

Phrack RU issue 020

Русская версия Phrack, выпуск 020. Полный текст статей с кодом и таблицами.

Темы выпуска: справочники, индексы, аббревиатуры и архивные материалы; сети, маршрутизация, TCP/IP, Cisco, телефония и телеком-инфраструктура; культура Phrack, новости сцены, loopback, prophile и хакерские манифесты; социальная инженерия, carding, физический доступ и практические схемы.

Материалы выпуска: Содержание выпуска; Phrack Pro-Phile XX; Хронология Phrack Inc. / Metal Shop Private; Добро пожаловать на Metal Shop Private; Metal Shop Private — Metal/General Discussion; 1/100: ну что ж...; Metal Shop Private — подфорум Phreak/Hack; Metal Shop Private's — Социальная инженерия; Metal Shop Private — Новые пользователи; Королевский двор Metal Shop Private; Словарь аббревиатур Metal Shop Private; PreCon '88: Немного предыстории.

Больше крутых материалов в моём телеграм канале [@grogrigs](#)

Содержание выпуска

Автор: Taran King и Knight Lightning

Добро пожаловать в Phrack XX — конец старого и начало нового. Изначальные герои невезения вернулись из отставки (или нет?). Изначально этот выпуск должен был быть подготовлен Crimson Death, чтобы показать, чем закончилась история Metal Shop Private, и разорвать связь Metal Shop с Phrack Inc., — однако всё сложилось иначе. По состоянию на 12 октября 1988 года Knight Lightning и Taran King вновь являются главными редакторами Phrack Inc. при поддержке Epsilon и The Prophet.

Данный выпуск посвящён Metal Shop Private. Большинство файлов — за исключением этого индекса, Phrack Pro-Phile на Taran King, хронологии и Phrack World News XX — содержат сообщения Metal Shop Private на тот день, когда система прекратила работу, с рядом оговорок. Из-за функции «дней до удаления» многие сообщения были потеряны, когда мы снова запустили борд. Большинство, если не все, подборды были заполнены почти до отметки в 100 сообщений. Приносим извинения за то, что оказались недостаточно предусмотрительны, чтобы предсказать результат запуска программы после столь долгого перерыва, — тем не менее вы получите хорошее представление о том, что происходило в пределах Metal Shop Private. Надеемся, вам понравится, и ждите скоро Phrack XXI. Рады вернуться!

Taran King и Knight Lightning

-
1. Индекс Phrack XX — Taran King и Knight Lightning
 2. Phrack Pro-Phile XX — о Taran King
 3. Хронология с участием Taran King, Knight Lightning и Cheap Shades
 4. Добро пожаловать на Metal Shop Private — TK, KL и CS
 5. Metal/General Discussion (Металл/Общее обсуждение)
 6. Phrack Inc./Gossip (Phrack Inc./Сплетни)
 7. Phreak/Hack Sub (Подборд Phreak/Hack)
 8. Social Engineering (Социальная инженерия)
 9. New Users (Новые пользователи)
 10. The Royal Court (Королевский двор)
 11. Acronyms (Акронимы)
 12. Phrack World News XX с репортажем о SummerCon '88

^*^

=====

Phrack Pro-Phile XX

Автор: Taran King

1/5/88

Добро пожаловать в Phrack Pro-Phile XX. Рубрика Phrack Pro-Phile была создана для того, чтобы рассказывать вам, читателям, о старых или особенно значимых и неоднозначных личностях. В этом месяце я представляю вам человека, которого все вы видели и о котором слышали...

```
Taran King
~~~~~
(me!)
```

Taran King (то есть я) был сисопом Metal Shop Private — закрытой площадки для энтузиастов телекоммуникаций (фрикеров и хакеров), а также домашней базы Phrack Inc., которую я вёл. Помимо этого, я принимал участие в организации SummerCon '87 и PartyCon '87.

Личное

```
Handle: Taran King
Call him: Randy, Randster, Randall, whatever (real name is Rand)
Past handles: None
Handle origin: The main character in The Chronicles of Prydain by Lloyd
                Alexander
Date of Birth: 7/11/69
Age at current date: 19 years old
Height: 5'10" or so (give or take an inch)
Weight: 135-140 lbs. (I hate fat people)
Eye color: Brown
Hair Color: Brown
Computers: IBM PC, later with a hard drive added.
Sysop/Co-Sysop of: Metal Shop Private, The Brewery, Quick Shop/Metal Shop
                  AE, Whackoland, The Dark Tower, Digital ITS (proud of
                  that one) and probably a few more I've forgotten about.
```

Я начал путь в мире BBS в сентябре 1983 года, когда один знакомый дал мне номера для дозвона на разные модемы — в том числе на системы, которые можно было взламывать, и на доски объявлений. Компьютер я получил ещё в конце июня того же года, но до того момента не понимал смысла модема. Я познакомился с доской David Lightman (314) ещё до её запуска — периодически бета-тестировал её для него — а когда она открылась, оказался вторым зарегистрированным пользователем и вскоре стал со-сисопом The Dark Tower. Там моя локальная известность окрепла, и несколько людей со всей страны начали звонить туда. Его доска была очень хорошей при тех средствах и той рекламе, которая у неё была, но в итоге она закрылась. Именно тогда я начал выходить на национальный уровень и завязывать собственные связи. Вскоре я поднял Metal Shop: The Dark Tower Phase II, потому что в Сент-Луисе катастрофически не хватало досок, посвящённых хакингу и фрикингу. Я рекламировал её по всей стране и собрал довольно большую аудиторию. Со временем доска разрослась — примерно до 500 пользователей, после чего в моих глазах она стала представлять угрозу безопасности, и мы внедрили систему общего пароля (разумеется, сделанную Cheap Shades). Постепенно аудитория сократилась, а затем меня госпитализировали. После выписки мы с Cheap Shades (я отвечал за идеи, Shades — за программирование) создали модифицированную версию WWIV BBS, адаптированную под мои нужды — она напоминала старый Shop. Со временем у неё сложилось собственное имя благодаря тусовке, которая там обитала, а

также тому, что Phrack Inc. базировалась именно там. Подробные объяснения того, как всё это возникло, и рассказы о некоторых упомянутых выше вещах смотрите в большом историческом файле этого выпуска Phrack Inc.

Среди людей из мира фрикинга/хакинга, с которыми я встречался лично: Knight Lightning, Cheap Shades, Forest Ranger, The W(hack)o Cracko Bros., Dr. Forbin, Data Line, Reverend Enge (все местные), а также Jester Sluggo, Blue Buccaneer, Phantom Phreaker, Doom Prophet, Bill from RNOC, Tuc, Dan The Operator, Lex Luthor, The Leftist, Sir Francis Drake, Loki, Disk Jockey, Control C, Synthetic Slug, Lucifer 666, Mad Hatter, Cutthroat, The Mad Hacker (219), Sir William, Dr. Cypher, Hatchet Molly, Bad Subscript, The Mentor, Cisban Evil Priest, Phrozen Ghost, Surfer Bob, Crimson Death (618), The Dictator, Doc Holiday (901) и The Ur-Vile. Среди запомнившихся фрик-досок, на которых я бывал (помимо своей собственной): The Dark Tower, The Pipeline, Broadway Show, Zyolog, Stronghold East Elite, Stronghold North, Hell Phrozen Over, Private Sector, Pirate-80, Stalag 13, Lunatic Labs UnLtd., Quick Shop, Metal Shop Brewery, NetSys, The Private Connection, ShadowSpawn, RACS III, The Pearly Gates, Brainstorm Elite, Metalland North, The Alliance, Intergalactic Dismantling Inc. (IDI), DUNE, Speed Demon Elite, The Abyss, MetroMedia/Danger Zone Private, The Matrix, Thieve's World, FreeWorld II, Flying Circus, Twilight Zone, Septic Tank, The Lost City of Atlantis, Phantasie Realm, CHAMAS и, вероятно, ещё несколько важных, которые я забыл. Часть знаний, накопленных за эти годы, я почерпнул на упомянутых досках, а также от таких людей, как Bill from RNOC, Phantom Phreaker, Doom Prophet, The Videosmith и многих других, не говоря уже о чтении (ключевой составляющей освоения технических вещей) и социальной инженерии.

Работать с компьютерами в каком-либо ином качестве, кроме как для общения с друзьями и иногда для текстов, я совершенно не переносу. Программирование — это самая отвратительная мысль в мире (без обид, Shades!).

По-настоящему хакером я никогда особо не был, хотя некоторый интерес у меня возник благодаря легальным аккаунтам, которые я получил на системах вроде NetSys, которую вёл Terminus в Мэриленде. Когда я только обзавёлся модемом, хакинг меня особо не цеплял — только посмотреть на скучные и совершенно бесполезные системы. Теперь, когда я в колледже и имею к нему доступ, осваиваю VM/CMS, чтобы пользоваться Bitnet и работать с ним.

Я участвовал в организации SummerCon '87 и PartyCon '87 (в первом — активно, во втором — почти никак) и посетил их оба. SummerCon '88 также посещал несколько дней подряд, кроме воскресенья. Планировалось, что я войду в состав редакции нового TAP (который вели W(hack)o Cracko Bros.), а также в редакцию Telecomputist (спонсора SummerCon '87) и буду заниматься всем для Phrack Inc., кроме написания статей. В остальном к хакерско-фрикерским медиа я особо не причастен.

Единственная группа, в которой я когда-либо состоял, — The 2600 Club!, впоследствии переименованная в The NEW 2600 Club!, такая же бестолковая, но с более интересными именами и примерно таким же участием в чём-либо. Я понял, что могу продвигаться в мире фрикинга без поддержки клуба — достаточно использовать свою доску как точку отсчёта. Мне не нужно было опираться на чужой труд.

Интересы

Interests: Telecommunications (basically phreaking knowledge-wise now), music (heavy metal of all sorts plus so much more and playing electric guitar), fraternity life (party), women (white ones, blond, with blue eyes, and NO FAT CHICKS! Namely, Kimberly), driving (and one day, I'll drive that fucking DeLorean!)

Любимое у Taran'a

Women: Kimberly (see above...I went all out!)
Cars: Lamborghini Contachs, DeLoreans, Lotuses, Vectors, etc.
Foods: NO VEGETABLES!
Music: Heavy metal, Pink Floyd, classic rock.
Leisure: Partying, playing guitar, spending time with the woman.
Alcoholic fun: Tequila shots, Rum & Coke, good beer (pretty much anything),
Long Island Tea, and those funky teas you find at college
parties in garbage cans lined with garbage bags (hmm!)

Самые запоминающиеся события

Конференции Forest Ranger'a (что бы Вы сделали ради Klondike Bar в 3 ночи?).
Автомобильная авария с Jester Sluggo — и ещё раз чуть не попали во вторую сразу после (продолжай пить!).
Конференции Bell Shock Force (да, мэм, извините, но вам придётся перерезать эти провода).
Задержание в конце мая '87 (не пробуйте — это совсем не весело).
SummerCon '87 (лучше PartyCon '87 как вечеринка, встретил много замечательных людей).
PartyCon '87 (весело, но слишком неорганизовано, хотя познакомился ещё с несколькими людьми, с которыми хотел встретиться).
SummerCon '88 (подождите, я вообще там был???).

Люди, которых стоит упомянуть

Knight Lightning — мой правая рука; пусть он и не был особо знающим, он всегда был рядом и старался помочь — и сейчас тоже.

David Lightman 314 — за то, что позволил использовать его программу для создания того, что в итоге стало Metal Shop Private.

Man-Tooth — мой первый второй со-сисоп после KL, который отвёз меня к David Lightman'у в чёртов South County Сент-Луиса — 30 минут езды.

Dr. Forbin / Mr. Modem — за то, что перекачал оригинальную программу заново после того, как что-то накрылось во время поездки в чёртов South County.

Forest Ranger — дикий человек, много не скажешь — рискованно.

Phantom Phreaker — мы нашли тебя для 2600 Club, и ты превзошёл всех нас в клубе, к тому же очень помог моей доске.

Barbie Doll — за то, что в иных словах подсказал идею Phrack Inc., пусть никто и не знает, кем ты был, откуда и что с тобой стало.

The W(hack)o Cracko Bros. — ну и идиоты же.

Oryan Quest — никогда не было более назойливого человека, но после того как мы оба попались, он оказался вполне человеческим — что примечательно.

Lex Luthor — за то, что когда впервые позвонил на мою доску, меня перепугал, а потом понемногу вкладывался тут и там.

Capt. Hook — кое-чему научил по части социальной инженерии, познакомил с несколькими людьми и пару раз выручал.

Cheap Shades — чем бы Metal Shop был без этого мастера программирования? Мой левая рука и настоящий друг.

Tuc — в целом хороший друг и живая историческая справка, а ещё — автор того Pro-Phile, на котором я основал все остальные.

Bill from RNOС — ещё один из лучших моих друзей, потенциально умнейший человек, и уж точно умнейший в том, что касается фрикинга и хакинга вместе взятых; отличный источник информации и один из самых смешных людей, которых я знаю.

Olorin The White — если он ещё раз запишет меня в свою группу, я его убью!

Внутренние шутки

Mary likes corn. Are you stupid (corn, cheese, free)? Supervisors at Pizza Hut? Essscuse me Mr. Corley, but I was juss lookin' fo sum bonez...I'm Bosco. What's the worse that could happen? Smoke. Raggy! Raggy! HeeheeHEEHeeheehee hee. KS-KS-KS \. Do you know any phreaks who carry around their own trunks. I'll Like Chi-Nese! Listing for Dalkon Shields please. I know that's a blue box! Hello, security? Do we have a trace? We do. Good. \. AMD. We make display. We're hopping on a plane now and coming to Maryland to kick your ass! For \$20 I'll sell you 5 lbs. of baking soda. Doesn't he look like The Fly? You almost just hit the car again! Keep drinking! It was the other side of the car this time! Keep drinking! Do you know what your aunt would do to you if you got in another accident? Keep drinking! I hate it when your dick hits the water in the bottom of the urinal, don't you? But what do you think about it? But what do you think about it? But what do you think about it? And a complimentary beer comes with the room. Domino's dude! Ya wanna get paid? Run to me boys. Guess where I'm calling from? NO! NO! COCKSUCKER! I'mLucky!mLucky!mLucky! But first off, do you have Karl Marx's phone number? Dude. NAA. Dude. NAA. Dude. NAA. The meat was SOOOO tender, it just slid off the bones. Chicken. Hey, you know like you have a little piece of wire hanging down from your nose? Jolly Green Faggot. That made me pucker my lips. Sweet. Baksketball Jones. HAHANAHANA\HANAHANA. You Bonehead. I would have reached my hand in but I had just finished defecating. Dan, you're too thin for your voice. You can almost hear the dogs across the street barking. I only want to know two things: 1) How do you blue box off of CCIS and 2) how do you remotely take total control of LMOS? NO! I'M BIOC! \ BIOC \ BIOC \ BIOC. "BIOC Agent 003 was arrested today for stamping his name on his RA's forehead."

Теперь я категорически против любых форм мошенничества — после того как провёл ночь в тюрьме, всё лето '87 в тревоге и боли и ещё три года проживу на испытательном сроке. Если кто-то решит, что это намёк на сотрудничество со следствием — нет: я никому ни о чём не доносил и не доношу, просто не причастен ни к чему мошенническому. Кардинг я всегда считал самым глупым компьютерным преступлением — слишком рискованным, чтобы оно того стоило. Надеюсь, что будущие фриеры и хакеры сохранят и передадут то, что было накоплено за долгие годы — задолго до того, как я вообще услышал о фрикинге и хакинге.

Надеюсь, файл вам понравился. Когда-то я намеревался сделать этот Pro-Phile последним, но на самом деле это первый из многих, которые ещё выйдут... А теперь — традиционный вопрос,

который задаётся всем героям рубрики.

Если говорить о фрикерах, которых вы встречали, — считаете ли вы большинство из них компьютерными гиками? Как правило, те, что покруче, — нет. Но в любой большой группе людей всегда найдётся парочка-другая гиков. Спасибо за время, Randy. Не за что, Randy.

Taran King

=====

Хронология Phrack Inc. / Metal Shop Private

Автор: Phrack Inc.

Зима 1982 — CS получает компьютер (TI-99)

Лето 1983 — ТК получает компьютер

Осень 1983 — Энди Катнер передаёт ТК телефонные номера местных BBS, мейнфреймов и коммутируемых линий MCI/Sprint; KL получает компьютер (без модема) и начинает заниматься пиратством

Февраль 1984 — David Lightman 314 открывает The Dark Tower, ТК становится со-сисопом

Март 1984 — KL получает модем, становится со-сисопом Dark Tower

Март 1985 — CS получает модем, входит в фрик/хак-сцену через Man-Tooth, передав Shades первый список BBS

Июнь 1985 — На Laserbeam формируется клуб 2600 — локальная доска с разделами по фрикингу и хакингу

Июль 1985 — Устанавливается телефонная линия; Metal Shop: The Dark Tower Phase II возникает при соруководстве KL и Man-Tooth; Dr. Forbin / Mr. Modem помогает идеями из The Forbin Project, а также отправляет исходники ТК после того, как оригинал был испорчен

Август 1985 — Dark Tower возрождается и какое-то время соперничает с MS, но терпит поражение и закрывается менее чем через месяц; CS получает комплект IBM XT

Сентябрь 1985 — Название «Dark Tower Phase II» снимается, доска становится Metal Shop

17 ноября 1985 — Основан Phrack Inc. — информационный бюллетень, выросший из клуба 2600

Декабрь 1985 — Образуются New 2600 Club, 2601 Club и другие; клуб 2600 полностью распускается; поднимается MS AE

2 января 1986 — Metal Shop становится MSP

Январь 1986 — Стартует Phrack World News (Phreak World News)

Февраль 1986 — Открывается Whackoland; зарождается идея Whackoland Gazette, которая развивается в New Tap — издание, планировавшееся при поддержке MSP и других; Telepub '86

Март 1986 — The Brewery становится MSB, образуя триаду Metal Shop; MSP меняет общий пароль в целях безопасности после взломов на Phoenix Phortress (пароль сменился с... REQUIRED на MADHOUSE — название песни Anthrax)

26 марта 1986 — Возникает ситуация Master Lock против Phrack Inc.

27 апреля 1986 — MS AE расширяется до 40 мегабайт

2 мая 1986 — CS посещает ФБР

10 мая 1986 — Институционализация, в связи с чем MSP закрывается 12 мая

8 июня 1986 — Telecomputist становится поддерживаемым продуктом MSP

Август 1986 — Открывается Quick Shop

Март 1987 — Quick Shop закрывается

Май 1987 — CS и ТК задержаны; MSP закрывается навсегда

19–21 июня 1987 — SummerCon '87

21 июля 1987 — Летние аресты '87

24–26 июля 1987 — PartyCon '87

22–24 июля 1988 — SummerCon '88

^*^

=====

Добро пожаловать на Metal Shop Private

Автор: Taran King, Knight Lightning, Cheap Shades

В качестве последнего прощания мы решили опубликовать то, что оставалось на Metal Shop Private к моменту его закрытия. Сожалеем, что из-за нашей ошибки часть сообщений была удалена по истечении срока их хранения. Ниже представлен полный обход программы доски объявлений — так, как если бы вы подключались удалённо. Различные пояснения к разным разделам доски приведены в скобках.

ACCOUNT: MADHOUSE (MADHOUSE — общий пароль на случай, если вас не было в системе.)

Ещё раз...Добро пожаловать на:

```
|_ \ / |   / _____ /
|_ || _ |etal / /hop
/ _____ / /
```

P R I V A T E

300/1200 Baud
24 часа в сутки, 7 дней в неделю

Мы знаем, что ВЫ едете на SummerCon...

ПРАВДА?

Enter number or name
NN: TARAN KING
PW: XXXXXXXX
PH: #-#-XXXX

(Пароля для новых пользователей не было. Если у вас не было чужого пароля, попасть на систему можно было только через подачу заявки на членство через меня.)

Last few callers:

4869: Sir Francis Drake 56
4870: The Sensei 18
4871: The Sensei 18
4872: Knight Lightning 2
4873: Cheap Shades 3
You are caller 4874

Auto message by: Unknown User

Congratulations to the class of 1987...
now FUCK OFF!!!! hmmm....

Name: Taran King 1
Time allowed on: 255
Last on : 07/28/87

T - 4:14:55

Main > M

(На этом этапе мы перешли в базу сообщений и сохранили все сообщения в отдельные файлы.
Если хотите сохранить непрерывность, сначала прочтите те файлы.)

(Мы вернулись из базы сообщений.)

T - 3:37:55

Main > ?

Main Menu Commands:

~~~~ ~~~~ ~~~~~~

|                  |                     |                   |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| A:dd to BBS List | B:BS List           | C:hat with Taran  | D:oores Menu (AE) |
| E:-Mail Menu     | F:iles Section      | K:ey Input Toggle | L:og of the Day   |
| M:essage Base    | N:eed-Acronyms Base | O:utta Here       | S:tatus Menu      |
| V:oting Booth    | W:rite Auto Msg.    | X:-pert ON/OFF    | -:Fast Log Off    |

T - 3:37:45

Main > B

## Список досок объявлений

Boards List From...

```
|_/_/_| /_____/
|_|_|_etal/ /hop
/_____/ /
/_____/
P R I V A T E
(314)432-0756
```

314-432-0756 Metal Shop Private (Sysop: Taran King)  
314-394-8259 Metal Shop Brewery (Sysop: Beer Wolf)  
201-366-4431 The Private Sector (Sysop: Private Sector) (Temporarily Down)  
201-837-8504 The Radical Board (Sysop: The Radical)  
215-844-8836 Lost City Of Atlantis (New: DIGITAL) (Sysop: The Lineman)  
219-322-7266 The Private Connection (PW: PHOENIX) (Sysop: The Mad Hacker)  
219-659-1503 ShadowSpawn (Login: JOB\*FUCK) (Sysop: The Psychic Warlord)  
301-540-3659 NetSys Unix (2400 Baud) (Sysop: Terminus)  
301-540-3658 NetSys Unix (1200 Baud) (Sysop: Terminus)  
301-540-3657 NetSys Unix (1200 Baud) (Sysop: Terminus)  
301-540-3656 NetSys Unix (1200 Baud) (Sysop: Terminus)  
304-744-2253 Pirate 80 (Sysop: Scan Man)  
305-395-6906 Digital Logic's Data Service (New: DIGIT) (Sysop: Digital Logic)  
313-641-9649 Phantasie Realm (Login: NEW 2nd Login: CANON) (Sysop: Ctrl C)  
313-851-0912 Scan Line (New: SCANACO) (Sysop: The Scanner)  
314-921-7938 Telecomputist Newsletter Newsline (Sysop: Forest Ranger)  
415-522-3074 Speed Demon Private (Password: LEGACY) (Sysop: The Rocker)  
616-344-2718 Thief's World (Sysop: Thomas Covenant)  
806-799-0016 Phreak Klass Room 2600 (PW: EDUCATE) (Sysop: The Egyptian Lover)  
818-993-7422 The Abyss (New User Acct.=CAMA PW=CAROT) (Sysop: Dark Cavalier)  
914-LOG-ONIT RACS III - TUCBBS (Sysop: Tuc)  
213-559-7306 Telecom & Sports Line (Sysop: Computer Wiz Kid)

## Чат с сисопом

T - 3:37:13

Main > C

Reason: just for demonstration purposes  
Chat call now on.  
T - 3:36:54

```
Main >
```

```
Sysop's here...
```

(Первое — типичный ответ на попытку поговорить с ТК в чате. Если повезёт, иногда удавалось с ним пообщаться вот так, но редко: он обычно держал чат отключённым.)

```
Chat mode over...
```

## Меню дверей (Doors)

```
Main > D
```

(Этот раздел был установлен для удобной загрузки файлов для Phrack, а также обычных g-philes и т. д. через АЕ.)

```
T - 3:36:45
Doors (,?,Q) > ?
N  Description                                Used
==  -----                                =====
1. AE TRANSFER PROGRAM                        136
```

## Меню электронной почты

```
T - 3:36:36
E-Mail> ?
```

```
E-Mail Menu:
~~~~~ ~~~~~
```

```
F:eedback K:ill old mail M:ulti-mail Q:uit
R:ead mail S:end mail
```

```
T - 3:36:30
Main > F
```

(Все файлы из раздела АЕ были также доступны здесь с описаниями для скачивания. Ниже — список доступных файлов на момент закрытия доски.)

```
Main Section
```

```
1: Hacking Philes
2: Phrack Inc.
3: Phrack Inc. II
4: Phreak Philes
5: Phreak Philes II
6: Series/Articles
```

## Hacking Philes

[Таблица из 115 записей — опущена]

[Таблица из 124 записей — опущена]

```
1: Phrack 13 Index by Taran King
2: Real Phreaker's Guide Vol 2 by TK and KL
3: How to Fuck Up the World by UrLord
4: How to Build a Paisley Box by TC and DH
5: Phreaks In Verse by Sir Francis Drake
6: R.A.G. - Rodents Are Gay by Evil Jay
7: Are You A Phone Geek? by Doom Prophet
8: Computerists Underground News Tabloid
```

9: RAGS - The Best of Sexy Exy  
10: Phrack World News XIII by KL

## Phreak Philes

[Таблица из 151 записи — опущена]

## Phreak Philes II

[Таблица из 26 записей — опущена]

## Series/Articles

[Таблица из 83 записей — опущена]

## База сообщений

T - 3:33:40  
Metal/General Discussion : ?

Message Base Menu:  
~~~~~ ~~~~ ~~~~~

|                    |               |             |              |
|--------------------|---------------|-------------|--------------|
| B:oard scan (new)  | C:hange board | K:ill posts | L:ist boards |
| N:ew scan all subs | P:ost message | S:can board | Q:uit        |

## База акронимов

Main > N

(Это раздел N:eed acronyms — база данных фрик/хак-акронимов. Пользователи могли пополнять её или использовать как справочник (как показано ниже). Итоговый список также включён в этот финальный выпуск Phrack.)

Acronyms> ?

Acronym Commands:  
~~~~~ ~~~~~~

|                 |                    |                     |       |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------|
| A:dd an acronym | L:ist all acronyms | S:earch for acronym | Q:uit |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------|

Acronyms> S  
Search for what ? BL  
BLF Busy Line Field  
BLS Business Listing Service  
BLV Busy Line Verification

## Меню статуса

T - 3:33:01  
Status> ?

Status Menu:

~~~~~ ~~~~~

C:hange password      D:efault settings      M:acro change      Q:uit to main  
U:serlist              Y:our info

Status> Y  
Your name            : Taran King 1  
Phone number        : MSP-314-SLAY  
Mail waiting        : 0  
Sec Lev             : 255  
Last on             : 07/28/87  
Times on            : 1080  
On today            : 1  
Messages posted: 272  
E-mail sent         : 452  
Messages            : Validated  
Backspacing         : On

## Список пользователей

Status> U  
AGRAJAG THE PROLONGED 53  
ANONYMOUS MECHANIC 40  
ARTHUR DENT 6  
AX MURDERER 7  
BEER WOLF 4  
BILL FROM RNOC 44  
BREW ASSOCIATES 9  
CAP'N CRAX 10  
CARRIER CULPRIT 11  
CAT MAN 12  
CHEAP SHADES 3  
CIRCUIT BREAKER 5  
COMPUTER WIZ KID 54  
CONTROL C 8  
CRIMSON DEATH 14  
DATA DEMON 25  
DATA LINE 16  
DAVE STARR 35  
DOOM PROPHET 21  
ELRIC OF IMRRYR 37  
EVIL JAY 26  
FEYD RAUTHA 24  
GARY SEVEN 55  
HIGH EVOLUTIONARY 28  
HIGHLANDER 45  
ICARUS 15  
JESTER SLUGGO 31  
JOE COOL 32  
KERRANG KHAN 34  
KNIGHT LIGHTNING 2  
LEX LUTHOR 36  
LOD/H TECHNICAL JOURNAL 33  
LORD FOUL 77  
LOTUS 38  
LUCIFER 666 43  
MAD HATTER 51  
MAD MAX 39  
MARK TABAS 27  
PANAMA RED 101  
PHANTOM PHREAKER 46  
PHREAKY FLOYD 30  
PHUCKED AGENT 04 29  
RANDY HOOPS 41  
RANDY SMITH 42  
REVEREND ENGE 48  
RYCHE 49  
S.K. ERICKSON 50

SALLY RIDE 52  
SILVER SPY 57  
SIR FRANCIS DRAKE 56  
SLAVE DRIVER 58  
TARAN KING 1  
THE DISK JOCKEY 13  
THE EGYPTIAN LOVER 93  
THE EXECUTIONER 19  
THE LEFTIST 71  
THE LINEMAN 72  
THE MAD HACKER 47  
THE MARAUDER 22  
THE MARK 73  
THE MENTOR 74  
THE PROPHET 23  
THE SCANNER 20  
THE SENSEI 18  
THE SPECTRE 82  
THOMAS COVENANT 84  
TUC TUCBBS 86  
VMS CONSULTANT 17

## База данных пользователей

Main > U

(Это раздел U:ser Data Base, доступный только для избранной группы сисопов и со-сисопов этой и других досок. Включал списки пользователей и членов различных фрик/хак-групп.)

D-Base > L  
Boards on file  
1. HPO (92686)  
2. Atlantis (92686)  
3. Stalag 13 (92686)  
4. The Abyss (92686)  
5. Gates of Hell(92786)  
6. Speed Demon (92986)  
7. RACS III (11-2-86)  
8. Catch-22 (92386)  
9. P-80 (11-2-86)  
10. ShadowSpawn(11-2-86)  
11. FreeWorld 2(11-3-86)  
12. Greek Inn (111686)  
13. Priv.Sector(112486)  
14. PK2600 (112186)  
15. COSMOS '84  
16. Data Center(12-1-86)  
17. Ripco (121186)  
18. Brewery (121986)  
19. Danger Zone (122086)  
20. Quick Shop (122086)  
21. HackerHaven (121486)  
22. Thieve'sWorld (1214)  
23. Hacks R Us (122486)  
24. PhantasieRealm(41287  
25. Stronghold E (32986)  
26. Greenhouse (42187)

Groups on file  
1. Metal Communications  
2. Neon Knights  
3. 2300 Club  
4. Legion Of Hackers  
5. Legion Of Doom  
6. Lunatic Labs, UnLtd.  
7. PhoneLine Phantoms  
8. The Administration  
9. Team Hackers

10. Tribunal Of Knowlege
11. The Punk Mafia
12. Red Dawn Text Files
13. Phrk/Hack Destroyers
14. Phrk/Hck Delinquents
15. The Warelords
16. The Apple Mafia
17. MetalliBashers, Inc.
18. The Hitchhikers
19. Knights Of Shadow
20. Fargo 4A
21. The Association
22. Hack-A-Trip
23. The Stowaways
24. Black Bag
25. MAD!
26. PAWW
27. The P.H.I.R.M.
28. 65C02
29. CEO
30. PHido PHreaks
31. The 414s
32. KOTRT
33. Inner Circle I
34. Inner Circle II
35. Camorra
36. SABRE
37. The Federation
38. AmericanToneTravelrs
39. Five O
40. Extasyy EliteNetwork
41. Order Of The Rose
42. Cult of the Dead Cow
43. OSS
44. Phortune 500
45. The DEC Hunters
46. The Marauders
47. 2af
48. Md/Phd
49. ICUB
50. Phrk/Hcks of America
51. C&M Productions
52. Software Pirates, Inc
53. DTE222
54. Legion Of Darkness
55. Coast To Coast
56. Elite Hackers Guild
57. 2600 Club
58. The Rackateers
59. The Nihilist Order
60. The IBM Syndicate

D-Base > G

B)oard or G)roup : B

Search for what string : KNIGHT LIGHTNING

KNIGHT LIGHTNING was found on HPO (92686)

KNIGHT LIGHTNING was found on Atlantis (92686)

KNIGHT LIGHTNING was found on RACS III (11-2-86)

KNIGHT LIGHTNING was found on Catch-22 (92386)

KNIGHT LIGHTNING was found on P-80 (11-2-86)

KNIGHT LIGHTNING was found on Brewery (121986)

KNIGHT LIGHTNING was found on Quick Shop (122086)

KNIGHT LIGHTNING was found on PhantasieRealm(41287)

KNIGHT LIGHTNING was found on Stronghold E (32986)

**Кабинка для голосования**

T - 3:31:16  
Main > V  
Current Questions:

- 1: How shall the board be run?
- 2: Are you coming to SummerCon?
- 3: Is your sysop a banana?
- 4: What was your favorite Phrack 13 file?
- 5: What file did you hate most in Phrack 13?

### **Вопрос 1: Как должна управляться доска?**

Проголосовало пользователей: 56,7%

- Более приватно: 18 (47,4%)
- Так же, как сейчас: 19 (50,0%)
- Более открыто: 0 (0,0%)
- Закрыть совсем: 1 (2,6%)

### **Вопрос 2: Ты едешь на SummerCon?**

Проголосовало пользователей: 55,2%

- Определённо!: 10 (27,0%)
- Нет, точно не еду: 11 (29,7%)
- Наверное: 9 (24,3%)
- Возможно, если будет подвоз: 6 (16,2%)
- Что такое SummerCon (ТУПОЙ): 1 (2,7%)

### **Вопрос 3: Твой сисоп — банан?**

Проголосовало пользователей: 32,8%

- Да: 1 (4,5%)
- Нет: 1 (4,5%)
- О чём ты вообще: 2 (9,1%)
- Нет, какие-то другие фрукты: 7 (31,8%)
- Я не вегетарианец...: 4 (18,2%)
- KL — банан, а не ТК: 4 (18,2%)
- У SFD фетиш на бананы: 3 (13,6%)

### **Вопрос 4: Какой файл из Phrack 13 понравился больше всего?**

Проголосовало пользователей: 37,3%

- Real Phreaker's Guide 2: 1 (4,0%)
- How to Fuck Up the World: 2 (8,0%)
- Making the Paisley Box: 1 (4,0%)
- Phreaks In Verse: 2 (8,0%)
- R.A.G - Rodents Are Gay: 2 (8,0%)
- Are You A Phone Geek?: 1 (4,0%)
- CUNT: 1 (4,0%)
- RAGS - Best of Sexy Exy: 11 (44,0%)
- PWN XIII: 4 (16,0%)

### **Вопрос 5: Какой файл из Phrack 13 понравился меньше всего?**

Проголосовало пользователей: 37,3%

- Real Phreaker's Guide 2: 1 (4,0%)
- How to Fuck Up the World: 4 (16,0%)
- Building a Paisley Box: 2 (8,0%)
- Phreaks In Verse: 1 (4,0%)
- R.A.G. - Rodents Are Gay: 4 (16,0%)

- Are You A Phone Geek?: 1 (4,0%)
- CUNT: 0 (0,0%)
- RAGS - Best of Sexy Exy: 11 (44,0%)
- PWN XIII: 1 (4,0%)

## Меню сисопа

Main > !

(Это меню сисопа. Через этот раздел были доступны удалённые изменения, но функции использовались редко.)

Sysop> ?

Co-Sysop Menu:

|                |                    |                  |               |
|----------------|--------------------|------------------|---------------|
| B:oard editing | C:hange user       | F:ast validation | G:file Edit   |
| L:og of today  | M:ail reading      | O:ld users       | Q:uit to main |
| S:ystem status | V:oting booth edit | Y:esterday's log |               |

Sysop Only:

|            |                |                       |
|------------|----------------|-----------------------|
| D:OS shell | T:-file editor | ~:take the board down |
|------------|----------------|-----------------------|

## Выход из системы

Main > O

(Если вам не хотелось смотреть на всё это, быстрый выход "-" работал почти отовсюду.)

Hangup? Sure? Yes

Takin' off so soon? Outta time?  
 Outta luck? Well, come back soon and  
 remember not to spread this to every-  
 one and anyone...PRIVATE! Keep  
 thrashing!

---

Что ж, это примерно всё, что было на доске. Было ещё несколько вещей — например, информационная строка в верхней части экрана, отделённая окном от происходящего на доске и содержащая данные о пользователе онлайн и другие вещи, видимые только сисопу. Но ничего особо интересного там не было. Надеюсь, вам понравилось знакомство со всем, что было на моей бывшей доске, и что вы одновременно удивились и разочаровались. Именно так и должно быть — потому что, как я часто говорил, она была переоценена. В любом случае, хочу признать, что и Control C, и The Mad Hacker собирались вести Metal Shop Private после того, как у меня возникли проблемы, но у Control C появились собственные трудности, и после того как он получил программу — потерял её. The Mad Hacker бы её запустил, но я получил уведомление о кое-чём, касающемся доски, что убедило меня закрыть её навсегда. Всё по-прежнему цело, как я и сказал, но, скорее всего, это так и будет лежать на моём жёстком диске, пока моему отцу не понадобится больше места для Lotus 1-2-3 или чего-нибудь ещё — и тогда это отформатируют.

Ах, и ещё одно напоследок: для тех, кто думал, что является хакером и пытался узнать мой пароль (чего никогда не случалось за всю историю доски) — он был "ME?CRAZY", мой номер телефона был MSP-314-SLAY, а дополнительный пароль для удалённого входа под сисопом — "LASHING."

Knight Lightning  
Cheap Shades

^\*^

# Metal Shop Private — Metal/General Discussion

**Автор:** Разные пользователи BBS

---

Раздел Metal/General Discussion был именно тем, чем звучало его название. Сообщения варьировались от разговоров о музыке до политических событий, как вы вскоре сами убедитесь.

---

## **1/100: rowdy!**

Имя: The Scanner 20

Дата: 11:58 am Пн 27 апр 1987

Эй, у меня такие же два постера, если не считать одной детали — на них написано Spring Break '87 — Daytona Beach. В любом случае, моё Пасхальное воскресенье прошло неплохо. Я проснулся около 10 утра — солнце пробивалось сквозь окно и пыталось пробраться через башню из пустых пивных банок. Я перевернулся под звук волн, бьющихся о берег. Встал, открыл одно из вчерашних пива и вышел на балкон, откуда открывался отличный вид на Daytona Beach. Весь остаток дня прошёл примерно так же.

\_The Scanner

Кстати, если есть немного свободного времени —

```
313-851-0912
pass = OPCODE
```

---

## **2/100: chemicals**

Имя: The Prophet 23

Дата: 1:01 pm Пн 27 апр 1987

Кто-нибудь знает, где можно достать гидрид лития и алюминия? Любая помощь будет **ОЧЕНЬ** кстати!

-Rob

---

## **\*\*3/100: Newsflash**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 6:20 pm Вт 28 апр 1987

По просьбе администрации просим всех пользователей сменить пароли. Никакой немедленной опасности нет, но предупреждён — значит вооружён. Пожалуйста, следите за своими сеансами и сделайте новые пароли не поддающимися взлому.

Спасибо,

Администрация

:Knight Lightning

---

## **4/100: Subboards**

Имя: Taran King 1

Дата: 2:39 pm Ср 29 апр 1987

Для тех, кому интересно: я предлагаю возможность вести собственный подраздел. У меня есть место, и если у вас есть идея целенаправленного подраздела для какой-то конкретной группы людей или проекта — оставьте отзыв, и мы посмотрим, что можно сделать. Ну как, это не здорово для сисопа?

-ТК

---

**5/100: Gee**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 5:49 pm Cp 29 апр 1987

Хм, казалось бы, пяти подразделов должно хватить любому. Ну что ж...

:Knight Lightning

---

**6/100: That sounds good.**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 11:46 pm Cp 29 апр 1987

Звучит неплохо. Жаль, что не так много людей интересуются Primos (вздых). Уже представляю: «Unix Hacking — Subop: Solid State».

Крэкс и я сегодня говорили о мошенничестве и наткнулись на интересную тему. Оказывается, если кто-то заказывает тебе что-то на твоё имя (и не платит за это), ты можешь оставить это себе — если только компания не решит оплатить возврат или забрать товар сама. Понятно, что большинство людей не будет платить за отправку обратно, но идея «оставить себе» как-то не совсем правильно звучит. Комментарии?

-J

---

**7/100: neat-0**

Имя: Slave Driver 58

Дата: 10:22 am Чт 30 апр 1987

Хочу сделать подраздел для вечеринок, назовём его «the Party Allianzzcel!» Могут быть sub 9, ой, то есть sub 6...

heeheehooohoo

Steve Driver

---

**8/100: Telephone Quality**

Имя: Jester Sluggo 31

Дата: 6:38 pm Чт 30 апр 1987

Хм.. Кажется, у меня довольно плохое соединение с BBS. Если кто-то из вас нормально подключается к другим BBS, но всегда получает паршивое соединение здесь — оставьте, пожалуйста, отзыв сисопу. Спасибо.

/
\
/ luggo !!

---

**9/100: Connections...**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 6:57 pm Чт 30 апр 1987

У меня тоже иногда бывает плохое соединение, хотя я нахожусь в пределах досягаемости MSP. Что может быть причиной? Какое-то время назад у меня на линии был гул, я вызвал Bell — они проверили и прогнали тесты, и всё прошло. Может, Тарану стоит сделать то же самое.

:Knight Lightning

---

**10/100: Its a DNR d00d11!!10**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 9:31 pm Чт 30 апр 1987

Моё соединение с MSP — полный порядок. Проблемы только с Phantasie Realm.

Есть вопрос ко всем, кто выращивает траву. Мне кто-то сказал, что у копов есть радар, которым они пользуются, летая над лесами и полями, — он якобы обнаруживает растения, растущие менее чем в двух футах друг от друга. Не понимаю, как это вообще возможно, но как-то не по себе. Также — может кто-нибудь дать толковые советы по выращиванию? У меня уже около 50 штук возшло неплохо, я использую то удобрение, что рассыпают на полях. Ещё проращиваю семена во влажных бумажных полотенцах в тёмном месте несколько дней перед посадкой, закапываю примерно на два дюйма в садовую землю (та, что продаётся в K-Mart как «хорошая почва»). Вопрос дурацкий, но мне надо знать...

Кстати, о Phantasie Realm: мы в последний раз поменяли формат, и теперь выглядит неплохо. Новые продвинутые подразделы, убрали всех уродов, понизили доступ всем, кто не вносит вклад, полно файлов/места и много сообщений. Звоните и распространяйте:

(313) 641-9649 New: CANON

-J

---

**11/100: Dope sniffing**

Имя: The Scanner 20

Дата: 8:14 am Пт 1 мая 1987

Идея с радаром может иметь под собой почву. Вполне возможно. Самолёты ведь контролируют скорость нашего движения.

Вы все, наверное, видели эхолоты на лодках. Они могут показать почти точно, что находится под поверхностью. Возможно, похожее устройство и использовал бы самолёт. Мне кажется правдоподобным.

\_The Scanner

---

**12/100: Knowing**

Имя: Doom Prophet 21

Дата: 4:13 pm Пт 1 мая 1987

Зная копов, у них, вероятно, есть что-то подобное — чтобы ещё больше тратить деньги во имя тупого популизма а-ля Рон и Нэнси Рейган, Уильям Беннетт, Ренквист и О'Коннор (двое последних — назначенные верховные судьи, которых Рональд Рейган и Эдвин Миз проверяли на достаточную консервативность и соответствие стандартам дряхлого поджигателя войны). Всё больше денег тратится во имя их хренова закона и порядка, их хреновой «христианности», самоправедности и консервативных взглядов, попирающих гражданские права (право женщины на аборт, решение Рое

v. Wade, увольнение половины Комиссии по гражданским правам и прочее). Теперь копы пойдут на крайние меры (этот радарный бред и отравление параквата), чтобы их собственные рекреационные наркотики оставались совершенно легальными, а нас осуждали как преступников за использование других, менее вредных (но НЕЗАКОННЫХ, конечно — закон всё решает). Законы всегда правы и справедливы, и те, кто у власти, манипулируют ими как ребёнок мог бы играть с дерьмом Рональда Рейгана, размазывая его по конституции.

---

**13/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 8:02 pm Пт 1 мая 1987

Да, и чтобы показать свои убеждения — позвоните на Libertarian BBS в Сан-Хосе, Калифорния:

(408) 243-1933

Это система FIDO, которую ведёт Либертарианская партия. Для тех, кто не знает: LP — одна из более популярных третьих партий с очень либертарной платформой, один из главных принципов — легализация преступлений без жертв. Так что звоните.

sfd

/l

---

**14/100: radar**

Имя: The Prophet 23

Дата: 4:15 am Сб 2 мая 1987

Идея с радаром кажется мне немного из области фантастики... В конце концов, если он обнаруживает растения на расстоянии менее двух футов, он будет обнаруживать практически всё, что находится на расстоянии менее двух футов друг от друга. В приличном лесу это будет куча мусора — сорняки, маленькие деревья и т.д. Полиция **ДЕЙСТВИТЕЛЬНО** проводит воздушные обыски, но я думаю (хотя не уверен), что визуально.

Обычно это происходит над землями, принадлежащими государству и компаниям, поскольку большинство «дачников», по какой-то причине, не владеют собственными лесными угодьями. Я точно знаю, что в моих краях они изредка проводят воздушные обыски над лесами, принадлежащими бумажной компании, но не обыскивают лес за моим домом, который принадлежит деду (иначе я бы уже сидел в тюрьме или под ней).

-TP

---

**15/100: I agree...**

Имя: Cat Man 12

Дата: 3:45 pm Сб 2 мая 1987

Парень (Пророк) абсолютно прав... Я никогда не слышал о такой безумной чепухе, как полицейский радар, засекающий растения на расстоянии двух футов! И при этом он собирается выращивать, веря в такую ерунду (?). Единственное, чего стоит опасаться — пираньи (люди, которые во время сбора урожая рыщут в поисках огромных плантаций).

cat man

---

**16/100: I dunno.**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 1:15 am Вс 3 мая 1987

Я действительно не понимаю, как это может быть возможно, но шанс всё-таки есть. По-прежнему нет ответа на мой вопрос?? Какой лучший способ вырастить? Слышал, что если не использовать удобрение, оно вырастает дрянным (и вообще вызывает тошноту — просто бесполезное). Ну ладно...

-J

---

**17/100: Read.....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 2:15 am Вс 3 мая 1987

Журнал «High Times» — лучший источник информации для любого домашнего огородника. У них ежемесячные разделы о садоводстве в помещении и на улице — для новичков и для опытных, плюс объявления помогут найти необходимые вещи.

-The Disk Jockey

---

**18/100: do-it-yourself**

Имя: The Prophet 23

Дата: 3:03 am Вс 3 мая 1987

Удобрение использовать не обязательно, но без питания растение будет слабым. Ещё важно помнить — не переусердствовать с удобрением. Вообще-то марихуана — довольно живучее растение, которое не требует особого ухода. Просто поливайте ежедневно и посадите туда, где много солнца.

-TP

---

**19/100: Nameo Changeo**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 4:06 pm Вс 3 мая 1987

Это чушь, что здесь вообще происходит?! Следующим шагом будет подраздел «Better Drugs And Gardens».

Прежде всего, этот полицейский наркорадар — самая удивительная мусорная сплетня, какую я когда-либо слышал. У полиции найдутся дела поважнее, чем шастать по задним дворам с детектором растений. Любые два объекта в двух футах друг от друга его срабатывают... ну да, конечно. А садовая мебель? А мангал и газовый баллон? А кустарники или деревья?

Тот, кто это придумал, сам явно БЫЛ ПОД КАЙФОМ в тот момент.

:Knight Lightning

---

**20/100: I wouldn't put it past them.**

Имя: Thomas Covenant 84

Дата: 8:13 pm Вс 3 мая 1987

Хотя это звучит на 99,99% неправдоподобно — именно такое копы и придумали бы, чтобы запугать народ. ЕЕЕГг.

Два дополнительных момента:

:-1- В Вирджиния-Бич, родине клуба 700, распивать алкоголь на улице незаконно. То есть если кто-то пьёт пиво на собственном огороженном дворе, сосед может позвонить копам и сказать: «Там мужик пьёт пиво у себя во дворе. Поторопитесь!» — и копы могут его забрать.

:-2- В последнем номере OMNI — очень интересная статья об американских военных и о том, как они связаны с телекоммуникационными службами США (или хотели бы быть). Излишне говорить — читайте.

:-3- Ладно, я забыл одно (или не умею считать — решайте сами). В последнем номере RIP — выпуск о цензуре в рок-музыке, с ещё более интересными статьями о PMRC, деполитизирующем центре Back In Control для панков и металлистов, и многом другом. Тоже читайте.

Каждый раз, когда я читаю что-то подобное, иду на поле и делаю одуванчиковый перерыв. Не могу поверить, что в Америке такое происходит.

---

#### **21/100: excuse me**

Имя: Lucifer 666 43

Дата: 11:42 pm Вс 3 мая 1987

...но моя мама не могла вырастить герань... если не использовать удобрение, она умрёт...

Слышал, что лесничество может обнаружить огромные поля герани, если растения находятся менее чем в двух футах друг от друга...

Обычно мы сажаем петунии... но их утаскивают «парусные рыбы»... Это люди, которые выдёргивают огромные поля петуний в период цветения.

L666

---

#### **22/100: Censorship**

Имя: Phantom Phreaker 46

Дата: 12:58 am Пн 4 мая 1987

Томас Ков, твоё сообщение про Вирджиния-Бич похоже на материал из журнала Thrasher — скейтбордерского журнала, который я часто читаю. Там была статья о рампе в VA Beach под названием Mt. Trashmore. Есть ли здесь скейтеры? Знаю, что Quest говорил, что катается...

Phantom

Ах да, у меня тоже есть тот новый номер RIP, хотя это DP's, я сегодня читал про цензуру. Кстати, читал, что MCA из Beastie Boyz умер от передоза. Не знаю, правда это или слух...

Phantom

(боже, только что перечитал этот пост и вынужден воспользоваться великим отмазом — «я на измене» — что правда прямо сейчас)

---

#### **23/100: Dope and The Single Woman...**

Имя: The Mad Hacker 47

Дата: 1:27 am Пн 4 мая 1987

Мне очень трудно поверить, что кто-то может обнаружить такие растения, растущие так близко друг к другу. Во-вторых, для уличного огорода — просто закопай несколько семян и забудь о них на пару месяцев. Если планируешь выращивать в помещении — пойми, что это сорняк, поэтому им не особо нужен солнечный свет, и они вырастут практически в любой среде. Если хочешь домашний огород — потрать немного денег на гидропонную установку (статьи в High Times) и купи лампу

«Grow and Show». Слышал, что если растолочь Quaaludes и использовать как удобрение, получится тяжёлый косяк.

Просто помни, что проращивание — КЛЮЧЕВОЙ момент для получения чего-то приличного. Да, я выращивал у себя в подвале, было не ОСОБО хорошо, но зато бесплатно.

The Mad Hacker

---

#### **24/100: Dope**

Имя: Icarus 15

Дата: 2:34 am Пн 4 мая 1987

Конопля — сорняк и растёт где угодно. Однако для наилучшей эффективности нужны хороший солнечный свет, вода и удобрения. Замачивать семена на несколько дней во влажной бумаге — хорошо перед посадкой, чтобы запустить прорастание.

Про обнаружение растений — не знаю, но знаю, что за продажу травы в школе грозит высшая мера (спасибо, Нэнси, ты дракон-ведьма).

На днях я прочитал на банке из-под кофе: «Скажи наркотикам нет». Что за лицемерие? Кофеин — гораздо более распространённый наркотик и более вызывающий привыкание (по многим источникам), чем чистая 100% натуральная трубка трав высшего сорта. В Америке всё — наркотик: никотин, кофеин, деньги, власть и т.д.

Мне надо прекратить болтать и поспать. Уже 3:32 утра, и завтра у меня один из последних дней дурацкого существования в выпускном классе.

Is

---

#### **25/100: Hmmm....**

Имя: Slave Driver 58

Дата: 9:43 am Пн 4 мая 1987

Принимая во внимание, что полицейский радар определяет скорость движущихся объектов — та же технология используется в охранных системах, только там важен факт движения, а не скорость (поэтому детекторы радара часто срабатывают рядом с магазинами) — не понимаю, как он мог бы обнаруживать растения в двух футах друг от друга. Они выставляют PSD (детектор расстояния между растениями) на два фута? Или растения бегают, когда никого нет рядом?

Если дерево падает в лесу и никто этого не слышит и не записывает — издаёт ли оно звук?

Почему ты видишь?

Как работает консервный нож?

Зачем нужна школа?

Занимается ли Рон с дракон-дамой?

Всё это вопросы разума...

doodoo--doodoo-doodoo-doodoo

музыка Сумеречной зоны ^^^

Steve но зачем? Driver

---

#### **26/100: Say what?**

Имя: Cap'N Crax 10

Дата: 3:19 am Вт 5 мая 1987

Кто-то сказал высшую меру  
за продажу травы в школе? Боже!  
Полиция всё-таки может обнаружить траву,  
но не с помощью радара. Они могут  
обнаружить её (даже ночью), собственно,  
особенно ночью — по инфракрасной  
тепловой сигнатуре. У них есть какое-то  
такое устройство... Не могу вспомнить,  
откуда эта информация, но это было  
в печати, и я считаю это достаточно  
надёжным — это вполне возможно  
и звучит логичнее, чем радар для растений. Ха-ха...

Знаешь ли ты, что если проращивать  
семена во влажном полотенце, которое  
слишком мокрое, можно утопить  
этих малышей?

Да...

C^2

---

**27/100: Not into**

Имя: Mad Hatter 51

Дата: 2:51 pm Вт 5 мая 1987

Не особо интересуюсь процессом «выращивания» наркотиков. Звучит интересно, как и испанский язык. Но, тем не менее, были ли когда-нибудь файлы на эту тему? (хехе) Может, файл Neon Knight? Кто знает...

-Hatter

---

**28/100: WELL...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 1:07 am Ср 6 мая 1987

ДА, Я СЛЫШАЛ ТО ЖЕ САМОЕ ПРО «ОБНАРУЖЕНИЕ ИК-СИГНАТУРЫ ГОРШКОВ». ЭТО ВПОЛНЕ ЛОГИЧНО...

SFD

---

**29/100: Erb**

Имя: Control C 8

Дата: 8:38 pm Ср 6 мая 1987

Мне кто-то говорил, что есть мужские и женские растения, и если рядом мужское, ни одно другое не вырастет. Это правда?

Control

Дома я знаю нескольких ребят, чья идея веселья — быть под крэком и трясти пулемётом... Время...  
Время...

Отличный джем.

---

**30/100: morf plants**

Имя: The Prophet 23

Дата: 11:08 pm Ср 6 мая 1987

Нет, женские растения будут расти даже рядом с мужскими.

-TP

---

**31/100: Term Papers**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 12:26 am Чт 7 мая 1987

Ну наконец-то готово. Завтра сдавать. 10 страниц «займи позицию» — про эвтаназию. 10 источников, 35 концевых сносок. Ёкарный бабай.

:Knight Lightning

---

**32/100: above**

Имя: The Leftist 71

Дата: 5:51 am Чт 7 мая 1987

Да, я тоже катаюсь и бывал на Trashmore несколько раз... В общем, про тему наркотиков: во-первых, да, их можно обнаружить по ИК-сигнатуре, но это дорого и трудоёмко. Обычно там, где я жил, просто летали над горами и лесами — если видел живое растение конопли, обычно выдаёт цвет. У меня в шкафу 12 кустов, примерно по полтора фута, уже полтора месяца. Используй Miracle-Gro — лучшее удобрение, потому что не сожжёт растения, как бы ты ни старался переборщить. Ещё точно не надо путать мужские и женские растения. У самок при созревании снизу стебля появляется небольшой отросток, который, если его отломить, снова вырастет на том же месте. Слышал о людях, которые прививают хмель к растениям — отличная маскировка, но где взять хмель?

P.S. Позвони на этот новый bbs при случае — [hack/phreak/special interest/g-files](#) и много дпругого.

305-480-9971    initial login pw= CSC

Leftist

---

**33/100: Quotes....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 6:48 am Чт 7 мая 1987

[Цитаты опущены — содержат расистские и оскорбительные высказывания]

-The Disk Jockey

---

**34/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 5:45 pm Чт 7 мая 1987

Ну что же, KL, не держи в тайне... Какую «позицию» ты занял по эвтаназии?

(DJ, ты с Юга или что? Что за слова ты использовал? Люблю быть пуританином... кхм)

sfd

---

### **35/100: Religion, Power, Pot**

Имя: Doom Prophet 21

Дата: 7:58 pm Чт 7 мая 1987

Пророк поднял хорошие вопросы. Кофеин, никотин и многие другие наркотики вредят людям, но при этом легальны и приносят деньги бизнесу и правительству. Местный пастор преследует «порнографическую» угрозу в духе Эдвина Миза, нашего замешанного в Wedtech, корыстного и ограниченного генерального прокурора. Почему такие мелкие, безобидные вещи становятся козлом отпущения у чёртовых религиозных фанатиков и властолюбивых лицемеров как проблема общества? Почему они не направят своё время и внимание на что-то более достойное? Почему бы не взяться за расизм, сексизм и все виды предрассудков? Плохие системы образования? Убийства, насилие, войну? Нет — мы христиане (кодовое слово для зарплаты), и всё, что мы делаем, одобрено нашим обществом, но когда приходит время убивать за страну — что ж, можно снова стать христианином после того, как убьёшь во имя обманного правительства.

Миз завтра будет в Сент-Луисе говорить об абортах. 20 долларов за их чёртов ужин. Аборт должен быть выбором... Согласен, что это плохо, но альтернативы могут быть хуже. Если лишить людей выбора — что останется?

*«Наркотики, которыми нас кормят, чтобы мы смирились — это Бог и Отечество с грохотом. Люди, которые должны были бы знать лучше, воят: "Америка рулит, пошли на войну!" Советы — наши худшие враги? Мы сами себя уничтожаем. Кому важны наши гражданские права, пока мне платят?»*

Meese Mania в полном разгаре!

Doomy

---

### **36/100: New Law**

Имя: Computer Wiz Kid 54

Дата: 10:19 pm Чт 7 мая 1987

Проверьте это... Не уверен, федеральный ли это закон или местный.

Новый закон гласит, что если у тебя найдут пиво или больше одного косяка, и тебе нет 21 года — можно лишиться прав на год. И это только для тех, кто моложе 21. Думаешь, это плохо? А если тебя поймают с тем и другим, и ты несовершеннолетний, но не водишь — год не сможешь получить права.

Надо бы почистить машину, да?

Cwl-

---

### **37/100: Skating/Laws**

Имя: Phantom Phreaker 46

Дата: 10:40 pm Чт 7 мая 1987

Leftist, катаешься? Круто, на какой доске? Носишь джинсы и сёрферскую одежду, или ты вполне «нормально» выглядящий скейтер? Здесь у нас большинство скейтеров — уроды, думают, что крутые, потому что могут сделать олли в сантиметр, и многие хвастают и врут про свои умения.

Меня беспокоит будущее нашей страны. Правые и консерваторы сносят всё под корень, я так устал слышать про их чушь, цензуру и всё такое. Один правый сказал что-то вроде: «Когда ученик открывает учебник по математике, он читает, что абсолютов не существует. А дальше — преступления и наркотики».

Это, пожалуй, самая глупая, сумбурная и беспомощная попытка отстоять свои взгляды. Но у них деньги — от Фалуэлла и Робертсона, которые дурят потребителей, заставляя их посылать деньги, чтобы те «попали в рай» и получили «благословение Господне». «Большинство людей — придурки» (название тура какой-то панк-группы, не помню названия).

Вчера взял учебник по математике и прочитал, что  $x=0$ . Раз  $x=0$ , то преступность — это круто, и наркотики тоже. (Это поддерживает мой предыдущий абзац)

Phantom

PS — Концерт Suicidal Tendencies в Сент-Луисе несколько недель назад был неплохим. Я слэмился и нырял — полный кайф.

---

### **38/100: Papers and other**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 11:27 pm Чт 7 мая 1987

Я написал, что эвтаназия должна быть легализована и люди должны иметь право на неё, если хотят (пассивная), а человек должен иметь право покончить с собой при содействии врача.

Кстати, мы смотрели фильм на психологии на прошлой неделе: вопрос о том, кто несёт главную ответственность за контрацепцию — парень или девушка. Один парень сказал: девушка, потому что в конечном счёте беременеет-то она. Одна девушка ответила ему, что он — козёл. Что думаете?

:Knight Lightning

---

### **39/100: Le Dope...(Male And Female)**

Имя: The Mad Hacker 47

Дата: 11:51 pm Чт 7 мая 1987

Единственная разница между мужскими и женскими растениями — женские дают значительно больше семян (логично). Дилеры обычно стараются избегать женских растений из-за принципа «больше семян — меньше травы». Крепость должна быть одинаковой. Никогда не слышал, чтобы мужские растения мешали расти остальным. Что-то новое? Не думаю. Боже, начинаю звучать как объявление из High Times.....

Control C, ты пытался мне звонить?

-ТМН

---

### **40/100: Kill-Ron**

Имя: Icarus 15

Дата: 12:39 am Пт 8 мая 1987

Правые консервативные уроды совсем потеряли берега! «Давайте не будем обсуждать ядерные отходы, которые мы закачиваем в геосферу, и расизм, захлёстывающий нашу страну — лучше направим всё внимание на пьяных водителей до 21, подростковый секс и неуклонно нарастающую проблему злоупотребления марихуаной». Дайте мне передохнуть, Ронни! Этой страной управляют придурки для придурков, потому что мы ведёмся на это дерьмо. Нэнси думает, что она чёртова

«народная заступница», ведущая войну с наркотиками. Да пошла она вместе со своим тупым дряхлым старым ослом-мужем.

Подумайте... Эта страна изнашивала нашу окружающую среду ради денег в карманы нескольких толстосумов. Рон — марионетка этих поджигателей войны с их квадриллионами, которые и есть истинные правители нашей страны.

Ни один другой президент НИКОГДА бы не сошёл с рук с тем, что сделал Ронни. Он нарушил своё слово и признал, что лгал, в одном из крупнейших скандалов десятилетия.

После того как я это написал, я в ударе, хочу с кем-нибудь подраться... Чёрт!

Icarus

---

#### **41/100: OLD CO**

Имя: The Scanner 20

Дата: 1:25 am Пт 8 мая 1987

Копался сегодня ночью в старых записях и нашёл старую конференцию примерно двухлетней давности с Джоном, Терминатором и какими-то ребятами из Австралии. Было забавно услышать, какими тупыми мы тогда звучали. Ну что ж.

\_The Scanner

---

#### **42/100: Dope & obscenity**

Имя: The Prophet 23

Дата: 2:30 am Пт 8 мая 1987

Между мужскими и женскими растениями есть большая разница... Цветы женского растения значительно сильнее, чем у мужского. Кстати, кто загрузил файл «drug800s.txt», что за таблетки там продают (ни разу не слышал про D&E), и какой адрес для заказа?

Тот, кто хочет знать, куда движется страна, должен лишь посмотреть в сердце Южного баптистского библейского пояса — Северную Каролину. Новый закон об непристойности гласит, что «взрослые люди не имеют права хранить непристойные материалы». X-rated фильмы здесь теперь незаконны, а хранение непристойного журнала, даже если ты читаешь его в частной обстановке дома и тебе за 21, грозит большим сроком и штрафом.

-TP

---

#### **43/100: D&E....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 6:46 am Пт 8 мая 1987

D&E базируется в Нью-Джерси, их реклама есть в любом номере High Times... У меня есть 2 флакона стимуляторов — «20-20» и «357». Раньше пил их во время тенниса для ровной и сильной игры. Теперь от них просто болит желудок. Можно заказать на свою (или чью-нибудь) карту V/MC — примерно 6 долларов за 100 штук.

-The Disk Jockey

---

**44/100: Better Drugs & Gardens**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 7:51 am Пт 8 мая 1987

Да, это наш новый подраздел — проверьте раздел 6. Похоже, тема популярная.

:Knight Lightning

---

**45/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 6:22 pm Пт 8 мая 1987

Как весело! Наехать на Рейгана, обозвать его, сказать, что они все отстой, поплакаться...

Угадаешь, что будет дальше?

«ХВАТИТ НЫТЬ» И *СДЕЛАЙ* ЧТО-НИБУДЬ!

Господи, как же мне нравится видеть, как все эти фрики пишут про ужасных правых и как те должны гореть в аду, и звучат очень грозно, но «посмотрим на послужной список». Помните игру с Фалуэллом? И игру с Пэтом Робертсоном? Это когда ты набирал 800-й номер Фалуэлла или Пэта и вешал трубку через несколько секунд, заставляя их платить примерно по доллару. Фрики были идеальными людьми для этого — программы плюс знания, но НЕЕЕТ, несколько позвонили пару дней, а потом, чёрт, ВЫ были слишком чёртовски ленивы, чтобы что-то реально делать. 90% делали люди, которым приходилось набирать вручную.

Вот такая политическая вовлечённость. Когда Ливию бомбили, возмущение на фрикских досках было просто огромным — думаю, я увидел аж один пост против. Только когда они начинают делать что-то, что напрямую касается вас (наркотики и т.д.), вы поднимаете задницу.

Учитывая компьютеры и телефоны, фрики могли бы быть некоей силой — но не являются.

sfd

---

**46/100: Are you ever happy?**

Имя: Phantom Phreaker 46

Дата: 2:13 am Сб 9 мая 1987

Не понимаю, почему ты никогда ничего хорошего не говоришь, Drake... По крайней мере, пользователи здесь хоть немного (пусть даже чуть-чуть) в курсе происходящего... Нельзя ожидать, что все будут полностью вовлечены в политику — если они ТАК займутся ею, то, вероятно, начнут думать как политики, а нам этого не надо. Ещё, Drake, делаешь ли ты сам что-то конструктивное, как написал в своём посте? Я не пытаюсь спорить (надеюсь, ты это видишь), просто хотел бы услышать, какие реальные шаги ты предпринимаешь по вопросам нашего общества (нашего общества, нашего общества — такая тоска — Subhumans)

Phantom

---

**47/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 6:10 pm Сб 9 мая 1987

Что?! О боже! Неужели правда?! Да, после множества постов с нытьём и жалобами на этой доске я наконец-то получил ОТВЕТ! АХ! Чувствую себя положительно незамеченным...

ОК, теперь нормальный ответ — я в меру нормальный парень, поэтому...

Что я делаю «конструктивного»? Звоню своему конгрессмену, пишу конгрессмену/представителям. Обычные вещи. Потом хожу на митинги, стараюсь участвовать в альтернативных газетах, рисую/пишу/рисую/черкаю тысячи символов анархии по всему заливу, чтобы «нести слово». Стараюсь поддерживать связь с другими радикальными организациями, вносить свой вклад и т.д. Например, я делал волонёрскую работу для небольшой коммунистической политической партии. Мог бы продолжить, но и этого недостаточно. Я не исключение в своей критике — я такой же ленивый, как все. Но я *СТАРАЮСЬ* больше.

hee.

sfd

---

**48/100: Missing the question**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 9:39 am Вт 10 мая 1987

Но Drake, ты реально звонил своему конгрессмену или представителю, или писал им, или ходил на митинги?

И что это за поддержка коммунистических политических партий?

:Knight Lightning

---

**49/100: Dont ever...**

Имя: Slave Driver 58

Дата: 1:54 pm Вт 10 мая 1987

...надейся устроиться на работу в правительство, после того как ты это сказал...

Sd

---

**50/100: Hmm..**

Имя: Doom Prophet 21

Должен признать, что никогда не писал своему конгрессмену. Разговаривал с полицией и властями о некоторых законах и политике, поддерживал и занимался волонёрской работой в антивоенном политическом движении здесь, в Сент-Луисе. Стараюсь информировать людей о том, что делает правительство... Читаю довольно много о подобных вещах (мейнстримные газеты и подпольные альтернативы — рассылку Socialist Labor Party, журнал SANE, St. Louis Arms Freeze forecast letter, People for the American Way и т.д.). Однако не могу сказать, что действительно активен в политике. Ещё отправил несколько открыток Рейгану против цензурных движений с подписями из своей школы. Ну, большое дело, правда?

Пока.

Doom

---

**51/100: WELL...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 11:58 pm Вт 10 мая 1987

ВООБЩЕ-ТО Я НЕ ПЛАНИРОВАЛ УСТРАИВАТЬСЯ НА РАБОТУ В ПРАВИТЕЛЬСТВО...

И KL, это (звонок конгрессмену и т.д.) было списком того, что я делал... Ты меня запутываешь...  
нытьё

Да, осведомлённость определённо важна («революция начинается внутри» и всё такое)...  
Стараюсь читать одинаковое количество правых и левых изданий, чтобы не застрять в одной точке  
зрения на вопрос.

Но быть информированным и ничего не делать ничем не лучше полной апатии.

sfd

---

#### **52/100: Phrack**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 6:44 pm Пн 11 мая 1987

Мы могли бы объединить всё фрик-сообщество через Phrack как огромную политическую партию. К  
сожалению, большинство в мире фриков/хакеров ещё не может голосовать — включая меня на  
данный момент. Кроме того, у нас никогда не было бы достаточно поддержки в одном месте, чтобы  
победить на каких-либо выборах, но лоббистская организация кажется реальной. Но вы все знаете,  
как и я, что это НИКОГДА не случится.

Итак, в целом, учитывая, что выпускной класс '87 заканчивает школу менее чем через месяц — кто  
думает, что фрик-хак-мир сильно пострадает?

:Knight Lightning

---

#### **53/100: Politics**

Имя: Doom Prophet 21

Дата: 4:57 pm Вт 12 мая 1987

Ну, кто знает. Уверен, что хорошие фрики всегда найдутся. Я сам буду делать меньше (выпускной,  
колледж, работа и т.д.) — но это не большая потеря.

По поводу политических классификаций — мне больше нравится диаграмма Нолана, чем  
традиционное деление на правых/левых. Большинство людей воспринимают левых как  
коммунистов и противников личной свободы. Одни из самых известных левых радикалов —  
«Чёрные пантеры» конца шестидесятых. Правоконсервативная политика, как правило, выглядит  
более реалистичной (конечно, потому что она на стороне существующей системы и не  
поддерживает радикальные изменения, как левые). Я думаю, что нам нужны перемены, чтобы  
Америка не превратилась в сточную канаву насилия, денег, расизма и эксплуатации людей и  
природы (в какой-то мере это уже так, в зависимости от точки зрения). Это сложный вопрос, потому  
что в основе системы — люди с их упрямыми, укоренившимися установками. Как изменить всю  
систему, если мы не можем изменить себя и окружающих? Ввести закон? Это было бы фашизмом.  
По-моему, свобода самовыражения и действий должна быть позволена до тех пор, пока она не  
причиняет вреда или насилия невинным. Либертарианская партия неплохо это сформулировала...  
но политическая партия не создаёт совершенной системы.

Чтобы немного сменить тему — что вы думаете о наших действиях (мошенничество, взломы и т.д.)  
с точки зрения морали (гибкий и порой бесполезный термин) и справедливости? (Звучит банально,  
но не знаю, как иначе это сформулировать).

Doom

---

#### **54/100: We The People**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 8:15 pm Вт 12 мая 1987

Да, я хотел сказать, что с колледжем осенью и участвовавшими случаями блокировки 950 с университетских кампусов, новыми зонами для поиска диалогов Telenet и в целом — я думаю, что фрик-сообщество в целом сильно пострадает. Давайте признаем: фрик-сообщество продолжит существовать, но, как мне кажется, нынешние фрики — конкретно те, кто на этой системе или на Catch — достигли высочайшего уровня знаний за всю историю нашего сообщества. Это не значит, что его никогда не превзойдут, но с усиливающейся безопасностью в наших делах и упадком интереса мне кажется, что это золотой век, который начнёт откатываться, пока не начнётся новая эра спустя много лет.

Сообщество будет существовать в любом случае — хотя бы ради грызунов-варесников или хронических злоупотребителей кодами.

По поводу морали — я особо не переживаю, хотя и считаю это неправильным. Стараюсь не думать об этом слишком много. Однако когда правительство или Рейган могут заключать сделки с террористами и терять или выбрасывать миллионы долларов, я не чувствую особой вины за нелегальные звонки. Всё зависит от того, как это рационализировать.

:Knight Lightning

---

**55/100: KL....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 6:42 am Ср 13 мая 1987

Превышение скорости тоже незаконно, правда? Как ты сказал, всё относительно, но помнишь свой первый звонок по коду? Вешаешь трубку и ждёшь, когда зазвонит телефон и кто-то скажет «Тебя взяли...». Это всё форма десенсибилизации — после какого-то времени ты правда игнорируешь или не осознаёшь масштаб незаконности того, чем занимаешься.

KL — я всё ещё работаю над тем «Законами фрикинга...», о чём мы говорили. Читая старые записи, понимаешь, с чем имеешь дело, если тебя поймают. По сути — ты влип, если взрослый. В основном 30 дней тюрьмы, полное возмещение ущерба и судебные издержки. Невесёлое времяпровождение. Несколько ночей назад был пьян и думал позвонить в какую-нибудь компанию дальней связи и сказать, что взломал ВСЕ их коды, и продам файл за 1000 долларов, а иначе выложу публично. Интересно, что бы они сделали? Я бы точно не хотел быть тем, кто стоит в банке и обналичивает чек — вымогательство это серьёзно...

-The Disk Jockey

---

**56/100: General Nonsense.**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 8:29 am Ср 13 мая 1987

Смиритесь, народ. Мы идём долгим путём к коммунизму. Наши лидеры практически все коррумпированы. Я думаю, что наша страна — отстой. И думаю, что через несколько лет «детишки» почувствуют то же самое. Мы говорим об антинаркотической чепухе, обо всём анти-этом и анти-том, но наши лидеры подают отличный пример будущим лидерам нашей страны, не правда ли? Страна катится куда угодно, только не вверх, и я надеюсь умереть до того, как всё окончательно рассыплется. Я достаточно взрослый, чтобы голосовать, но предпочитаю не голосовать и никогда не буду. Меня не волнует политика, хотя должна. Предпочитаю не принимать участия в крахе доброй старой Америки. Я не слежу за политикой и не смотрю новости. Почему? Потому что всё это — ПЛОХО, вот почему. В любом случае, надеюсь наслаждаться жизнью по

максимуму, не беспокоясь о всякой чепухе вроде Рейгана и его афер. Одно, что меня реально злит — эта большая война с наркотиками. Это полный бред. Люди, которые в итоге рушат свою жизнь — те, у кого нет мозгов, и которые подсаживаются на тяжёлые наркотики (кокаин, LSD и т.д.). Они в итоге мертвы, умирают, потеряны или пытаются восстановить жизнь. Излишне говорить — они забыли о том, чтобы хорошо провести время. Пристрастились. Глупо, глупо, глупо. Очнитесь, народ... О чём жизнь? О хорошем времяпровождении и самой насыщенной и богатой жизни, какую только можно. Убивать себя — не ответ. Что касается этой фрик-войны — все мы знаем, что это бред. Если фрики и объединились бы (практически невозможно — никогда не случится) — кто, по-вашему, победил бы? Правительство или фрики? Даже если нас не поймали бы, мы всё равно проиграли. Кукловоды держат нашего дряхлого президента там, где хотят, и как бы кто ни поступал — они могут держать его там сколько угодно. Это самоубийственная миссия. Не выиграть. Никто никогда не будет достаточно силён, чтобы противостоять нашему правительству.

Я за Американский путь. Просто те, кто пытается всё испортить для всех нас — мне не нравятся...

-J

---

**57/100: WELL...**

Имя: >>

Дата: 4:22 pm Cp 13 мая 1987

посмотрим...

a) Да, KL, после этого года будет «спад» в фрик-сцене, поскольку многие уйдут в колледж, но после какого-то времени новые фрики придут им на замену. Это определённо не «Золотой век фрикинга». Подождите, пока вся страна будет связана в сеть, когда ВСЁ будет на компьютерах, а телефонная система объединит весь мир стандартизированным способом. ВОТ это будет «золотой век».

b) EJ, люди, которые «пытаются всё испортить», — это те, кто слишком чёртовски ленив, чтобы участвовать...

sfd

---

**58/100: Golden Age**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 5:34 pm Cp 13 мая 1987

На самом деле, Sfd, это и есть Золотой век, потому что к тому моменту, когда весь мир будет в сети, как ты говоришь, безопасность будет такой высокой, а отслеживание станет стандартной функцией, и мы окажемся в ещё более затруднительном положении, чем сейчас.

EJ, нельзя решить проблему, игнорируя её. Не голосовать — глупо, если только ты не знаешь, как голосовать. То есть не знаешь, чья сторона более достойна (если вообще какая-то достойна) твоего голоса.

Фрики как сила? Хороший сюжет для кино, но никогда не произойдёт.

:Knight Lightning

---

**59/100: KL.....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 7:59 pm Cp 13 мая 1987

...и все другие жители Сент-Луиса — почему бы не пригласить каких-нибудь (много) девчонок на вечеринку этого съезда? ВСЕМ нравятся гостиничные вечеринки — у меня было несколько в

Канзас-Сити в Embassy Suites, которые были несравненными! К тому же не все мы будем кайфовать от Б-уэй.....

Хочу получить что-нибудь от этой поездки кроме похмелья.....

Покажу им (девчонкам) свои руководства Cosmos и произведу впечатление! Ага, точно.....

---

#### **60/100: Well**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 10:45 pm Ср 13 мая 1987

Это определённо вышло бы из-под контроля. Слово разойдётся, и вся идея фрик-кона исчезнет. Плюс нас точно выкинут.

Тем не менее, есть ли у кого ещё мысли по этому поводу?

:Knight Lightning

---

#### **61/100: getting back to...**

Имя: Lex Luthor 36

Дата: 10:02 am Пт 15 мая 1987

Возвращаясь к теме «золотого века»: уверен, что настанет время, когда всё больше всего будет в сети, но говорить, что там будет вся эта безопасность и отслеживание — смешно. Баги и дыры для эксплуатации будут всегда, а безопасность всегда стоит последней для всего. Единственные, кто думает, что безопасность должна быть на первом месте — те, чья работа это обеспечение безопасности. Производители продуктов, консультанты и т.д. Все остальные ставят безопасность низко в списке. Вероятно, так и останется в обозримом будущем.

Посмотрите на шоу Max Headroom. Я думаю, это одно из лучших шоу на ТВ. Многим оно не нравится — они не понимают его. Да, кое-что немного абсурдно, например, клавиши пишущей машинки в качестве клавиатур для компьютеров, но в целом шоу весьма интересное. Похоже, что практически всё существующее каким-то образом подключено к некому центральному процессору. Каждое здание и всё внутри него в сети. Получив доступ к сети, можно получить доступ практически к чему угодно — если удастся преодолеть защиту. Мне нравится шоу в основном из-за темы безопасности и уязвимостей. Они постоянно взламывают защиту всего.

Шоу, вероятно, основано на некоем варианте будущего, и оно показывает: как бы ни усложнились технологии — всегда найдутся обходные пути. Умение обходить эти механизмы контроля позволяет контролировать собственную судьбу в контексте «большого брата».

Если бы правительство превратилось в того «большого брата» из 1984 — уверен, что «достаточно хорошие» не пострадали бы. Они просто нашли бы способы обойти контроль и нейтрализовать всё, что угрожало бы им.

Раз уж все болтали — я тоже поболтаю.

---

#### **62/100: SFD's Comments**

Имя: Lotus 38

Дата: 1:40 pm Пт 15 мая 1987

Я тоже не согласен с твоим первым комментарием. То, что все идут в колледж — не значит, что мы потеряем столько людей. Когда я ушёл около двух лет назад, всё равно старался звонить сюда как можно чаще. Тарантул (или Найт) поднял хорошую точку про университетские системы, но если идёшь в достаточно хороший колледж с телефонами в каждой комнате общежития (или живёшь в

квартире) — в большинстве случаев беспокоиться не о чем.

---

**63/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 11:16 pm Пт 15 мая 1987

Вообще-то идея потери людей из-за колледжа — это постулат KL... И я в целом согласен. Да, кто-то останется вовлечённым, но у большинства не будет времени, оборудования, и тот факт, что закон больше не будет обращаться с ними как с несовершеннолетними, будет сдерживающим фактором.

Слушай, Лех... Киберпанк навсегда... Кстати (это относится к фрак-подразделу, но я забуду, поэтому здесь...) — был бы кто-то заинтересован (кроме меня), если бы я каким-то образом умудрился взять интервью у Уильяма Гибсона, автора «Нейроманта» и «Граф Ноль», о том, каким он видит будущее «компьютерной преступности»? Сделать из этого файл и опубликовать в Phrack. Мне *кажется*, это было бы круто.

sfd

---

**64/100: Dial 0 for harassment**

Имя: Taran King 1

Дата: 12:50 am Сб 16 мая 1987

Итак, мы с Биллом сейчас здесь на моей трёхсторонней связи с оператором. Мы попросили её соединить нас с 314-070-1000. Билл сказал, что у него привилегированный статус и ему надо поговорить с братом на почте. Когда мы подумали, что оператор отключилась, Билл начал губами имитировать 800 DA гудок. Когда оператор вышла на связь, он попросил первую компанию со словом Banana в названии, и нам дали Banana Educational Software — мы обхохотались. Нас подключили к записи. После того как запись произнесла 800-328, оператор вышла и сказала, что сообщит об этой линии. Она сказала, что у неё уже есть предыдущие обращения... Потом оператор выдержала паузу и сказала: «Да, да, мне нужна трассировка. Номер 314-432-0756, хорошо, вы отследили». Затем она переключила нас на другой луп и оставила на удержании на несколько минут. Ах да, забыл часть. Когда она наконец согласилась соединить номер, Билл сказал, что она может уйти, а она ответила: «Нет, я хочу это послушать!» — и замолчала, пока не начала грубить и не решила, что работает на ФБР и устраивает трассировку.

В любом случае, после нескольких минут удержания она вернулась, и мы попросили супервизора — она отказала. В итоге нас отключили. Мы не могли даже подать жалобу, потому что не знали её чёртового имени. Говорю — убить её надо. Говорю — повесить, а потом убить. Говорю — татуировать, потом поджечь, потом повесить, и ТОГДА убить.

Говорю — отдайте её мне!

-ТК

---

**65/100: The Modem World**

Имя: Knight Lightning 2

Дата: 9:44 am Сб 16 мая 1987

Да, это верно: по мере того как многие из нас взрослеют, окружающие нас законы меняются и будут влиять на наш взгляд на то, насколько важно для нас фрик/хак-сообщество. Некоторые из тех, кто чувствует угрозу, могут начать платить за звонки вместо фрикинга, но это обойдётся дорого.

Кроме того, в колледже скорее всего мало времени для этого. Лех, возможно, не согласится, потому что у него опыт несколько другой, но он тоже берёт около месяца и больше перерывов между

звонками сюда. Что касается Cheap Shades — он запустил Metal Shop AE здесь в StL. Потом уехал в колледж, привёз компьютер и поставил QuickShop. Однако у него было мало времени его использовать, и необходимость пользоваться единственной голосовой линией (той же линией BBS) возникала всё чаще. В итоге он просто снял его, и теперь никуда не звонит.

Я сказал, что выпуск 87 уйдёт в колледж и навредит миру фриков — не уничтожит его — и придерживаюсь этого мнения.

:Knight Lightning

---

**66/100: HBO**

Имя: Lotus 38

Дата: 11:04 pm Сб 16 мая 1987

Кто-нибудь смотрел специальный выпуск HBO о Чикагском процессе? Боже, если это не злит вас на копов и политическую систему — не знаю, что ещё могло бы. Интересно то, что Хоффман до сих пор там и борется за дела. Он ещё живёт в Нью-Йорке или нет?

---

**67/100: Abbie**

Имя: Thomas Covenant 84

Дата: 6:03 am Вс 17 мая 1987

Была статья о нём в PEOPLE пару лет назад (может 5-7 лет?) о том, чем он занимается. О сегодняшнем положении дел не имею понятия. Люблю избирательную память! Могу помнить глупые вещи вроде этого, но не помню, куда положил галстук — а мне уйти на работу через 2 минуты! АРГ!

---

**68/100: WELL...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 6:22 pm Пн 18 мая 1987

Блин, Эбби в последнее время часто в новостях. Его арестовали вместе с Эми Картер за вторжение на территорию ЦРУ. Когда они пошли в суд, их защита состояла в том, что они нарушали закон, чтобы остановить более крупное преступление (а это законно — например, человек, проехавший на красный, чтобы догнать грабителя)... И ОНИ ВЫИГРАЛИ! То есть федеральный суд фактически признал, что ЦРУ нарушает законы... Жаль, что они чёртовски ничего с этим не делают.

Но да, он отличный парень.

sfd

---

**69/100: Back to voting.**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 2:40 am Вт 19 мая 1987

Слышу — я тупой за то, что не голосую, разрушаю мир, не участвуя. Интересно, голосовал ли кто-нибудь из вас за Рейгана, а?

-J

---

**70/100: Summercon.**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 5:54 am Вт 19 мая 1987

Прочитайте мою последнюю попытку юмора (если выдержите) на диске Н. Файл называется ADVENTUR.TXT. На самом деле называется «Tales of Misadventure — Summercon» («Истории о злоключениях — Summercon»). И, хотя я, наверное, не провидец, вы увидите мои предсказания о приключениях на Summercon. Надеюсь, ничего из этого не случится.

-J

---

**71/100: Hoffman**

Имя: Doom Prophet 21

Дата: 6:52 pm Вт 19 мая 1987

Думаю, Хоффману предъявили «нарушение порядка в учебном заведении» и хулиганство. Эми Картер якобы легла перед каким-то транспортным средством (автобусом или полицейской машиной). Это было на территории университетского кампуса, а не ЦРУ (если только они недавно не переписали это). Я следил за этим в газетах — было интересно видеть, как такое происходит. ЦРУ не остановилось с Никарагуа, а теперь мы втянули Гондурас, Мексику, Израиль и другие страны в наш конфликт с сандинистами — плюс причастность ЦРУ/ДЕА к контрабанде наркотиков для финансирования «Контрас».

Пока мы на этой теме: только что прочитал статью в Reader's Digest, которая по сути называла ядерное замораживание коммунистическим и коррупционным. У него были некоторые хорошие доводы, что только подтверждает — и США, и Россия виноваты в определённых ситуациях. Но нарушение договора о запрете испытаний Ронни — это всё равно было дерьмово. Все действительно важные подробности в любом случае замалчиваются.

Хорошего дня.

Doomy

---

**72/100: Part II**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 10:39 pm Вт 19 мая 1987

Будет готово к тому времени, как вы это прочитаете. Если вы боитесь Summercon — вот чего (не) стоит ждать. хехехе...

-J

---

**73/100: Part III**

Имя: Evil Jay 26

Дата: 6:48 am Ср 20 мая 1987

Ну, (ещё одно сообщение) Часть III готова и выложена. Сага о Summercon окончена. Уверен, что вам станет дурно и противно — но именно для этого всё и было задумано, правда? Как насчёт «Summercon 2001»?

-J

---

**74/100: What the fuck....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 7:16 am Ср 20 мая 1987

....что вообще происходит? Чёртов Ирак «случайно» выпускает ракету с самолёта российского производства по нефтяному танкеру, пробивает ему борт насквозь, их президент говорит «это была ужасная случайность», и когда корабль пытался связаться с США, чтобы получить разрешение открыть ответный огонь, Конгресс был на перерыве, а Рейган садился в самолёт, чтобы лететь в Теннесси на вручение дипломов каким-то чёртовым старшеклассникам. 37 человек мертвы на последний счёт, и единственное, что Рон может сказать: «Мы проведём полное расследование...» Точно! США уже совсем теряют лицо перед этими чёртовыми странами, а другой комментарий Рона был: «Любые подобные действия в будущем будут строго наказаны».

Вот урод.

-Раздражённый Disk Jockey

---

**75/100: Wimper..**

Имя: Ax Murderer 7

Дата: 5:41 pm Ср 20 мая 1987

Да, пока он там балдеет перед группой старшеклассников, люди гибнут. КОНЕ-ЕЧНО! Это было случайно. Прямо как когда он бомбил Ливию — случайно. Думаю, мы должны были хотя бы ответить огнём. Рейган всегда где-то теряется. Он лучше всех, кто был до него, но всё же!

Ax Murderer

---

**76/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 6:22 pm Ср 20 мая 1987

Аргх, только когда я начал думать, что пользователи MSP — не зомби-лоботомированные Рейганом, снова появляется старое «Не позволяйте этим маленьким странам нам указывать, надо их сровнять с землёй». Тьфу.

Прежде всего, DJ — слышал, что самолёт, выпустивший французскую ракету по нашему кораблю, был либо а) французским, либо b) американским (фантом). Так что не надо «чёртовых русских за всем стоящих».

Может, кораблю и не стоило там вообще находиться, знаешь?

(Да, Doomu, это было на территории университетского кампуса, но демонстрация проходила у центра вербовки ЦРУ, который там находится)

sfd

---

**77/100: well**

Имя: Lex Luthor 36

Дата: 5:20 pm Чт 21 мая 1987

Что бы Америка ни делала — нас будут/будут критиковать. Если бы мы ответили на инцидент с Ираком — снова были бы хулиганами. Если нет (мы не ответили, как вы знаете) — слишком мягкотелыми. Ситуация без выигрыша. Когда бомбили Ливию — были хулиганами. Если бы не бомбили — были бы слабаками. Чушь. Прокляты, если делаем, и прокляты, если не делаем.

---

**78/100: Bombing**

Имя: The Sensei 18

Дата: 6:21 pm Чт 21 мая 1987

Иракский инцидент может оказаться реальной случайностью. Корабль не был готов к обороне. Теперь говорят, что было две ракеты. Рейган мало что может сделать. Он не может их наказать — они ничего особо от нас не получают. Рейган принял верное решение по Ливии — он сделал своё дело. Много ли террористов с тех пор причинили вред американцам? Немного.

Ts

---

**79/100: Whoa!**

Имя: Cheap Shades 3

Дата: 1:38 am Пт 22 мая 1987

Прежде всего — случайность или нет, этого не должно было произойти. Во-вторых, у капитана корабля было разрешение отстреливаться — корабль был под атакой. Капитан просто не успел вовремя переключиться с автоматического на ручной режим, чтобы что-то сбить. В-третьих, самолёт был американского производства, а ракета — французская (как сказал SFD): мы снабжаем Ирак, потому что поддерживаем его сторону в войне с Ираном. Мы вполне могли бы наказать Ирак, но тогда потеряем свои первоначальные инвестиции в их борьбу.

Пока.

Мнение Shades за \$0.02

---

**80/100: DIS**

Имя: Doom Prophet 21

Дата: 6:35 am Пт 22 мая 1987

Хм.. По Ливии: пресс-релизы Белого дома были ложью. Каддафи не угрожал нам дальнейшим терроризмом — США использовали его страну как козла отпущения для американского народа. Однако дезинформация была сильно недоосвещена в тех самых новостях, которыми нас промывали. Многие газеты и СМИ принадлежат крупным корпорациям. Хотите ли вы, чтобы бизнесы, организовавшие вторжение на Кубу в этом веке, формировали ваши мысли? Советы вторглись в Афганистан в 79-м. Но столь же тираничной была внешняя политика США в отношении Кубы (раз наш бизнес под угрозой от Кастро — начнём войну, под предлогом борьбы с коммунизмом). Таким образом, обе сверхдержавы — дерьмо. Теперь нас втягивают в очередную войну. Долго ли ещё до того, как такие Оливеры Норт начнут бегать в куче секретных дел «во имя наших национальных интересов»?

Америке нужна нефть, для этого нужны марионетки.

Что такое 10 миллионов мёртвых, если мы сдерживаем русских?

-Dk

Doomy

---

**81/100: Steal This Book**

Имя: Icarus 15

Дата: 8:48 am Пт 22 мая 1987

Книга Хоффмана выглядит очень интересной. Кто-нибудь знает, где можно её достать? Кто издатель?

Icarus

---

**82/100: Switching**

Имя: The Sensei 18

Дата: 7:15 am Вс 24 мая 1987

Думаю, речь шла о переключении с ручного на автоматический. Парень держал на ручном... и был наполовину сонный. С такой кутерьмой никто не мог думать.

Ts

---

**83/100: My little Droogies**

Имя: The Executioner 19

Дата: 9:44 pm Вт 26 мая 1987

Столько времени прошло, а те же лица и имена...

Всем понравился PHRACK 13? Я получил удовольствие от написания...

Ну что ж... c'est la vie, а?

---

**84/100: One more time around**

Имя: The Executioner 19

Дата: 9:52 pm Вт 26 мая 1987

Да, считайте — ДВАЖДЫ оставляю сообщение...

Ещё работает ли крутая BBS ShadowSpawn!!!!!!? Просто маленькая нота любопытства, граничащего с тотальными спазмами смеха....

И что с НРО? В чём дело, ребята??

God

---

**85/100: SHADOWspawn**

Имя: Lucifer 666 43

Дата: 11:40 pm Вт 26 мая 1987

PW снял его, чтобы кое-что доработать, иметь линию и также заработать денег ??? | спроси ctrl c...  
Должен снова заработать этим летом.

L666

---

**86/100: НРО**

Имя: Mad Hatter 51

Дата: 2:49 pm Ср 27 мая 1987

Hell Phrozen Over сейчас не работает из-за проблем с жёстким диском. Он вернул компьютер, а потом диск накрылся...

-Hatter

---

**87/100: Oh neat**

Имя: The Executioner 19

Дата: 6:05 pm Ср 27 мая 1987

Ну, это звучит реально грустно. НРО, по-моему, дольше всех работал без простоев... хм... ну что ж... это была хорошая система, не правда ли?

U2 на концерте было потрясающе....

И первый ряд на Psychedelic Furs — лучшее...

Genesis в субботу и Billy Idol во вторник... не терпится.

Еху

---

#### **88/100: General stuff..**

Имя: Kerrang Khan 34

Дата: 2:00 am Чт 28 мая 1987

Недавно узнал, как пройти видеоигру Galaga. Если оставить нижнего левого пчелоподобного существа живым на первом «уровне» и дать ему пролетать мимо около 10 минут, в конце концов оно перестанет в тебя стрелять. После этого можно убить его, и до конца игры ничто в тебя стрелять не будет. Довольно интересно. За эти годы я нашёл много странных «багов» в видеоиграх (Tempest, Defender и т.д.). Хотя я не очень много времени трачу на их прохождение, мне нравится слышать о подобных вещах. Кому-то это интересно, или вернёмся к обсуждению лент САМА (которые лично для меня куда важнее)... или это ленты АМА... кто разберёт.

к

P.S.: Кто ещё предпочитает приличный пинбол видеоиграм в наши дни?

---

#### **89/100: A neat game**

Имя: The Executioner 19

Дата: 10:12 am Чт 28 мая 1987

Крутая видеоигра, которую я видел, — «Contra»: реально быстрая и яростная. Ещё Rolling Thunder была интересной. Пинбол Joust довольно быстрый, но когда я захожу в аркаду, всё равно предпочитаю видеоигры.

Еху

---

#### **90/100: Tempest....**

Имя: The Disk Jockey 13

Дата: 11:00 am Чт 28 мая 1987

Что можно делать с Tempest? У меня дома есть сам автомат. Единственное, что я когда-либо находил — на некоторых настройках можно нажать кнопку первого игрока и перепрыгнуть на следующий уровень....

-The Disk Jockey

---

#### **91/100: Games**

Имя: Lex Luthor 36

Дата: 1:56 pm Чт 28 мая 1987

Предпочитаю пинбол — большинство видеоигр слишком медленные для меня. Пинбол бывает быстрым и держит в тонусе. High-Speed — одна из лучших игр.

Большинство знает, что в Defender после достижения 990 000 всё, что ты сбиваешь, даёт дополнительного бойца вплоть до 1 миллиона, когда счётчик «сбрасывается» до 0. Новые бойцы

больше не добавляются, пока не израсходуешь последних. Рекомендуется не тратить много умных бомб в это время и давать бойцам погибать. Если доберёшься до миллиона — никогда не будешь беспокоиться о нехватке бойцов. Лично я считаю Defender одной из лучших игр всех времён — там столько экшена, сколько мне нужно. Asteroids Deluxe, сложный вариант — хорошая игра, просто его уже нигде не найдёшь.

---

### **92/100: Gauntlet**

Имя: Slave Driver 58

Дата: 9:10 am Пт 29 мая 1987

...и Gauntlet II — две очень хорошие игры, если есть 4 человека, знающие, как играть. Galaga отличная, но мой личный фаворит — Qix. Да, знаю, это грустно, но что поделаешь...

По истории со Stark: причина, почему оборонная система не была включена в автоматический режим, такова. Во-первых, она использует снаряды чрезвычайно высокой плотности весом 30 фунтов и стреляет 3000 выстрелов в минуту. Отслеживает цель радаром и просто разносит её на куски. Проблема в том, что любой достаточно крупный объект с радаром получит залп — система не избирательна. Думаю, не очень приятно подлетать на маленьком вертолёте и получить 3000 выстрелов в минуту. Это может испортить тебе день...

Exocet — ракета, которая в них попала — летит на несколько сотен миль в час на высоте 8 футов над водой. Ни AWACS, ни корабль не засекли пуск на радаре, хотя корабль обнаружил радиолокационное наведение — всегда признак агрессии. Они не знали, что оно летит, пока не увидели визуально. К тому моменту, как информация дошла до центра — было 7 секунд на реагирование... Ну что ж...

Slave Driver

Жаль, музыка U2 хорошая, но концерт был не особо. Хотя, думаю, надо было побывать на многих предыдущих концертах, чтобы понять это...

---

### **93/100: Video's**

Имя: The Mad Hacker 47

Дата: 6:55 pm Сб 30 мая 1987

Моя любимая видеоигра — Robotron. Странная игра. Когда впервые играл, потратил кучу монет без особого успеха. В последний раз, когда играл, остановился на 9 миллионах с чем-то. Единственное — нужен свободный день на игру.....

The Mad Hacker

---

### **94/100: Games**

Имя: Icarus 15

Дата: 3:19 am Вс 31 мая 1987

Лучший пинбол — Pinbot. До него — High Speed. Кто-нибудь помнит Zookeeper? Отличная видеоигра, только нигде не найдёшь.

Я

---

### **95/100: Jake Cutter**

Имя: Control C 8

Дата: 10:00 am Вс 31 мая 1987

Одна из лучших игр. Немного медленная, без звука, но отличная. И The Heist тоже веселая.

---

**96/100: well...**

Имя: Sir Francis Drake 56

Дата: 11:29 pm Вс 31 мая 1987

Two Tigers может быть классной с двумя игроками..

sfd

---

**97/100: Video games**

Имя: Mad Hatter 51

Дата: 12:00 pm Пн 1 июн 1987

Обычно играю в Gauntlet с друзьями, просто зависаем. Paperboy немного устарел, но всё ещё хорош. 1,5 часа до конца школы (завтра)... BAY!

-Hatter

---

**98/100: tempest and things..**

Имя: Kerrang Khan 34

Дата: 12:37 pm Пн 1 июн 1987

Вся правда о Tempest:

Сначала надо играть нормально, пока не дойдёшь до красного V-образного уровня. Когда доходишь до следующего (квадратный V) — можно умереть или (читай дальше)

Нужно набрать более 170 000 очков, чтобы этот баг сработал (бонус красного V что-то около 180k, поэтому проще просто умереть и начать новую игру. Набрать 170k+ за одну монету требует достижения жёлтых уровней, что довольно сложно). Итак, когда у тебя есть 170 000 очков, ключ в том, чтобы довести последние две цифры счёта до конкретного числа и умереть. Можно менять счёт на два очка, стреляя по «шипам», и на одно — уничтожая шип целиком (разберёшься).

Интересные двузначные числа:

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 12, 17 | - 40 бесплатных кредитов                          |
| 05     | - переводит в режим attract mode (подробнее ниже) |
| 00     | - заморозить игру в attract mode                  |
| 01     | - сбросить игру (переходит в сервисный экран)     |
| 46     | - изменяет уровень, с которого можно стартовать   |
| 48     | - много-много «кораблей» (тоже подробнее ниже)    |

Выставляешь нужный счёт, умираешь, ждёшь, пока игра прокрутит attract mode — и тогда происходят вещи. 17 просто начинает добавлять кредиты и можно играть нормально, но куда больше веселья с 05. Это просто бросает тебя в игру, которую Tempest играет сам с собой. В этот момент ВСЁ странное, что можно запустить, будет происходить пока ты играешь. Если попасть на 48 — корабли начнут множиться, до примерно 255 (предположительно). Затем нажимаешь 01 и ждёшь — игра «нормализуется», и можно играть весь день с каким-то безумным счётом. Если попадёшь на 00 — игра у тебя зависнет. В общем, это грубый набросок, и работает только на старых версиях. Как ты вообще достал свой автомат с Tempest, DJ?

k

highspeed — это не игра, это образ жизни.

«Диспетчеру на 504.... что-что?»

---

**99/100: New Modz!@!!**

Имя: Taran King 1

Дата: 5:23 pm Пн 1 июн 1987

Попробуйте наши новые модификации — любезно предоставлены Cheap Shades. N:eed Acronyms теперь работает как отдельная функция базы данных с поиском по строке, так что если что-то непонятно, можно искать конкретную аббревиатуру, не перечисляя весь список. Пользуйтесь.

-TK

---

**100/100: Ferrari**

Имя: The Sensei 18

Дата: 6:05 pm Пн 1 июн 1987

Обычно играю в игру Ferrari. Максимум что выходило — около 67 тысяч. Игра позволяет сесть и получить стерео-звук при том, что весь аппарат двигается вместе с тобой. Как настоящая машина.

Что касается концерта U2 — всё ещё жду, когда он доберётся до Миннесоты. Idol был отличным. И The Cult тоже.

Ts

---

*Post on Metal/General Discussion? No*

^\*^

# 1/100: ну что ж...

**Автор:** Редакция Phrack Inc.

Подраздел Phrack Inc./Gossip содержал преимущественно разговоры — слухи из мира фрикеров и хакеров, обсуждение материалов для и организации рассылки Phrack Inc.

---

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 6:26 вечера, ср 29 апр 1987

Очередная версия...

PWN PWN PWN PWN PWN PWN

Сент-Луис — Итак, SummerCon состоялся и закончился, а ничего не изменилось. Начало было неплохим — собралось почти 80 человек. Мы почуяли неладное, когда люди отказывались надевать бэджи, потому что стеснялись. А потом, когда все выпили большое количество пива, стало ясно: «Да эти фрики ничем не отличаются! Это обычные подростки, которые считают, что напиться — это весело, потому что в остальное время им так паршиво». Никого не арестовали — полиция просто пожалела этих участников жалкой пародии на дионисийский экстаз. Ну что поделаться, может быть, однажды люди поймут, что хвастовство пьянством — просто глупость.

«Слушай, это даже не было смешно.»

sfd

---

## 2/100: Умм...

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 11:24 вечера, ср 29 апр 1987

Эй, SFD, помни — заголовки к статьям нужны. Но если серьёзно, SummerCon без сомнений будет весёлым мероприятием, только давайте признаем: никто особо не узнает там ничего нового о фрикинге или хакинге — слишком много радости от встречи с новыми людьми и вечеринок, а это значит, что вы всё равно всё забудете.

PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN

**Мир фрикеров парализован; SummerCon сеет отчаяние — 22 июня 1987**

Сегодня мир фрикеров был потрясён и получил ужасный удар: все фрикеры, побывавшие на SummerCon, ушли оттуда с полностью стёртыми из памяти фрик-знаниями вследствие чрезмерного употребления алкоголя и прочих неустановленных веществ, изменяющих сознание. Неизвестно, несут ли эти последствия временный характер или это пожизненная деградация.

PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN

**Мир анархии берёт бразды — 23 июня 1987**

MetalBashers Inc. стали новым «LOD» modem-мира, так как все члены LOD больше не могут вспомнить даже расшифровку аббревиатуры LOD (впрочем, её не помнит уже никто). С приходом MBI к власти новая волна modem-мира приобрела сугубо анархический характер, хотя ходят слухи о том, что различные пиратские организации вот-вот начнут сбрасывать новые варезы.

PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN

## Следователи лишились работы!

Сообщается, что John Maxfield сегодня лишился ВСЕХ контрактов — выяснилось, что сообщество фрикеров/хакеров полностью уничтожено и защищать от них больше некого. Теперь он устроился в местную коммунальную службу по вывозу мусора — помогать разбираться, что делать с отходами, раз фриеры больше не воруют треть из них.

Эй, это становится интересным, правда?

:Knight Lightning

---

## 3/100: Я слышал

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 11:56 вечера, ср 29 апр 1987

...прямо из первых уст, что The Rebel и ещё несколько человек из той компании собираются прийти. Мне даже удалось услышать всю историю про Хауи целиком. По словам Rebel, Howie был арестован, дошло до суда, а когда мать узнала, чем он занимается (снова), она окончательно и бесповоротно (навсегда?) лишила его телефонных привилегий. Не знаю, правда ли это... ну да ладно. Ещё я слышал от нескольких человек, которые лично встречались с Exy, Delta-Master и Bill из RNOС, — их отзывы были... интересными.

PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN

## Suicidal Nitemare — История

Suicidal Nitemare встретил смерть лицом к лицу, когда Evil Jay постучал к нему в дверь, притворившись телефонным техником, проверяющим линию. Войдя внутрь, Jay с удивительной точностью принялся размахивать телефонной трубкой в сторону Suicidal. После того как того вытащили на улицу, Jay привязал Suicidal голым к дереву и вызвал неутомимого Broadway Hacker заняться своим делом. Последнее, что слышали от Jay — он ссылаясь на невменяемость. Suicidal Nitemare по-прежнему в реанимации, Broadway Hacker доволен.

-J

---

## 4/100: Мичиган

**Имя:** Control C 8

**Дата:** 2:10 дня, чт 30 апр 1987

Дуг,

Bad Subscript, LoneWolf и я — все планируем поехать. Может, что-нибудь придумаем. Думаю, Ах Murderer и Sir William тоже едут.

Позвони, поговорим.

Control

---

## 5/100: КОМНАТЫ

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 4:07 дня, чт 30 апр 1987

Если Broadway решит остаться в общих комнатах, я в той комнате не живу...

и как там с бэджами?

```
~~~~~  
|  привет, я  |  
|            |  
|  TARAN KING - randy  |  
|_____| и так далее....
```

также, меня беспокоит тема арестов — если меня заметут в Сент-Луисе, залоговых денег мне не найти ни за что...

алкоголь, наркотики... езда с Крейгом и т.д...

L666

---

## 6/100: Общие комнаты

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:02 вечера, чт 30 апр 1987

Broadway запрещено пользоваться общими комнатами. Если он приедет, ему придётся взять свою, и, судя по тому, что я слышал, именно это он и намерен сделать. Я правда не думаю, что будут какие-то аресты, если никто не притащит ничего по-настоящему незаконного — типа синей коробки или не будет стоять у телефона-автомата с листом кодов на полторы страницы перед носом у копа.

```
3  
L6  Что ты имеешь в виду — езда со мной?
```

:Knight Lightning

---

## 7/100: Знаю.

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 12:05 ночи, пт 1 мая 1987

Из-за огромного количества выпивки и прочего дерьма, готов поспорить чем угодно: больше одного несовершеннолетнего загребут. Думаю, нам всем надо найти какой-нибудь парк или что-то в этом роде. Вообще-то, лучший вариант (который теперь уже вряд ли осуществим) — снять какое-нибудь помещение на ночь. Я был на нескольких вечеринках, где так делали. Никаких копов, безумно громкая музыка... это было круто... не дёшево, конечно, но если все скинутся...

-J

---

## 8/100: Вечеринки в отеле

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 6:57 утра, пт 1 мая 1987

Я не в восторге от них. Я побывал на двух таких, и обе были прерваны облавой. Что будем делать, если кого-нибудь возьмут? Я точно не хочу, чтобы моим родителям позвонили из полиции Сент-Луиса: «Ах да, господин xxxxxx, вашего сына задержали на вечеринке в отеле за употребление алкоголя в несовершеннолетнем возрасте. Не могли бы вы забрать его?» И ещё — залог? Блин, попался — и ты в ловушке.

-Hatter

KL, раз ВН нельзя в общие комнаты (а я с ним), значит ли это, что и я не могу там оставаться? Другие k-rad d00dz едут?

---

## 9/100: Хех

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 7:06 утра, пт 1 мая 1987

Нет, ты можешь оставаться в комнате с остальными, Hatter. Я вообще впервые слышу о запрете для Bway — может, KL сам решает за Forest Ranger, но я в личные разборки не лезу. МНОГО людей берут свои комнаты, чтобы не оказаться на улице в случае выселения. Просто нужно будет держать уровень шума в норме (не выпивку, именно шум). Если ты точно едешь каким-то транспортом, напиши как именно — я хочу понять, сколько раз придётся ездить на вокзал, возможно, организуем карпулы и т.д.

-ТК

---

## 10/100: Выпивка

**Имя:** The Scanner 20

**Дата:** 8:24 утра, пт 1 мая 1987

Кстати, какой в Сент-Луисе возраст для покупки алкоголя? Скажите мне, что они ещё не дошли до 21.

---

## 11/100: SFD

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:26 дня, пт 1 мая 1987

Рад, что хоть кто-то высказывает иное мнение о теме выпивки. Я сам не прочь выпить (в среднем раз или два в месяц, если только родители не уехали или что-то в этом роде), но считаю, что хвастовство наркотиками и алкоголем не говорит об уме совсем, а тот, кто воздерживается от такого хвастовства — неконформист. Куча людей в моей школе называют меня «крестоносцем против травки» и похожими прозвищами, потому что мне надоело два часа слушать о том, как все были в хлам пьяны и укурены в выходные. Но это не значит, что я считаю это неправильным (если

только человек не злоупотребляет или, скажем, не ворует, чтобы купить наркотики). Можете воспринять моё сообщение как «конформистский» пост про выпивку — я ведь упомянул кое-что о том, что ТК был пьян и его рвало, но сам я так это не расцениваю.

Doomy

---

### **12/100: ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 8:07 вечера, пт 1 мая 1987

Угу, рад, что ты понимаешь мою позицию. Конечно, хвастаться тем, что ты никогда не пьёшь и не употребляешь наркотики — столь же убого. Главное, разумеется, делать то, чего ты сам хочешь, а не то, к чему тебя приучило общество и, конечно, ужасное «давление сверстников».

sfd

---

### **13/100: Возраст для покупки алкоголя**

**Имя:** The Spectre 82

**Дата:** 8:25 утра, сб 2 мая 1987

\ Возраст для покупки алкоголя в Сент-Луисе и во всём штате Миссури — 21 год. Так уже давно. И поскольку большинство здешних пользователей моложе 21, это может создать определённые проблемы.

---

### **14/100: Broadway**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 10:13 утра, сб 2 мая 1987

Окей, Рэнди, ты можешь спать в одной комнате с Broadway. Только за мылом не нагибайся.

Forest Ranger и Taran кое-что сказали по этому поводу на Atlantis. Нам надо думать о безопасности участников, и, не вдаваясь в подробности, вопрос о сексуальных предпочтениях Broadway так и не получил окончательного ответа. Некоторые из тех, кто планирует приехать, серьёзно беспокоились бы о своей личной безопасности, если бы им пришлось жить в одной комнате с Broadway. Думаю, всем будет проще, если B-way возьмёт собственную комнату.

:Knight Lightning

---

### **15/100: Я всё ещё.....**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 12:54 дня, сб 2 мая 1987

...думаю, что Broadway не появится.....

---

## 16/100: Опровержение

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 10:51 вечера, сб 2 мая 1987

Должен «извиниться» (за неимением лучшего слова) за то, что упомянул Broadway Hacker в том посте — считаю, что поливать грязью «жертву месяца» у неё за спиной — дело красное и слабое. Лично у меня к нему только одна претензия: его дерьмовая история примерно год назад, когда он говорил, что валит Radio Station, — я повёлся как дурак, снял свою борду и запаниковал. Это лишь показало, что его словам доверять не стоит. Честно говоря, какое-то время он держал неплохую BBS — вот это вы все признать обязаны.

Phantom

---

## 17/100: Хвастовство???

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 1:19 ночи, вс 3 мая 1987

Мне кажется, некоторые из этих комментариев адресованы мне. Ну, чёрт... я хорошо провожу время, почему бы не сказать об этом? Не думаю, что хвастаюсь... я ух.

-J

(ламерский, ламерский, ЛАМЕРСКИЙ пост...)

---

## 18/100: B-Way

**Имя:** Jester Sluggo 31

**Дата:** 12:13 дня, вс 3 мая 1987

Если этот тип появится — значит появится. Нельзя строить планы вокруг него.

Что касается вечеринки: если хочешь надраться и опозориться — вперёд. Я буду пить, но умеренно (около 6 бутылок пива в час). Насчёт обмена информацией или ареста: НЕ берите ничего по-настоящему незаконного. Другие уже говорили об этом, и надеюсь, никто не облажает дело для всех остальных.

О возрасте для покупки: пока вы сидите в чёртовой комнате и пьёте, особо не шумя, проблем будет немного. С покупкой выпивки — думаю, смогу купить сам (хотя и не дорос по возрасту), потому что выгляжу достаточно взросло. Думаю, ТК может подтвердить. Moosehead!

/
\  
/ luggo !!

---

## 19/100: Дела на S-Con

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 4:13 дня, вс 3 мая 1987

Ладно, Forest Ranger говорит: пока Broadway не доказал, что он гомосексуал, считается невиновным, пока не доказано обратное. Иными словами, Cap N Сгах, который встречался с Broadway, сказал, что тот нормальный, — но я помню множество других, например Monty Python, которые рассказывали нам, как Broadway хотел бороться с ним на чужих газонах и напоить его. Может, SummerCon наконец даст ответ на вопрос?

Как я уже говорил: НЕ берите СИНИЕ КОРОБКИ или что-то подобное. НЕ берите список кодов SPC, MCI, MEtro и TMC на 125 страниц. НЕ берите огнестрельное оружие или ножи (Scan map возьмёт эту часть на себя). НЕ берите маму. НЕ берите полицию. БЕРИТЕ зубную щётку.

:Knight Lightning

---

## 20/100: Broadway Hacker

**Имя:** The Prophet 23

**Дата:** 5:34 дня, вс 3 мая 1987

Некий S. K. Ericson однажды рассказал мне, что этот тип картировал авиабилеты для совсем юных хакеров в Нью-Йорк на встречи TAP, а потом отказывался картировать им билеты обратно, если те не уступали его домогательствам... SICK. Впрочем, никаких доказательств своих обвинений он не привёл.

-TP

---

## 21/100: Hack-A-Trip

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:10 вечера, вс 3 мая 1987

Что ж, он всегда приглашает людей в Нью-Йорк и спрашивает, не хотят ли они остановиться у него. Ещё он любит выяснять чужие адреса и строить планы приехать в гости. Кроме того, ВН был основателем Hack-A-Trip, так что эта теория вполне может иметь под собой почву.

:Knight Lightning

---

## 22/100: Бэджи?

**Имя:** Thomas Covenant 84

**Дата:** 8:37 вечера, вс 3 мая 1987

Ну, может, надену кепку с надписью «urLord», но больше ничего. Терпеть не могу, когда заходишь куда-нибудь, а тебя хватает какая-то тётка, выскочившая из-за колонны, и лепит бэдж на грудь: «Привет! Меня зовут Ян!» Однажды со мной такое было, я использовал старую реплику Эрмы

Бомбек: «Ну а как назовём вторую?» А Кір, возможно, наденет свой шикарный номерной знак 616 НАК.

---

### **23/100: Бэджи**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 11:06 вечера, вс 3 мая 1987

Ну, они необязательны, конечно, но помните: вам и так будет нелегко запомнить чужие имена, не говоря уже о том, чтобы они забыли, кто вы (ну или что-то в этом роде). Носите, если хотите.

«Привет... Меня зовут Knight Lightning... Если только вас не зовут Scan Man.»

Ва

:Knight Lightning

---

### **24/100: невиновен**

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 11:51 вечера, вс 3 мая 1987

...пока не доказана вина??? Ну тогда, когда мы найдём какого-нибудь типа — надеюсь, кого-нибудь нелюбимого — посреди коридора с окровавленным отёкшим задом, рыдающего: «Мне просто нужен был код US Sprint... я не знал, что он такое сотворит... всхлип, он сказал, всхлип, что даст мне аккаунт, всхлип, на Radio....» — ну что ж... чёртова русская рулетка... кому достанется?

L666

---

### **25/100: хахахахах**

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 1:02 ночи, пн 4 мая 1987

«Отшлёпан по заднице» — хахах, это было смешно, Люк. Ну ладно, чёрт с ним, посмотрим, что там будет. Лично я не думаю, что случится что-то серьёзное — разве что несколько столкновений между людьми, давно считающимися «врагами».

Phantom

---

### **26/100: B'way «задний хакер»**

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 2:55 ночи, пн 4 мая 1987

Говорю это с сожалением, у него за спиной. НО скажу это и в лицо его уродливой роже. Я был на его борде, он раздобыл мой номер и не прекращал надоедных звонков часами (может, час). Он хотел встретиться, и после многочисленных прямых отказов, которые ни к чему не приводили, я сказал себе: «Чтобы этот тип отстал от меня, встречусь с ним где-нибудь в городе». Он так и не пришёл. И перестал звонить. Но откровенно говоря, я верю каждому негативному слуху о нём. Я убеждён, что он редкостный извращенец из худших. Вы бы тоже убедились, если бы слышали, что он говорил. Задавал вопросы, на которые не нашлось бы ответов даже у его гинеколога. (Немного грубовато..) Кто был там, когда он щёлкал фотоаппаратом на конференциях TAP?

Is.

---

## **27/100: Ещё про ВН**

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 4:14 ночи, пн 4 мая 1987

Смешно, что ты это упомянул. Broadway тоже настойчиво звал меня приехать к нему после CES и ещё какой-то хрени. Он ещё говорил о том, что его «пинали по яйцам» и о бритье лобковых волос. С ним явно что-то не так. Помню, примерно три года назад мои друзья болтали о каком-то «чокнутом уроде, который тоже говорит о пинках по яйцам»... это и был Broadway. Срах, едем... ОДНИ.

-Jay

---

## **28/100: ХАХАХАХА**

**Имя:** Slave Driver 58

**Дата:** 10:02 утра, пн 4 мая 1987

Я катаюсь по полу от смеха. Я был на телепабе TAP con, и НИКОГДА, НИКОГДА не забуду этого грушеобразного мужика, достающего камеру и начинающего щёлкать. В жизни не видел таких злобных взглядов. Его практически выкинули в окно.

Также правда и то, что BWH любит по телефону говорить о мужских яйцах и прочем, но, Господи, ребята, всё же просто! Если он сделает ход — дайте ему по морде. В чём проблема-то?? Вы все выглядите так, будто боитесь его, словно кто-то крикнул «О нет, это Broadway!!» — и сотни людей бегут из отеля...

BWH ростом около 5-11, весит фунтов 250 наверное — и всё это в животе, заднице и бёдрах. Он реально похож на грушу...

Steve Driver

---

## **29/100: также..**

**Имя:** Slave Driver 58

**Дата:** 10:07 утра, пн 4 мая 1987

Если вы едете издалека, я бы на вашем месте ТОЧНО снял комнату. Подумайте: 30, 40, 50, 1000 — сколько угодно подростков, пьяных в усмерть, без присмотра. 90% не справятся и просто будут носиться по отелю, круша всё подряд. У меня был подобный опыт, и мы полностью уничтожили отель. Разобрали большую часть внутренностей лифта, разбили все сетки и скинули их с 10 этажа и т.д. И это был просто дешёвый отель. А вы едете в место для деловых людей... и там не будут ждать ни секунды с жалобами. В общем, я бы был ОЧЕНЬ осторожен... и не стал бы вписывать своё имя в регистрацию. В том месте, где я останавливался — это была школьная поездка в Six Flags, Great Adventure — школа получила счёт на \$4000, а этот ущерб нанесли около 15 человек. Так что тот, на чьё имя зарегистрирована комната, пусть бережёт свою шкуру... Думаю, этот человек безумец... тем более, что большинство отелей берут копию кредитной карты в качестве страховки на подобный случай...

Steve Driver

---

### 30/100: Ба хахахахахахаха

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 3:10 дня, пн 4 мая 1987

Чёрт, я только что пролетел туда-обратно через всю комнату от смеха после этих постов. Помню, как он задавал мне похожие вопросы и разглагольствовал о своих яйцах и т.д. Я игнорировал его и «должен был идти, время ужина». «Но сейчас только 3:45 дня». «Хм, да, видишь ли, я опаздываю...<клик.>

:Knight Lightning

---

### 31/100: Помогите

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 3:15 дня, пн 4 мая 1987

Может кто-нибудь связаться с Sherlock Holmes на P-80 или оставить мне его номер? Предположительно, у него есть какая-то информация или статья для PWN. Спасибо.

:Knight Lightning

---

### 32/100: ВН

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 3:48 дня, пн 4 мая 1987

Он действительно любит много говорить о яйцах. Яау, он спрашивал и меня об этом («Тебя когда-нибудь пинали по яйцам?»). Ещё он постоянно рассказывал о своих школьных выходках — буквально: привязывал людей голыми к шкафчикам и прочее..... Звучит весело, да?

И я собираюсь на Сон с ним? Может, ахх! посмотрим... Мне нравится мой анус таким, какой он есть... Посмотрим...

-Hatter

---

### 33/100: Вы что сказали...?

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 10:34 вечера, пн 4 мая 1987

Почему все эти люди якобы едут с Broadway? Сомневаюсь, что он вообще появится, так что не рассчитывайте на карпул. Изначально он говорил, что едет, но потом написал мне на Atlantis, что не едет.

Даже если он и приедет — хочешь узнать, каково это, когда грушеобразный орангутан весом 250 фунтов хватает тебя за причинное место и сжимает?

:Knight Lightning

---

### 34/100: Ой

**Имя:** The Scanner 20

**Дата:** 11:28 вечера, пн 4 мая 1987

Даже думать больно, поэтому не буду. В общем,

Этот конвент только для избранных людей с определённых бордов, или туда может прийти любой хакер?

И какое название у отеля и точные даты проведения?

\_\_-The Scanner

---

### 35/100: ВН и пушки

**Имя:** The Mentor 74

**Дата:** 12:27 ночи, вт 5 мая 1987

Сказано достаточно.

---

### 36/100: Друзья..

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 2:54 дня, вт 5 мая 1987

Не помню, кого конкретно он называл, наверное, каких-то своих «друзей» (или сожителей?). Ладно, позвоню ему и перекрёстно допрошу его по этой теме.

Групповуха? Пожалуйста.....!

-Hatter

---

### 37/100: Даты SummerCon

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 5:06 дня, вт 5 мая 1987

19-21 июня (пт-вс), 1987 год. Executive International Best Western Hotel (Airport). Для всех фрикеров и хакеров, которые сочтут нужным приехать. Что-то вроде открытой вечеринки.

:Knight Lightning

---

### 38/100: Advanced Carding Series

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 12:33 ночи, ср 6 мая 1987

Большинство моей серии по продвинутому кардингу и ещё несколько файлов по мошенничеству заархивированы в ARC и выложены на АЕ-линию. Ищите ADVCARD.ARC.

-The Disk Jockey

---

### 39/100: НУ...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 1:14 ночи, ср 6 мая 1987

ЧТО КАСАЕТСЯ БЭДЖЕЙ, ПРОСТО ИЩИТЕ ЧУВАКА С КОЛЬЦОМ В НОСУ... ХА, ПРОСТО ПОПРОБУЙ ЕГО СЫМИТИРОВАТЬ.

(КОНЕЧНО, ЕСЛИ Я НЕ ПРИЕДУ, «ИСКАТЬ ЧУВАКА С КОЛЬЦОМ В НОСУ» СТАНЕТ ДОВОЛЬНО УТОМИТЕЛЬНЫМ ЗАНЯТИЕМ)

SFD

---

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 7:50 вечера, ср 6 мая 1987

Теперь они интегрированы в подраздел «анархия» (потому что это едва ли фрик/хак, но и не совсем «общее»). Там ADVCARD\*.TXT, CHECKFRD.TXT, ATMFRAUD.TXT и, может быть, ещё один-два, которые я забыл — Jockey уточнит. Нюхайте волну...

-ТК

---

### 41/100: Кто-нибудь

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 12:28 ночи, чт 7 мая 1987

Кто-нибудь вышел на Sherlock Holmes на P-80?

:Knight Lightning

---

#### **42/100: ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 6:07 вечера, чт 7 мая 1987

Хм, как-то давно, роясь в мусоре, нашёл доклад Pac-Bell о проблемах с их новыми DMS-100... В частности, там упоминались «проблемы с монетами»... процитирую письмо, оно довольно интересное:

В компании Pacific Bell при внедрении DMS-100 были обнаружены четыре проблемы с монетным сервисом:

1. Применение +48 Вольт для теста наличия монеты
2. Напряжение возврата монеты
3. Параметр — тест обнаружения заземления контура на звонок
4. Перегрев плат GX18AB (очень остроумное название... (вы поняли каламбур?))

+48 Вольт, связанные с монетным сервисом, используются для Coin Overtime, тестов наличия монеты и Automatic Coin Toll Service (ACTS). +48В применяется в ACTS для сброса тотализатора, что позволяет вести подсчёт монет. NT разработала обходное решение для взаимодействия с ACTS. Таким образом, основная проблема — это тест наличия монеты. В нормальных условиях батарея подаётся на сторону Tip при открытом Ring. +48В подаётся на кольцевую сторону линии, что определяет наличие или отсутствие монеты. Если условие заземления отсутствует, монеты нет. Если монета застряла (условие заземления), на CO печатается отчёт по линии 112.

Без +48В это невозможно.

В ситуации, когда клиент вносит \$0,20 при требуемом депозите \$0,50, эти \$0,20 не возвращаются. Машина TSPS, обрабатывающая все звонки, даёт End Office указание отправить напряжение (обычно +110 Вольт для collect и -110 для возврата), которое возвращает первоначальный депозит. ACTS затем сбрасывает тотализатор, что позволяет начать отсчёт монет с момента начала требуемого депозита в \$0,50. В настоящее время DMS этого не делает.

ну и вообще.

sfd

---

#### **43/100: ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 6:08 вечера, чт 7 мая 1987

Арх, так я запостил это не в тот подраздел. Судите меня.

И вдобавок усугубил своё ламерство, запостив два сообщения подряд.

Изменится ли это когда-нибудь? Стану ли я когда-нибудь по-настоящему ЭЛИТНЫМ?

sfd

---

#### **44/100: Привет, пол**

**Имя:** Lotus 38

**Дата:** 3:39 ночи, пт 8 мая 1987

Меня долго не было, и, прочитав все посты про Broadway, я катался по полу от смеха...

---

#### **45/100: B-Way....**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 6:48 утра, пт 8 мая 1987

Я только что написал взломщик кодов на Pascal, и это довольно убого — назову его «Broadway Hacker».

-The Disk Jockey

---

#### **46/100: Ба-ха**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:54 утра, пт 8 мая 1987

Кому вообще дело до Broadway? Скорее всего, он не приедет на SummerCon, да мы и не хотим этого. Кстати, если вдруг он всё же появится — кое-что стоит иметь в виду... Если увидите большого, толстого, грушеобразного «персонажа» (описывать его как представителя какого-либо пола было бы оскорблением) с выпуклостью в штанах... ПНИТЕ ЕГО! изо всей силы. Скорее всего, там окажется камера или диктофон — а если нет, значит, он возбуждён при виде вас и через секунду вас содомируют.

:Knight Lightning

---

#### **47/100: Спасибо...**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 2:25 дня, пт 8 мая 1987

Спасибо, KL, я думал, тебе не всё равно. Ладно, я думал, он всё же едет. Лучше бы приехал, а то ВЫСВОБОЖУ ВСЮ МОЩЬ! Хехе.. Прошу прощения за сходство... KL, можно мне копию того термина? Он мне нужен, а я ленивый задница... Спасибо.....

-Hatter

---

#### **48/100: Broadway — педераст.....**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 7:25 вечера, пт 8 мая 1987

Посмотрите на его посты на Atlantis..... реально гей... с этим чуваком РЕАЛЬНО что-то не так.

-The Disk Jockey

---

#### **49/100: Рефераты**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 12:16 ночи, сб 9 мая 1987

Выложить их на старый добрый MSP?

В общем, то, что с Broadway что-то реально не так или он какой-то иной, странный — идея не новая. Я держал её в голове с тех пор, как познакомился с ним, и особенно с тех пор, как он начал говорить о своих яйцах. Ну и ладно — есть новости о людях, едущих на SummerCon?

:Knight Lightning

---

#### **50/100: ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 6:12 дня, сб 9 мая 1987

Я разговаривал со Стэном вчера (признавать это на данной борде неразумно, но кто сказал, что я мудрый) — он по-прежнему утверждает, что «точно будет там». Осторожнее, люди... он может вас побить, вы знаете.

хм

sfd

---

#### **51/100: Ну да, конечно**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 9:41 утра, вс 10 мая 1987

Что касается меня, шансы Стэна приехать на SummerCon примерно равны шансам TWCB Inc. добраться до TelePub '86.

:Knight Lightning

---

#### **52/100: Восточное побережье**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 2:57 дня, вс 10 мая 1987

Есть здесь кто-нибудь, едуший на Con '87 с Восточного побережья (желательно Северо-Восток)? Хочу знать — на случай, если ВН всё же не поедет. Спасибо..

-Hatter

Только что вернулся с отличной вечеринки.. 20 полукегов (Genesee), больше \$300 в травке и ящик Jack Daniel's. При таких обстоятельствах я вполне закономерно почувствовал, что должен... это сделать... Так и поступил... Заметили, что мой «дополнительный» текст длиннее «основного» поста? Ну и хрен с этим...

---

### **53/100: Идея для статьи**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 6:46 дня, пн 11 мая 1987

Интересно, понравился бы вам (как части аудитории в целом) некий документальный файл о скандале и проблемах вокруг Phantom Access? Там было бы отличное завершение, которое достаточно сожгло бы одного из величайших задротов нашего сообщества.

:Knight Lightning

---

### **54/100: ВН (снова..)**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 6:00 дня, вт 12 мая 1987

Только что звонил ему, чтобы точно узнать, едет ли он, и (по его словам по крайней мере), вы встретите меня там (иными словами, он едет)... Он вчера говорил о том, как моя девушка трогала мои яйца... Ну пожалуйста!

-Hatter

---

### **55/100: Непростой выбор**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 8:18 вечера, вт 12 мая 1987

Сложно угадать, насколько Broadway искренен в своём намерении появиться на SummerCon. Пока придерживаюсь позиции: поверю, когда увижу. Тем не менее, он всё же объявился (довольно грубо) на TelePub '86, но тот был в Нью-Йорке.

Что последнее слышно про Scon от Solid State или OQ? Sfd?

:Knight Lightning

---

## 56/100: B.H./Scon

Имя: Evil Jay 26

**Дата:** 8:43 утра, ср 13 мая 1987

Моё терпение с Broadway кончилось. Он буквально умоляет меня звонить ему, поэтому я оставил ему грубый ответ, где в общих чертах велел перестать меня «доставать» (без каламбура). Насчёт его поездки на SummerCon — говорю: скажите ему нет. В конце концов, последнее слово за вами, разве нет? Если есть сомнения, просто перечитайте последние посты. Чёрт, и так очевидно, что ему хорошо. А если всё ещё колеблетесь, думайте вот о чём:

Ты бы пригласил педика на СВОЮ вечеринку?

Как я уже говорил, на вечеринку приедёт куда больше неэлитных, чем вы думаете. Навскидку назову не менее 20 человек, о которых вы, вероятно, никогда не слышали. Могу только пожелать удачи. Я бы на вашем месте опубликовал большую статью в Phrack, что всё отменяется, и потом пригласил только избранных. Если сомневаетесь, просто помните (ДА ЗАПОМНИТЕ ЖЕ ЭТО):

- «Не говорите, что я не предупреждал» — Цитата, Evil Jay

-J

---

**57/100: Ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 4:27 дня, ср 13 мая 1987

Листал торговый журнал для тревел-агентств — там был список крупнейших конвентов в Сент-Луисе на следующие полгода... И угадайте, кто будет в Сент-Луисе 19-го? 30 000 баптистов с Юга. Да, это же съезд Южных баптистов — крупнейший конвент в Сент-Луисе за весь год.

Он проходит с 12 по 19 число. Уже воображаю, как приезжаю в аэропорт и вижу тысячи тысяч этих людей, готовящихся к отъезду.

Должно быть занято.

и ДА, я бы пригласил гея на вечеринку...

sfd

...

**58/100: Ладно, ребят**

**Имя:** Knight Lightning 2

Дата: 5:39 дня, ср 13 мая 1987

Это ОТКРЫТАЯ вечеринка. И что касается толпы безымянных — лишние деньги не помешают, не говоря уже о том, что это может привлечь новые будущие таланты в мир фрикинга. Знакомиться с людьми и расширять своё влияние — вот что такое жизнь в мире фрикинга (хех!).

Sfd, ты бы пригласил пылающего, гомосексуального, сжимающего яйца, облизывающего задницы, 250-фунтового педика к себе на вечеринку? Ну, вы с B0way можете разделить комнату.

Moooooooooxaxaxaxaxaxaxa

:Knight Lightning

---

### **59/100: Южные баптисты...**

**Имя:** The Mad Hacker 47

**Дата:** 7:18 вечера, ср 13 мая 1987

Согласен с идеей пускать всех, вне зависимости от их квалификации. В смысле, если они окажутся придурками, отведите нескольких в сторону и занимайтесь делами, которые лучше держать в тайне. Ещё думаю, было бы здорово накачать каких-нибудь Южно-баптистских дамочек по-настоящему и оставить их на пороге пастора.

Все достаньте футболки «Диско отстой, да здравствует рок-н-ролл» — и устроим чёрт знает что.. хех.

The Mad Hacker

---

### **60/100: D00DZ!**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 7:52 вечера, ср 13 мая 1987

Говорю: какая разница, если придут кучи безвестных типов — понимаю твою точку зрения, Jay, но смотри на вещи реально: это ведь не то мероприятие, где что-то реально сделаешь, так что согласен — чем больше денег и народу, тем лучше. Я бы сказал: 100 человек в дупель будет лучше, чем 15 в дупель. Что нам делать с пятнадцатью пьяными? Обсуждать районные телефонные узлы?

-The Disk Jockey

---

### **61/100: Отлично**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 10:48 вечера, ср 13 мая 1987

Рад, что мы согласны. Видите ли, хотя все мы, жители Сент-Луиса, помогаем финансировать, мы ожидаем выйти в ноль или получить небольшую прибыль за наше время, усилия и предварительные вложения, не говоря уже о рисках. Мне честно говоря всё равно, лишь бы выйти в ноль, но в общем. Дополнительные деньги, скорее всего, пойдут на алкоголь и т.д.

О да... и ЗАЛОГ

:Knight Lightning

---

### **62/100: Хехе**

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 8:59 вечера, чт 14 мая 1987

Да, 100 человек — понятно, это ни за что не привлечёт внимания, не будет шумно и необычно. Всё же было бы здорово.

Обсуждать телефонные узлы в компании 15 пьяных людей было бы весело, думаю.

Phantom

---

## 63/100: Обсуждения

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 9:27 вечера, чт 14 мая 1987

Phantom — но разве не ты обсуждал новые виды BOX-устройств в Six Flags Over Mid-America примерно с 6 людьми? (Хех!)

Раз уж я это упомянул — может, все поедem в Six Flags на S.Con? (Идея, идея, идея — нет, не выйдет)

:Knight Lightning

---

## 64/100: НЕТНЕТНЕТ!

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:26 дня, пт 15 мая 1987

APPPX!! НЕТ НЕТ НЕТ НЕТ НЕТ НЕТ НЕТ НЕТ!!!

Вот что мы будем обсуждать:

Сначала — искажения, помехи и их причины в цифровом кабеле T1 и в T1 ORB. Затем — линейно-транковую сеть с картами, лекциями и схемами от каждого из нас. Потом — вопросы и ответы: ремридеры, тростниковые реле, интерфейсы зоны обслуживания, разводка F1, обслуживание межузловых транков, отчёты по toll-офисам и ферритовые стержни. Завершим обсуждением WC и MDF, а также обязанностями MCC на всех уровнях ESS.

Вообще-то, мне это звучит интересно (почти всё перечисленное выше), но для технических обсуждений есть своё время и место, как и для веселья. Вот так-то.

Doomy

Ноябрь 1986 — «Я не давал санкции на тайный фонд для Контрас»

Январь 1987 — «Я, возможно, давал санкцию на поставку, но не помню, потому что мне делали операцию на толстой кишке или простате и я был накачан лекарствами»

Апрель 1987 — «Доклад Тауэра свидетельствует, что это были мои советники.»

---

## 65/100: ну что ж...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 11:22 вечера, пт 15 мая 1987

Май 1987 — «Я жертвовал деньги Контрас в интересах нации»

Июнь 1987 — «Была незначительная связь между моими пожертвованиями и обещанием Контрас хранить в тайне роман Нэнси с Фон Холл».

Что касается Сон, думаю, нужна вывеска:

«НЕ ВХОДИТЬ — ТОЛЬКО ДЛЯ ЭЛИТЫ!»

очень круто...

sfd

---

## 66/100: Лето

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 9:50 утра, сб 16 мая 1987

Мы всё ближе к SummerCon, ребята. Не могу дождаться.

В общем, вчера говорил об этом с Taran, но хотел бы спросить и у вас (у публики в целом). Думаю, все вы помните Phrack 13 (шуточный выпуск). Я подумал: если хочется написать файлы в трудное время (когда у нас мало материала для Phrack), можно сделать один-два файла специальной рубрикой — вроде Phrack World News или Phrack Pro-file, но от кого угодно. Думаю данистановать часть контента из подраздела 4 или некоторые из фиктивных новостей отсюда для первого файла. Как думаете? И да, SFD, идея, которую ты упомянул на общей борде, звучит хорошо — делай.

:Knight Lightning

---

## 67/100: скажем

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 1:52 ночи, вс 17 мая 1987

...мы захотели пойти в 6 Flags или заняться инженерией? Со 100 и более людьми это сложно... может, лучше проводить общие конференции, а потом небольшие встречи с теми, кого знаем...

Не знаю..... 100 человек носятся вокруг, и все пытаются познакомиться со всеми...

звучит запутанно...

1988 — «Ну, я сказал господину Бушу, что дам санкцию, если только он ещё несколько минут потрясётся на этом»

L666

---

## 68/100: Six Flags

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 11:57 утра, вс 17 мая 1987

В целом идея хорошая, но у нас просто нет времени. Нужен был бы целый лишний день, а это дополнительные расходы на комнаты, да и вход в парк недешёвый. Так что, может, кто-нибудь и захочет поехать, но я не советую.

:Knight Lightning

---

## **69/100: Подождите.....!**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 12:37 ночи, пн 18 мая 1987

Почему бы не убить двух зайцев и не поехать в Six Flags И устроить там инженерию! Можно разведать персонал SF: кто их босс, в какой день получают зарплату, сколько зарабатывают, кто их обучал и т.д.!

Если серьёзно, всё это (конференция) пройдёт в пятницу и субботу? Ну так почему бы не добавить необязательный «Воскресный день в Six Flags» для тех, кто не спешит уезжать? Сколько там теперь вход, около \$18? Всё равно считаю, что должны быть девушки — 30 с лишним пьяных парней и Broadway всё ещё не то, что мне нужно. Мне нужен кто-то, с кем можно грубовато пообщаться и всю ночь поиздеваться. Почти как найти новый диалап Cosmos!

-The Disk Jockey

---

## **70/100: Бах!**

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 2:55 ночи, вт 19 мая 1987

Ладно, раз никто со мной никогда не соглашается, попробую объяснить свою позицию и надеюсь, вы поймёте: если придёт слишком много людей — шоу не состоится. Уверен, вы все знаете, сколько стоят кеги. И я уверен: при таком количестве гостей (большинство из которых, скорее всего, почти ничего не скинут — а они когда-нибудь скидываются?), мы будем пить куда меньше, чем хотелось бы. 100 человек в двух комнатах (не считая Broadway) — замечательно. Что делают те, кто не помещается — (идея!) конечно, сидят в холле и ждут. Куда деваются те, кто уже не стоит на ногах, когда все 100 (в двух комнатах) ложатся спать? Не знаю. Что случится, когда придут копы? Мы убегаем. Что случится, когда мамаша какого-нибудь Blow'a упечёт его в тюрьму — она подаст в суд (или по крайней мере создаст кучу проблем). Что случится, если копы, наткнувшись на пьяных в коридоре, наткнутся ещё и на пьяного Taran King? Они заберут его за многое: несовершеннолетнее опьянение, спаивание несовершеннолетних (это закон?), хулиганство... и прочее. Что случится, когда Jay попадёт в «бак»... он получит 4 года в исправительном учреждении штата Индиана (я всегда хотел собирать картошку). Я просто думал обо всех остальных — в первую очередь о ТК.

Я бывал на довольно больших вечеринках, большинство из которых заканчивались облавой. Большие вечеринки — большая огласка, и они привлекают нежелательных персонажей (в первую очередь копов). Вопреки тому, что здесь утверждали некоторые, единственное место, куда я пригласил бы педика — следующий Challenger, летящий к звёздам. Вот я и высказался, и, конечно, как всегда, кто-то не согласится, кто-то наедет, или кто-то в целом будет зол, возненавидит меня навсегда, «разфрендит» или что угодно. Знаю, знаю, я был очень негативным, выгоревшим,

тупым... НО МНЕ ВСЁ РАВНО!!!!1110!!

-Большой J

---

## 71/100: Ответ

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 6:15 утра, вт 19 мая 1987

Думаю, люди переоценивают масштаб происходящего на SummerCon. Я едва ли ожидаю 100 человек. Чёрт, даже если столько и придут, многие берут собственные комнаты... но если они скинутся долларов по 5-10, это не должно быть большой проблемой. Если с кегами не выйдет, возьмём ящики (не так хорошо, но эффект тот же). Насчёт ареста из-за слишком большого числа людей: в комнату пустят только фрикеров/хакеров — это не открытая «вечеринка» в обычном смысле. Мы не будем буяннить, потому что снимаем эти комнаты на 2 ночи и не можем позволить себе выселения — поэтому люди БУДУТ соблюдать тишину (в пятницу ночью по крайней мере) и НЕ БУДУТ шататься пьяными по коридору отеля, разве что зайдут в другую комнату, что нас не касается. Комнаты НЕ будут разгромлены, потому что мы не знаем наверняка, как нам удастся их получить (это будет на вымышленное имя, но если потребуют удостоверение, скорее всего придётся использовать чьё-то настоящее). Не знаю, разберёмся, но не ожидайте всех этих обычных безобразий, которые случаются на вечеринках в отелях, — потому что выселенным людям здесь некуда будет уехать или уйти пешком домой...

-ТК

---

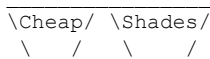
## 72/100: О БОЛЬШИХ вечеринках.

**Имя:** Cheap Shades 3

**Дата:** 7:18 вечера, вт 19 мая 1987

Что касается больших вечеринок в отеле — как правило, дело не столько в полиции. Скорее — в администрации отеля. А она, как правило, весьма лояльна и не выгоняет гуляк, потому что всё равно делает на них деньги (пока ничего не ломают) — и вдобавок плохая реклама: выкинул кучу пьяных людей из отеля, а они едут пьяными за рулём. Ещё: публичное опьянение несовершеннолетнего — это нарушение, но если ты в отеле, то формально ты не находишься в публичном месте. Насчёт кегов: там \$25 залога за кег и \$50 за насос — серьёзно сомневаюсь, что мы потянем кеги, если только не соберём приличную сумму заранее (очень маловероятно).

Позже,

A hand-drawn signature consisting of the words 'Cheap' and 'Shades' separated by a slash, with stylized, wavy lines underneath.

(Кстати, я никогда не видел, чтобы у кого-то ПРОСИЛИ документы при покупке кега? Интересно, легче ли это, чем найти кого-нибудь старше 21? нет)

---

## 73/100: Насос

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 7:41 вечера, вт 19 мая 1987

\$50 залога за насос? У нас их берут примерно за \$30. Алкоголь будет только пивом? Я не очень его люблю. Предпочитаю (само собой) водку. Было ещё что-то, но, кажется, забыл..

Absolut рулит d00d!!1!

-Hatter

---

## **74/100: Алкоголь**

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 9:18 вечера, вт 19 мая 1987

Если вы меня спросите (хотя не спрашиваете): упоминать слово «вечеринка», «пиво» или что-то подобное в одном предложении с «SummerCon» — всё равно что кричать на весь мир, что что-то намечается. Лучше было вообще ничего не говорить про вечеринку — до самого приезда. Кстати, не думаю, что стоит превращать это в такую вечеринку, где все падают без сознания — это не по мне. Напиться до той степени, когда ещё можно идти (с трудом), или получить сухость во рту — мне вполне хватит.

Phantom

---

## **75/100: Вечеринки/Summercon**

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 10:45 вечера, вт 19 мая 1987

Ну да, но если бы мы сказали всем, что это просто встреча людей (чёртый перенос слов), обсуждающих DMS, — никто (или почти никто) не пришёл бы. Думаю, идея с девчонками хорошая — было бы здорово, если бы кто-нибудь из местных пригласил нескольких длинноногих дам в комнаты. Что касается меня — буду держаться подальше от крупных голых толстяков и надеюсь хорошо провести время без обсуждений DMS и т.д. Ищите часть III «Рассказов о злоключениях — Summercon» завтра где-нибудь на Phantasie Realm или здесь, на диске Н. В этой части — визит в душ, крупный голый толстяк, список потерь и МНОГО МНОГО ВСЕГО ПРОЧЕГО!!!11

-J

---

## **76/100: Как насчёт**

**Имя:** Cap'N Crax 10

**Дата:** 11:51 вечера, вт 19 мая 1987

Каково было бы отношение к файлу по «скамам» для phrack... Я за годы придумал/изобрёл/собрал довольно много. Большинство не связаны с хаком/фрикингом и не относятся к кардингу. В основном это способы «обхитрить систему» или своего рода «хакнуть» нетехнические вещи. Есть желающие?

C^2

---

### 77/100: Плюсую...

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 7:22 утра, ср 20 мая 1987

...и от меня — кроме кардинга много чего есть.....

Кстати, Hatter, Столичная водка из морозилки (не замёрзнет) такая мягкая, что можно пить прямо так!

Я какое-то время был ассистентом управляющего в баре, так что могу взять барное оборудование — вдруг кому захочется чего-то экзотического.

Shades прав насчёт управляющих — на Embassy Suites у меня была вечеринка, человек 40 в двух комнатах, все были прилично пьяны, везде бутылки и банки, и управляющий пришёл всего один раз (мы думали, что нам конец) — сказал лишь: «Ребята, просто не выходите из комнат!» Сказал кое-что, что, наверное, верно для большинства отелей: комнаты относительно звуконепроницаемы!

-The Disk Jockey

---

### 78/100: «СКАМЫ»!

**Имя:** Ax Murderer 7

**Дата:** 5:36 вечера, ср 20 мая 1987

Хмм.... Ну да, кардинг превращается в вымирающее искусство (не поймите неправильно, но...) Становится уже грустно. Если у редакторов нет юридических возражений, думаю, это была бы довольно крутая идея. Нет ничего, что мешало бы находить предел в скамах. Но старайтесь, чтобы было творчески — а не банальщина вроде заказа пиццы (вот смех-то.).

Ax Murderer

---

### 79/100: ну что ж...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 6:31 вечера, ср 20 мая 1987

d00d, что за веселье на вечеринке без выпивки?

ду-ду-ду... Лично мне — лимонада.....т-хи.

(рифмоплётство! ещё одно стихотворение... «Лимонад и Я»)

Думаю, нам следует создать отдельный подраздел для SummerCon, чтобы не было этой дихотомии (захотел использовать это слово и честно говоря не слишком переживаю, правильно ли применил? ладно?) между постами про phrack и постами про SummerCon

Если серьёзно, весь этот вопрос с выпивкой — дурацкий. Хочешь пить — купи себе сам. И не тупи при этом.

Я ЕДУ на Con — ня-ня-ня-ня-ня... Билеты у меня в потных липких руках... так-то!

sfd

---

## 80/100: Выгнали из отеля

**Имя:** Lex Luthor 36

**Дата:** 5:41 дня, чт 21 мая 1987

Забавная история о Phil-Con — последней большой (не столь большой, как будет Summer-Con) конференции фрикеров.

Мы с Тус знали только название отеля, без номера комнаты, а имя, на которое должна была быть оформлена бронь, не числилось в регистрации. Мы увидели листок бумаги с надписью: «You hold the Keys to Security» с логотипом Pennsylvania Bell. Внизу от руки было написано: «Phreak-Con IV». Номера комнаты там тоже не было, но это подтверждало: они где-то здесь.

Мы пришли к выводу, что единственный способ найти их — обойти все номера в надежде, что откроется дверь или мы узнаем Videosmith и других, или они будут достаточно шуметь, чтобы нас было слышно. Примерно на третьем этаже, слушая за дверями, я отвлёкся и прислонил ухо в 15 сантиметрах от двери, ища фрикеров (умный ход, да — другого способа найти их у нас не было, ладно?), и в этот момент появился охранник отеля. Пока я выглядел как вор, Тус с орлиным взором заметил его, когда тот был в двух-трёх метрах от нас. Охранник, конечно, поинтересовался, что мы делаем. Мы сказали правду (впервые это оказалось не ошибкой), и он проверил наши документы.

Потом мы спросили, были ли жалобы. Он упомянул нечто о парнях, крадущих телефонные аппараты из номеров... Верный признак. Мы поблагодарили его и нашли комнату. Это были они. Остаток ночи мы провели в игре в прятки с охраной и прятали телефоны. (Не мы лично — я, Тус и Videosmith, — а местные). Конечно, просто сидеть и ждать выселения было бы неизбежной глупостью, так что мы тоже ушли.

В итоге их так и не выгнали — лишь много раз предупреждали. Вот и всё. Просто решил рассказать эту историю для немногих заинтересованных.

Lex

---

## 81/100: Отчёты Синдиката

**Имя:** The Sensei 18

**Дата:** 6:57 вечера, чт 21 мая 1987

Только что залил все Отчёты Синдиката с 9 по 11. Всё это время меня не было на MSP, и загрузить их раньше не получалось. Поскольку Priv.Sector не работает, ТК не мог получить их иным способом.

Для тех, кто не знает, что такое TSR — ищите в разделе AE или Files... где они там сейчас находятся.

Ts

TSR

---

## 82/100: говоря о Private Sector

**Имя:** The Prophet 23

**Дата:** 2:26 дня, пт 22 мая 1987

Что с ним случилось?

-ТР

---

## 83/100: Скамы

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 8:56 вечера, пт 22 мая 1987

(Посмотрите на время: пятница вечером, девушки нет дома, брат взял машину, так что решил побыть компьютерным задротом.)

По поводу файла со скамами — хотел бы увидеть что-то в духе Consumertronics: инфа о банкоматах, как надуть вендинговые автоматы, игровые автоматы (ну а что нет?), бесплатное электричество и подобное. Когда это написано грамотно и информативно — читать интересно.

Phantom

---

## 84/100: подождите...

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 12:54 ночи, сб 23 мая 1987

думаете, хорошо ли, что каждый пацан/нацист с модемом получит инструкцию по скамам? Скамы быстро прикроют. Ладно, я не из Калифорнии, я из IL, но идите в задницу — я всё равно так говорю.

Ещё можно сделать файл полуоткрытым или типа того.

Не таким открытым, как rhgask, но и не только для тебя и твоего кореша.

L666

---

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 1:45 ночи, сб 23 мая 1987

Из-за имеющейся сейчас на машинах сигнализации пользуйтесь следующим осторожно.

1) Четверть с дырой посередине работает на большинстве автоматов.

Просто сложно вытащить монету обратно над кредитным штырём.

2) ВСЕГДА есть запасной набор ключей на передней или задней панели машины, висящий внутри дверцы.

3) Задняя деревянная панель — как картон. Трескается с громким звуком, но трескается — и легко.

4) ROM-чипы можно продавать.

5) Монетный трюк с пенни в щели для монет всё ещё работает на старых играх типа Pac Man. На автоматах MIDWAY просто бросьте пенни в четвертьдюймовую щель сверху монетоприёмника. Переворачивайте, пока не войдёт вверх — и, возможно, получите кредит. На автоматах Atari и похожих (с вертикальными щелями для монет) держите палец внутри возвратной щели, чтобы пенни не упала до конца. Бросьте пенни и, когда она там зависнет, аккуратно сдвиньте её в следующую щель справа (прямо рядом). Переверните вверх. С никелями проще.

Фан вам,

-Большой J

---

### **86/100: ну что ж...**

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 1:57 ночи, сб 23 мая 1987

Хм. Ненавижу говорить тебе это, L666, но «hella» вышло из моды в СА пару лет назад... Кстати, Elric Of Imp поднял борду — что-то вроде IBM warez-борды, — ну и ладно, если хочешь позвонить, вот номер: (415) 278-7421. Ещё Shooting Shark наконец вернул себе модем, и кто знает — может, он даже снова начнёт звонить за пределы Залива когда-нибудь...

sfd

---

### **87/100: Atlantis**

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 11:28 утра, сб 23 мая 1987

Как многие из вас знают, Atlantis временно была недоступна из-за проблем с железом, но The Lineman только что поднял борду — так что, если вы там зарегистрированы, можете снова звонить. Если нет — номер в списке BBS в главном меню. Пока.

-ТК

---

### **88/100: Вернулся в Phrack!**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 11:48 вечера, сб 23 мая 1987

Привет, меня долго не было из-за разборки компьютера и прочих неприятностей. В общем, всё по-прежнему идёт к SummerCon и подобному, так что должно быть отличное мероприятие. Все подробности будут опубликованы в PWN 14 (когда он наконец выйдет), так что следите.

:Knight Lightning

---

### **89/100: Я слышал.....**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 1:05 ночи, вс 24 мая 1987

...что на компакт-диске Metallica KILL 'EM ALL есть специальная зашифрованная кодировка, которая при воспроизведении на одном из новых лазерных устройств хранения данных от Хебес распечатает все номера таксофонов в метрополитенском Чикаго.

Кто-нибудь может подтвердить?

-The Disk Jockey

---

### **90/100: Phrack**

**Имя:** The Sensei 18

**Дата:** 7:19 утра, вс 24 мая 1987

Phrack выходит раз в месяц? Кажется, видишь его один месяц (новую версию), потом два месяца ничего. Или это из серии «выйдет когда выйдет»?

Ts

---

### **91/100: Встреча 2600**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 10:59 утра, вс 24 мая 1987

Кто-нибудь знает подробнее про «публичную встречу 2600»? Слышал, что она в пятницу, 5 июня. Кто-нибудь может рассказать больше? Я (к сожалению) не подписан на 2600, услышал лишь от приятеля... Спасибо..

-Hatter

---

### **92/100: 2600**

**Имя:** Control C 8

**Дата:** 2:26 дня, вс 24 мая 1987

Публичная встреча 2600 — пятница, 5 июня 1987 года, в 17:00

Citicorp Center (атриум), 153 East 53rd St., Нью-Йорк.

Это всё, что мне известно..

Control

---

### 93/100: интересно

**Имя:** The Leftist 71

**Дата:** 11:05 вечера, вс 24 мая 1987

знаете ли вы... что можно закоротить все перемычки в своём СО на что-то, что фильтрует звук, а затем кричать в трубку и при этом бросать их по одной... получается такой симпатичный эффект нарастания... и ещё, ну ладно, не важно

---

### 94/100: Встречи

**Имя:** The Executioner 19

**Дата:** 9:46 вечера, вт 26 мая 1987

Ну... Citicorp, значит? хахаехаохеоаех...

«Простите, охрана, у нас тут 100 орущих малолеток, вопящих что-то про ESS и k-rad PABX D000DS!»

«Ага, да,...»

В общем, давайте все встретимся и посмотрим, кто из нас РЕАЛЬНО ходит на пляж летом? Ну да, АЛЬБИНОСЫ-ТЕЛЕФОННЫЕ-ФРИКЕРЫ!!!! ПОЧЕМУ??? ВЫЙДИТЕ ИЗ ДОМА, НАКОНЕЦ!

в общем.... RANT!!!

Sexu

---

### 95/100: hella

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 11:46 вечера, вт 26 мая 1987

только добрался до Иллинойса.... в общем, да Disk Jockey, я попробовал тот Metallica-трюк и он сработал, плюс в конце дал TRW root-привилегии, но без диалапа...

L666

где 2?

---

### 96/100: ну что ж...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 11:17 вечера, ср 27 мая 1987

Бла. Смутно интересная статья в NetworkWorld о мошенничестве с телефонными звонками. Некий техасец продал 15 кодов агентам секретной службы за \$3,000 (по \$200 за штуку!?) из TNT. Главное

в этой истории — он был признан виновным судьёй и теперь предстанет перед судом присяжных, что делает этот случай первым в истории, когда дело о телефонном мошенничестве дошло до присяжных. Или что-то в этом роде.

Noble House обвалил Stroke Of Midnight. Знал, что вам не всё равно.

В других новостях... Bill из RNOC сообщает, что целоваться со своей собакой взасос — плохая идея. А KL признаётся, что он заядлый посетитель торговых центров. Подробнее позже.

sfd

---

## 97/100: Network world/Drake

**Имя:** Jester Sluggo 31

**Дата:** 1:24 дня, пт 29 мая 1987

Drake, я тоже это читал — собираюсь загрузить это Knight'y для его Phrack World News... (чтобы другие могли прочесть).

---

## 98/100: Ну что ж...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 1:42 дня, пт 29 мая 1987

Чёрт, а я хотел набрать его сам, чтобы моё имя появилось в *PHRACK*!...

ОТРЕДАКТИРОВАНО, ВЫРОВНЕНО ПО ШИРИНЕ, ПРОВЕРЕНО СПЕЛЛ-ЧЕКЕРОМ,  
И ОСТРО ПРОКОММЕНТИРОВАНО

K N I G H T L I G H T I N I N G !

(набрано SFD)

-----

Да, в один прекрасный день я перестану злобствовать в адрес KL — вот увидите.

sfd

---

## 99/100: прелестно

**Имя:** The Executioner 19

**Дата:** 1:41 ночи, сб 30 мая 1987

Прелестно...

Я обожаю людей, чьё имя занимает больше места в строке, чем их сообщение...

Вот бы и мне быть таким крутым, шикарным, восхитительно-чудесным тэшкером-кальмаром.

---

## 100/100: Виновный с 15 кодами

**Имя:** The Sensei 18

**Дата:** 6:07 вечера, пн 1 июня 1987

Да, загрузи файл... статью. Не отказался бы прочитать все подробности. Может, выложу на TSR.

Ts

---

*Публиковать на Phrack Inc./Gossip? Нет*

^\*^

=====

# Metal Shop Private — подфорум Phreak/Hack

**Автор:** Taran King и участники доски Metal Shop Private

---

Этот подфорум содержал все технические вопросы и беседы о фрикинге и хакинге. Если на нём появлялось что-либо незаконное (иногда какой-нибудь идиот публиковал коды, после чего его тут же удаляли), я убирал это, как только замечал.

---

## 1/70: Red Box

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 4:24 утра, воскресенье, 26 апреля 1987

В частной школе, где я учился, почти все жили в других штатах и постоянно звонили своим подружкам домой, вкладывая немало денег в местные таксофоны. Прочитав файлы о том, как работает красная коробка, я взял свой маленький диктофон, пошёл к таксофону и обнаружил, что могу записать тоны, которые издаёт аппарат при опускании монет. Я записал примерно на 4 доллара в квартерах — и это отлично работало. Каждый раз, когда компьютеризированный голос говорил «Пожалуйста, внесите 1,70 доллара за последние 5 минут», можно было просто воспроизвести запись через наушники Sony Walkman в микрофон трубки, и телефон думал, что деньги брошены. Тогда это казалось здорово (несколько лет назад...), но время от времени вместо синтетического голоса к линии подключался живой оператор.

— The Disk Jockey

Да, это не особо важно, но слово «red box» в последнем сообщении напомнило мне об этом. Были времена, когда существовало множество экстендеров с трёх- и четырёхзначными кодами, а PBX вообще без кодов...

---

## 2/70: Поскольку

**Имя:** The Leftist 71

**Дата:** 5:26 утра, понедельник, 27 апреля 1987

Раз уж non-sur нынче в моде:

404-289-0000-0009 — тестовые записи, без супервизии. Полагаю, 0004 — это «deposit coin». В общем, на них весело переводить вызовы, когда не хочешь, чтобы до тебя дозвонились.

— Ltist

---

## 3/70: Номера Telco

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 5:36 вечера, понедельник, 27 апреля 1987

Большинство (все?) номеров Telco (серия 99xx и т.п.) — без супервизии? Это кажется хотя бы отчасти логичным, нет?

— Hatter

---

#### 4/70: Камертон

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:34 вечера, понедельник, 27 апреля 1987

Насколько успешно можно было бы использовать камертон для симуляции 2600 Гц? И что использовать для MF? Занятно, не правда ли? Хех!

Кстати, что кто-нибудь знает про NPA 508?

— Knight Lightning

---

#### 5/70: Трансляция супервизии

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 10:13 вечера, понедельник, 27 апреля 1987

Лучший способ работать с коробками — дёрнуть кошку за хвост после звонка, а потом натянуть резинку на зубы, как Снупи, для MF.

Раз уж мы немного говорили о супервизии, я покопался в кое-каких материалах по трансляциям. По-моему, то, что делает номер несупервизируемым (помимо отсутствия возврата супервизии или обратной батарейной сигнализации) — это тарификационная трансляция в завершающем офисе. Код скрининга класса chart (полагаю, класс определяет тарифы и маршруты) обозначает тип тарификации вызова таким образом, чтобы не создавать ни детальную, ни массовую запись AMA на toll-офисе (если номер набирается через 1+ для кого-то), — как будто номер никогда не отвечал. «Детальная» запись AMA содержит номера вызывающего и вызываемого абонентов, тогда как массовая запись AMA — только вызывающего.

Ещё один момент о трансляциях: когда люди говорят о трансляциях ESS, это не означает перевод 800-номера в POTS или специальный BTN. Речь идёт об информации о конкретных Directory Numbers, которая находит и идентифицирует линейное оборудование вызываемого номера (и вызывающего тоже, полагаю), предоставляя коммутатору любую специальную информацию, необходимую для обработки вызова, — например, приходит ли вызов с однопарной или двухпарной линии, либо это четырёхпарная линия с полной избирательной звонковой схемой (которую не может тестировать оборудование MLT, что я и запомнил). Если бы трансляция не влияла на обработку вызова, как бы коммутатор знал, что нужно перенаправить вызывающего к оператору ONI, если вызывающая линия — более чем двухпарная (с учётом сказанного ранее о состоянии проводников R и T при определении биллинга)?

В общем, этот пост в целом верен, но если кто найдёт ошибки — поправьте меня.

— Doom

---

## 6/70: Разные вещи

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 10:41 вечера, понедельник, 27 апреля 1987

RC на ESS тоже называются трансляциями — по крайней мере, когда их делает клерк RC-MAC. RC-данные, связанные с изменением линии, могут называться трансляциями. Не спрашивайте почему, просто так говорят.

Кто-нибудь здесь знает, что такое ANIF-7? Насколько я могу судить, это сбой ANI на TSPS, но это всё, что мне известно. Он, вероятно, может произойти в любое время, но я знаю, что это была специфическая проблема раннего дженерика 5ESS.

И ещё один несупервизируемый синусоидальный тон — (618)235-0090. Его давно нашёл Syntax Error. Интересная особенность этих «тональных развёрток»: если звонить через OCC с линией OUTWATS, настроенной на транк с внутриволосной сигнализацией, то линия OUTWATS будет отключена с другого конца. Это происходит, когда тон приближается к 2600 Гц, но на коммутаторе OCC это более чувствительно — что-то вроде 2710 и 2500 тоже сбрасывает или отключает их оборудование, по крайней мере, это то, что я обнаружил.

— Phantom

---

## 7/70: FALFALAFL

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 11:01 вечера, понедельник, 27 апреля 1987

Хочу поздравить Doom Prophet с его чрезвычайно остроумным ответом на совершенно неуместный пост KL. ВОЗДЕРЖУСЬ.

Вопрос: большинство тестовых номеров несупервизируемые, но у меня есть как минимум одна тональная развёртка, которая с супервизией. Какова была бы цель в том и в другом случае? Пока.

— ТК

---

## 8/70: Номер ремонтной службы

**Имя:** The Scanner 20

**Дата:** 2:34 дня, вторник, 28 апреля 1987

Совпадает ли номер ремонтной службы для таксофона с номером ремонтной службы для жилых абонентов? И разве владелец места, где стоит таксофон (например, заправка), не получает долю от прибыли с него? Если да, то у них должен быть номер ремонтной службы?

— The Scanner

---

## 9/70: Два вопроса

**Имя:** Circuit Breaker 5

**Дата:** 12:11 дня, среда, 29 апреля 1987

Почему некоторые PBX издают громкий тон перед вводом кода? И знает ли кто-нибудь, в чём разница между гнездом ANI-D и обычным ANI?

---

## 10/70: Red-boxing

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 11:32 утра, четверг, 30 апреля 1987

Я видел раньше, что кто-то упоминал: сумма денег, брошенных в таксофон определённого типа, не отслеживается. Если это так, то MA DUMBELL, похоже, никогда не сможет поймать red-boxing — при условии, что в телефонах AT&T нет счётчика монет. ТК — когда деньги собирали из таксофона, ты замечал, совпадала ли сумма с «ожидаемой»? Или он вообще это проверял?

Если деньги пересчитываются, то сборщик монет может попасть в неприятности за то, что не сообщил обо всех зарегистрированных средствах — их нет, потому что их заменил red box.

Также возможно red boxing с синих таксофонов AT&T (без монетного отверстия). Интересно, можно ли это когда-либо обнаружить, ведь счётчика монет (очевидно) нет.

— Icarus

---

## 11/70: Ну...

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 2:41 дня, четверг, 30 апреля 1987

В следующий раз, когда увижу там этого парня, спрошу его. Я видел, как он что-то записывал. Ничего из написанного не показалось мне связанным с деньгами, так что не знаю, был ли там счётчик. Нужно проверить.

— ТК

---

## 12/70: Заглушение таксофона

**Имя:** Jester Sluggo 31

**Дата:** 6:49 вечера, четверг, 30 апреля 1987

Имелось в виду «Payfone Muting».

На большинстве новых таксофонов есть функция «muting» («зглушение»), которая блокирует проникновение тонов red box через микрофон трубки. На новых таксофонах без монетного отверстия это тоже должно быть, хотя я лично не проверял.

/

\

/ luggo !!

---

### 13/70: DNR/Pen Registers

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:04 вечера, четверг, 30 апреля 1987

Есть ли какие-то заметные признаки наличия такого устройства на линии? Статика, низкий фоновый гул или шум на линии там, где его быть не должно?

— Knight Lightning

---

### 14/70: Ну...

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 7:40 вечера, четверг, 30 апреля 1987

Насчёт камертона — он работает. Я использовал губную гармошку.

Кстати, как именно переключаются полосы при мультиплексировании?

— L666

---

### 15/70: Насколько я слышал

**Имя:** The Scanner 20

**Дата:** 8:30 утра, пятница, 1 мая 1987

Говорят, что обнаружить Pen Register никак нельзя. Ни гула, ни жужжания, ничего. Но что я знаю? Не отвечайте.

Ещё два вопроса.

Уверен, что Ma Bell прекрасно знает о тонах red box и прочем. Но что насчёт независимых компаний, которые производят таксофоны и просто подключают их к обычным линиям в магазинах и прочих местах? Их легче поддавать boxing или они работают принципиально иначе?

— The Scanner

---

### 16/70: Здесь у нас...

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 2:41 дня, пятница, 1 мая 1987

В нашем регионе нельзя просто воспроизвести тоны в микрофон и получить кредит за то, что было сыграно в телефон. Зато МОЖНО набрать номер дальней связи — аппарат скажет: «Пожалуйста, внесите \$x.xx». Вы вносите (воспроизводите тоны на) нужную сумму, и аппарат говорит что-то вроде: «Спасибо за использование AT&T». Вуаля.

— ТК

---

## 17/70: Мультиплексирование и прочее

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:56 вечера, пятница, 1 мая 1987

Lucifer, думаю, говоря о переключении полос при мультиплексировании, ты имеешь в виду полосы голосовых частот. Мультиплексирование — это просто метод передачи нескольких разговоров по одному и тому же пути. В аналоговых и старых коммутаторах метод называется Frequency Division Multiplexing (FDM) — сигналы разделяются по частоте, в отличие от новых коммутаторов, которые делают это по времени (TDM). Есть также что-то под названием Space DM, но я не думаю, что оно имеет много общего с телефонией. Обычная голосовая полоса VF идёт от 300 до 3000 Гц — это SF внутри полосы, хотя VF-канал охватывает от 0 до 4000 Гц. Всё выше 3000 — внеполосная сигнализация (например, 3700 Гц). CCIS использует отдельную сеть из STP и различных каналов для независимых методов сигнализации.

Насчёт red boxing: схемы, которые отслеживают внесённые монеты, называются Coin Detection & Announcement circuits (если таксофон обслуживается ACTS) и являются частью Station Signalling Announcement Subsystem, которая работает из локальных офисов совместно с TSPS (насколько я видел, не с TOPS). Нажатие рычага трубки в любой момент во время начального голосового объявления подключает оператора. Воспроизводить тоны живому оператору — плохая идея: оператор явно слышит разницу.

Ещё один момент: некоторое время назад было небольшое обсуждение AMA. Локальный офис (LAMA) отслеживает данные биллинга с помощью нескольких схем AMA (всегда есть как минимум две — AMA0 и AMA1, в больших офисах может быть больше), которые меняют позиции (с активной на резервную в полночь, когда данные из буфера записываются на реальные ленты). Чтобы компьютеры AMARC могли форматировать данные для RAO, ленты должны быть специально настроены для конкретного офиса. Заголовочная метка на ленте сообщает исходный NPA, номер офиса, дату и даты транспортировки ленты. Хвостовая метка добавляется в конце ленточной записи за день и содержит информацию о количестве записанных AMA-вызовов. Лентовая метка — некая цифра, которая говорит RAO, что полезная информация закончилась. Сами данные биллинга представлены в двоично-десятичном коде вместе с проверочными и фиктивными кодами. Нефиктивный пустой код означает, что данных нет, но это нормально. Проверочный пустой код — что информация не была получена или отправлена с шины Peripheral Address или из исходного регистра в буфер тарификации. Если вам когда-нибудь попадутся записи AMA (например, в разделе call store SCCS), они не будут выглядеть как нечто, по чему можно определить биллинг — это делают AMARC и RAO. Впрочем, читать их не так уж сложно, просто нужно время.

— Doom

---

Read: (1-70, ^17), T, R, Q, P, A, ? :

---

## 18/70: Поправка

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 5:52 вечера, пятница, 1 мая 1987

Чёрт, то, что я принял за записи АМА, ими не является (думаю), значит, я не читал записи АМА. Это то, что мне очень хочется сделать. Нужно раздобыть.

— Doom

---

## 19/70: Ну...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 8:15 вечера, пятница, 1 мая 1987

Ты упомянул третий тип мультиплексирования как «Stad DM» или что-то вроде того. Думаю, ты имеешь в виду Statistical Time Division Multiplexing (STDM). STDM — это усовершенствованный TDM, в котором пустые полосы (которые возникают в TDM) используются загруженными. Это позволяет значительно эффективнее использовать линию по сравнению с TDM. STDM применяется главным образом там, где есть много терминалов, которые не всегда активны.

Хм, у меня где-то есть хорошие материалы по учёту в таксофонах...

— sfd

---

## 20/70: Таксофоны

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 10:57 вечера, суббота, 2 мая 1987

Существуют типы таксофонов, которые подключены к обычной кабельной паре — обычной линии — и в таком случае логика учёта монет реализована в самом аппарате, а не в офисе. Я не могу вспомнить точный тип и даже где я об этом читал, но если найду — опубликую.

— Phantom

---

## 21/70: P-Phone

**Имя:** Jester Sluggo 31

**Дата:** 12:19 дня, воскресенье, 3 мая 1987

Существует несколько производителей таксофонов, выпускающих разные их типы. Если бы кто-нибудь позвонил на завод, торговому представителю или дилеру, представившись потенциальным покупателем, это бы разрешило эти вопросы... (чёрт).

Возможно, получился бы хороший файл для Phrack. Но у меня нет времени этим заниматься.

---

## 22/70: АМА

**Имя:** Circuit Breaker 5

**Дата:** 10:43 вечера, воскресенье, 3 мая 1987

В LMOS есть немного информации AMA. Файл аудита находится по пути `/dev/smlog /smlog`.

Я получил список для двух потоков — ST1 и ST2. Там должны быть:

- идентификатор офиса
- дни до истечения срока
- время запуска процесса
- время остановки
- значение AMA по умолчанию
- телеобработка AMA

Там также будет кое-что вроде пароля НОС и резервного пароля НОС. Ещё загляните в `/dev/unixabf /unixa/users` — там будут коды завершения после кода потока:

```
S# (#)=termination code + date + time
```

— Circuit Breaker

---

**Имя:** Circuit Breaker 5

**Дата:** 10:49 вечера, воскресенье, 3 мая 1987

Ещё одно место для проверки в дампе файла аудита: `/no5text/rcv/aimrc`. Думаю, файл аудита — это как `audit` на VAX: он просто проверяет ваш уровень доступа, и если он недостаточен, прочитать файл не получится.

---

## 24/70: Circuit Breaker

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 1:11 ночи, понедельник, 4 мая 1987

(Стараюсь написать внятно)

Circuit Breaker, к какой системе LMOS у тебя есть доступ? Похоже (по тому, что ты написал), что у тебя есть доступ только к Unix Front End, или же ты имеешь доступ к хост-процессору IBM VM370? В любом случае, не все фронтенды одинаковы. Попробуй войти в Cross Front End (XFE) через программу Network Manager (`/usr/lbin`, кажется) — `nmx` или программу `NMstatus` — и проверить те конкретные файлы, о которых ты писал. Мне нужно будет проверить LMOS, к которому у меня есть доступ, и посмотреть, есть ли там эти файлы. Также стоит посмотреть справочные файлы CRSAB RSA для асинхронных терминальных подключений в каталогах помощи. Ты, вероятно, уже хорошо знаешь Unix, но попробуй это, чтобы найти каталоги справки:

```
$ cd /
$ du *>/dev/du.txt&
```

Затем через несколько минут:

```
$ cd /dev
$ cat du.txt
```

Это даст тебе список всех каталогов в системе, и если ты увидишь что-то похожее на каталоги справки — зайди туда и прочитай всё подряд.

— Phantom

---

## 25/70: Таксофоны (снова)

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 3:08 ночи, понедельник, 4 мая 1987

Если провода, ведущие к таксофону, открыты и подключить трубку к соответствующим проводам — можно ли совершать прямые звонки? Если да, я знаю немало таксофонов без металлической оболочки вокруг проводов. Надо попробовать. Я почти уверен, что обход простой аппаратной части корпуса таксофона не открывает свободного доступа ко всем внешним линиям. Или всё же открывает?

---

## 26/70: LMOS/Unix

**Имя:** Evil Jay 26

**Дата:** 4:18 ночи, понедельник, 4 мая 1987

Может кто-нибудь опубликовать команды для работы в LMOS? Что именно можно делать в этой системе? Объясните, пожалуйста. Также — как отключить лог при входе в Unix? Если возможно, оставьте мне программу на C, которая даёт учётной записи привилегии root. Terminus возился с этим и давал мне смотреть на одну из таких программ, но у меня не было возможности её сохранить. Спасибо.

— Jay

---

## 27/70: Провода таксофона

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 7:33 утра, понедельник, 4 мая 1987

В школе в Индиане, где я учился, были туннели, соединявшие все здания кампуса и уходящие корнями в начало XX века. Мы напивались и бродили там, разглядывая старый хлам в подвалах. В одном из туннелей была огромная телефонная колодка с сотнями кабельных пар. Я принёс туда испытательную трубку и начал пробовать разные разъёмы в поисках сигнала. Когда я наконец получил гудок и попробовал набрать местный номер — услышал запись «пожалуйста, внесите 20 центов». Из этого опыта я заключаю, что сам телефонный аппарат почти не имеет значения и звонить напрямую всё равно не получится.

У меня есть водительские права, по которым мне якобы 24 года, и выгляжу я соответственно, так что могу купить кое-что для тех, кому нужно. Права штата Мичиган — самые лёгкие для изменения, как знает любой житель Мичигана, рождённый в 1967 году.

— The Disk Jockey

---

## 28/70: Таксофоны-«крепости» / команды LMOS

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 7:22 вечера, понедельник, 4 мая 1987

В большинстве случаев дело в линии, а не в самом аппарате. Посмотрите на Class of Service или Universal Service Order Code в ISVN (ISH) или в INQ из COSMOS, либо получите это через Basic Output Report (BOR). Если вы действительно захотите «исправить» таксофон так, чтобы можно было звонить напрямую, это, возможно, удастся сделать через RC-MAC или SCC. Но если вы это сделаете, всё почти наверняка вскрыется, когда придёт счёт.

— Phantom

PS: В следующий раз, когда зайду, опубликую данные ISH для нескольких таксофонов, если кому интересно.

---

## 29/70: ISH таксофона

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 7:43 вечера, понедельник, 4 мая 1987

Итак, я сделал ISH нескольких таксофонов, вот результаты:

Status был (разумеется) WK (Working), TYPE — C (Coin), Class of Service (CS) — CN (Coin), Universal Service Order Code (US) — 1PC, что означает «однопартный что-то»... не могу вспомнить. Поле Line Class Code (LCC) содержало CDF — не знаю, что это значит.

На старых таксофонах с оплатой после ответа (тех, которые либо издают громкий раздражающий сигнал «buzz», когда отвечает вызываемый абонент, либо позволяют вам слышать собеседника, но не дают ему слышать вас, пока вы не бросите монеты) US, скорее всего, 1PP (Single party, Post Pay). А на таксофонах Coin First (где нужно бросить монеты, чтобы получить гудок) US — 1CF (Single party, Coin First).

Надеюсь, это было полезно.

— Phantom

---

## 30/70: Вопрос

**Имя:** Cap'N Crax 10

**Дата:** 3:43 ночи, вторник, 5 мая 1987

Кто-нибудь знает, почему и каким образом допускается размещение collect calls на loop-линии? Я знаю, что это работает — сам делал. Интересно, как loop классифицируется, почему это проходит биллинговую проверку и на кого выставляется счёт? Очевидно, это фиксируется в АМА и, видимо, разозлило Bell. Loop больше нет...

— C^2

---

## 31/70: -----

**Имя:** Circuit Breaker 5

**Дата:** 10:25 вечера, вторник, 5 мая 1987

Phantom, что ты имел в виду под «стараюсь написать внятно»? Я объяснял Doom, как получить данные AMA из LMOS. Уверен, что в LMOS, к которому у тебя есть доступ, тоже есть файл аудита AMA — это просто функция безопасности.

---

### 32/70: Call Blocking

**Имя:** The Mad Hacker 47

**Дата:** 7:06 вечера, среда, 6 мая 1987

Что такое Call Blocking? Это как-то связано с ANI/ONI. Я читал об этом в своём руководстве по САМА, но там всё расплывчато. Кто-нибудь может помочь?

— ТМН

---

### 33/70: Несколько команд LMOS

**Имя:** Control C 8

**Дата:** 8:46 вечера, среда, 6 мая 1987

Вот несколько команд /FOR:

```
TV      - Trouble Verification (проверка неисправностей)
RJR и DMLR - отчёты jeopardy
```

Чёрт, у меня было больше, но не могу вспомнить.

— Control

---

### 34/70: Датакиты

**Имя:** Slave Driver 58

**Дата:** 11:56 утра, четверг, 7 мая 1987

У кого-нибудь есть опыт взлома датакитов?

```
NODE dkeasta  blah blah
```

```
NETWORK ACCESS PASSWORD:
```

Есть идеи насчёт пароля? Кто-нибудь имеет хоть какое-то представление о формате, длине и т.д.?

Любая помощь приветствуется.

— Steve Driver

ps. Я знаю, что они делают, просто нужно попасть внутрь — знаменитые последние слова.

---

### 35/70: Больше о LMOS

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 8:28 вечера, четверг, 7 мая 1987

Окей, СВ, я ещё не видел этого в LMOS — спасибо за информацию. Есть и другие способы получить доступ к информации в промежуточном хранилище/буфере вызовов SCCS и, конечно, в системах AMARC. На другой доске Phantom спрашивал, что такое AMASE — думаю, это может быть сокращением от «AMA Sensor»: вы знаете — BDT, CDA и датчики формата ПО ESS, или, может быть, специальные датчики VSS.

О LMOS: часть информации общеизвестна (по материалам BSTJ), но я опубликую кое-что из того, что там есть и что это делает.

Итак, для проверки статуса неисправностей попробуйте `/FOR MSCR`. Возможно, вам понадобится знать коды сотрудников проверяющего и код MC — я давно не заходил.

Различные действия в транзакциях Mechanized Screener: запуск теста MLT, получение информации о задаче, запуск транзакции RST, чтение почты, сброс маски (означает «нет действий»), просмотр элементов рабочего стола, возврат к исходному статусу, помещение элемента на Local Test Desk (используется для тестирования линий, которые оборудование MLT/LTS по какой-то причине не может протестировать — например, многопарные линии с избирательным звонком), перевод проверяющего в статус «не на дежурстве» (с возвратом рабочих элементов в пул, полагаю). Другие команды: `/Te` (Trouble Entry), `DISP` и т.д.

Кое-что интересное: в каталоге `/tmp` для FE загляните в файл `Console/log0`, который содержит счётчики и информацию о количестве определённых транзакций за определённый период (там есть RBOR, но насчёт остальных не уверен). Другие команды позволяют добавлять изменения в таблицы LMOS, просматривать рабочие сводки, проверять все задачи, связанные с определённым CTTN (cable trouble ticket number) или TTN, и просматривать все рабочие элементы для конкретных FE. Если кому-то нужна конкретная информация по каким-то из этих команд — напишите мне письмо или опубликуйте сообщение, обсуждение идёт хорошо. Marauder или другие, вероятно, смогут поправить меня в нескольких пунктах, но ладно.

— Doom

---

## 36/70: Call Blocking / Loops / прочее

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 11:09 вечера, четверг, 7 мая 1987

Circuit Breaker, я имел в виду, что был пьян и с трудом набирал текст. Вот и всё.

Call blocking — размытое понятие. Можете уточнить, к чему это относится: CAMA, ANI, PBX или чему-то ещё? Базовое описание: это то, что происходит, когда сеть работает на пике и все транки заняты, — вызывающий получает сигнал «занято» или просто ждёт.

Уточните, пожалуйста, потому что есть ещё понятие «blocking» на PBX — похожее, но в меньшем масштабе.

Тому, кто спрашивал о collect call на loop: loop-номера, вероятно, являются официальной или тестовой линией — по крайней мере, те, что я видел. Поэтому, если на неё не установлен скрининг, запрещающий collect calls, вы можете позвонить collect на loop, но надеюсь, вы не звонили напрямую из дома, потому что ваш номер окажется в их телефонном счёте.

Control C, похоже, у тебя есть руководство по ESS или что-то в этом роде — можешь объяснить, что такое отчёт RC15? Я очень запутался в этом. Спасибо.

— Phantom

---

### 37/70: Тесты монет

**Имя:** The Mad Hacker 47

**Дата:** 12:07 ночи, пятница, 8 мая 1987

SFD публиковал в предыдущем подфоруме о тестах монет. Спрошу вот что. АТС по завершении вызова снимает -48 В с провода ring, заземление с провода tip, и либо -130 В (Refund — возврат) или +130 В (Collect — сбор) подаётся на tip для управления монетным реле в телефоне. Если бы кто-то имел доступ к открытым проводам снаружи телефона — мог бы он симулировать напряжение, необходимое для возврата своих денег (теоретически, если бы мог воссоздать это напряжение в телефонной будке)? Это возможно?

Я также достал свои руководства по испытательному стенду, станции и сети и обнаружил, что с переворачиванием трубки таксофона вверх ногами связано что-то важное. Пока не могу точно понять, что именно, но об этом упоминается во всём «Coin Maintenance Check Booklet», который Bell использует как справочник для монетных станций. Продолжу изучать книгу.

— The Mad Hacker

---

### 38/70: Collect call

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 12:52 ночи, пятница, 8 мая 1987

Если взломать какую-нибудь голосовую почтовую систему, требующую только набора номера и автоматически воспроизводящую начальное сообщение, можно записать сообщение: «Алло?..... Конечно. Вешай трубку!» Это позволит вам выставить счёт за звонок третьей стороне — голосовой системе. Оператор позвонит на голосовую систему, воспроизведётся сообщение, и оператор услышит, что «принимающая сторона» говорит «Конечно» в ответ на вопрос, принимают ли они оплату.

В любом случае, если хотите, чтобы вызов был выставлен на 312-410-7132 — он пройдёт напрямую.

— Icarus

---

### 39/70: Call Blocking

**Имя:** Lotus 38

**Дата:** 3:44 ночи, пятница, 8 мая 1987

Знаю, что в некоторых районах Флориды новая система использует термин «call blocking» просто для блокировки входящих вызовов от определённого номера. Нужно набрать что-то вроде \*80+номер для блокировки, и когда этот номер позвонит, звонящий услышит: «Вы не можете дозвониться до XXX-XXXX сейчас. Попробуйте позже».

Другие функции включают немедленный обратный вызов, позволяющий нажать несколько клавиш и перезвонить тому, кто только что звонил (опять же, только если звонящий находится в вашем локальном СО).

Есть ещё информация об этом?

---

## **40/70: Collect calls**

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 6:55 утра, пятница, 8 мая 1987

Несколько лет назад в школе (в другом штате) у всех были свои способы звонить бесплатно. У кого-то был номер записи — что-то вроде VMS, которая говорила «Этот номер принимает все collect и сторонние биллинговые вызовы», — и это всегда работало.

Ещё один способ — сделать collect call на междугородний экстендер. Скажем так:

Я звоню из 219 (Индиана) и делаю collect call на местный узел MCI в Чикаго. Оператор спрашивает «ваше имя», и я говорю женским голосом «Бренда»... Вызов проходит, и слышится обычный тон MCI. СРАЗУ ЖЕ нужно нажать любую цифру на тональной клавиатуре — это заглушает тон MCI. Затем говоришь своим голосом «Алло?» — оператор думает, что именно ты и взял трубку! Единственная проблема — нужно действовать быстро, иначе через примерно 15 секунд получишь сигнал занятости.

— The Disk Jockey

---

## **41/70: Call Blocking...**

**Имя:** The Mad Hacker 47

**Дата:** 9:19 утра, пятница, 8 мая 1987

Уточню насчёт Call Blocking. Это не то, о чём говорил Lotus. То, что он описал, больше похоже на опции DMS-100 (звучит именно так). Я думал, что FCC не позволяет AT&T использовать эти опции. Возможно, я ошибался. Думаю, Call Blocking, о котором я спрашивал, больше относится к перегрузке конкретного канала, как упоминалось ранее.

— The Mad Hacker

---

## **42/70: Платный телефон**

**Имя:** Circuit Breaker 5

**Дата:** 10:46 вечера, пятница, 8 мая 1987

В большинстве районов Европы провода к таксофонам свисают под аппаратом. Если подключить к этим проводам свою трубку — можно звонить напрямую без каких-либо имитационных тонов.

---

### 43/70: Call Blocking

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 2:23 ночи, суббота, 9 мая 1987

Call Blocking — действительно функция (C)LASS, но эта функция CLASS основана на LATA и LCCIS, а не на CO и внутриофисных вызовах. Подробнее читайте в любом файле о CLASS или в LOD/H TJ 1, файл 1, CLASS, от Videosmith — там всё достаточно ясно объясняется. В 305 (испытательный полигон CLASS) у меня когда-то был тестовый номер PBX с демонстрацией функций CLASS: трассировка вызовов, избирательная переадресация, блокировка вызовов и т.д. Кажется, это называлось Touch-Star или Touch-Tel — одно из двух. LASS также используется в NPA 717 (Harrisburg, PA).

— Phantom

---

### 44/70: Дополнение

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 2:32 ночи, суббота, 9 мая 1987

(Кое-что забыл.)

DMS-100 действительно имеет что-то вроде собственной блокировки вызовов. Её можно использовать для ограничения определённых типов линий от вызовов других типов. Коммутатор назначения проверяет информацию, поступающую от (внутриофисного) DN (вероятно, по Screening Code) или от входящего транка (INC). Это можно использовать для ограничения доступа к официальным линиям и подобному.

— Phantom

---

### 45/70: Я думал

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 2:26 ночи, воскресенье, 10 мая 1987

...что ни одна из функций DMS — блокировка чужих звонков и т.п. — не была внедрена. Думал, что все пользовательские возможности так и не были введены в действие.

Я ошибался?

— L666

---

### 46/70: RC15?

**Имя:** Control C 8

**Дата:** 11:17 утра, воскресенье, 10 мая 1987

Phantom, ты уверен, что RC15 существует? RC начинаются с 16 и заканчиваются на 29. Может, я просто что-то перепутал...

---

## 47/70: FACS

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 5:57 вечера, вторник, 12 мая 1987

Кто-нибудь может рассказать мне о FACS? Я читал файл от Sharp Razor, и Doom Prophet немного рассказал мне об этом, но может ли кто-нибудь объяснить подробнее?

— Hatter

---

## 48/70: TC15

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 7:21 вечера, вторник, 12 мая 1987

На самом деле, это отчёт TC15 на 1AESS, а не RC15. Прошу прощения. TC15 очень длинный и содержит несколько аббревиатур, которых я не узнаю. Единственная, которую помню сейчас, — PUC, Peripheral Unit Controller.

Тем, у кого возникают трудности с аббревиатурами в этом форуме: загляните в опцию «(N)eed acronyms» из главного меню этой доски. Это список аббревиатур, который я составил некоторое время назад и передал ТК, который добавил несколько своих. В целом он верен, насколько я знаю, так что давайте не добавлять ничего, в чём вы не уверены.

— Phantom

---

## 49/70: CAROT и прочее

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:41 дня, пятница, 15 мая 1987

Ну, о FACS я знаю немного, хотя не думаю, что он действительно служит заменой COSMOS — скорее это что-то вроде интеграционного решения/мини-датакита для различных систем, связанных с COSMOS.

Mad Hatter спрашивал о CAROT по почте, я кое-что искал и вот немного информации об этой системе. Она состоит из двух процессоров для CAROT (база данных): процессора данных и тестового процессора. TP управляет и руководит ROTL и Circuit Maintenance System (я встречал CMS-1B и CMS-3A — не знаю, какая версия сейчас актуальна). CMS 3A также используется с TIRKS. Контроллер CAROT (поддерживаемый двумя процессорами) может одновременно выполнять около 14 тестов (ночью, когда трафик на транках меньше). CC также анализирует и рассылает результаты тестов в соответствующие отделы или офисы (CO, SCC или станция CTTU). Доступ к ROTL осуществляется просто набором номера — поэтому кто угодно может на него набрать. ROTL управляется по MF-вводу группы транков и сетевых номеров. Я видел TNN из трёх цифр, но думаю, это зависит от размера офиса. ROTL захватывает транк для тестирования. Ответчик ATMS (Automated Trunk Measurement System) подключается к концам тестируемого

транка для получения измерений. ROTL каким-то образом присоединяет тестовое оборудование к исходящему концу транка. Для завершающего конца (входящего в другой СО или коммутатор) используются другие тестовые линии. Думаю, все знают, что к CAROT есть коммутируемые подключения — они идут через Remote User Multiplex, порты для удалённых терминалов (если только это подключение не предназначено для какой-то диагностики тестового оборудования). На одном RUM может находиться 16 человек — не знаю, значит ли это, что 16 человек могут набрать один и тот же номер и каким-то образом всё же подключиться (весьма маловероятно). Lex, вероятно, знает об этом больше.

— Doom

---

## 50/70: Advanced 800

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 5:00 дня, пятница, 15 мая 1987

Многим говорили, что для получения трансляций 800-номеров нужно позвонить в офис с доступом к базе данных NCP. Я только что прочитал об этом кое-что в СО, что показалось мне интересным. Это часть DSDC (Direct Services Dialing Capabilities). Абонент набирает 800-номер, который затем маршрутизируется на 4E. Оттуда он попадает на ACP (Action Control Point или ACtion Point?), которое представляет собой ПО, определяющее специальный тип вызова (бесплатный/976 и т.д.). ACP получает информацию из NCP (Network Control Point). База данных NCP получает информацию о вызове через CCS и проверяет соответствующую информацию об услуге клиента, определяя маршрут вызова и отправляя информацию обратно на ACP. SMS (Service Management System) используется для обновления информации и её определения. База данных NCP может содержать различную информацию, в том числе о маршрутизации в зависимости от источника вызова или времени суток.

У меня вопрос о CCS. Что означает номер версии? Иначе говоря, информация передаётся по-другому (другой протокол или способ передачи) или это просто обновления проводки? McBlah.

— ТК

---

## 51/70: CCS

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 6:02 вечера, пятница, 15 мая 1987

Randy, не могу найти эту аббревиатуру и никакого упоминания о ней. Я следил за твоим постом до этого момента. В материале по Advanced 800 Service, который ты читал, речь шла о сети SPC? Абзац, который ты набрал, такой же (не дословно), как тот, что здесь есть о SPC Net. ACP расшифровывается как ACtion Point.

— Hatter

(Прошу простить за время/дату звонка.)

---

## 52/70: CCS

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 11:05 вечера, пятница, 15 мая 1987

CCS, о которой я говорил (сейчас CCS7), — это современный термин для CCIS. Не знаю, почему они его сменили, но именно эта аббревиатура теперь принята. Информация, которую я взял из журнала СО, касалась участия ВОО в 800-сервисах сейчас. Весьма вероятно (и скорее всего именно так), что они используют тот же метод сигнализации. Хм... Ладно, всё равно хочу разобраться в разных версиях CCS. Пока.

— ТК

---

## 53/70: CCS

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 12:52 дня, суббота, 16 мая 1987

Итак, международная версия CCS называется CCITT6 («система сигнализации CCITT No. 6»), центром которой являются Международные коммутационные центры (ISC). CCITT No. 6 может идентифицировать 2048 транков (CCS — 8192 транка).

У меня перед глазами несколько страниц из старого BSTJ о CCIS, в которых довольно много информации о CCITT6. Одна интересная таблица — категории вызывающих сторон, указанные в битах 13–16 «сообщения» CCITT No. 6: предусмотрены операторы на французском, английском, немецком, русском и испанском языках, а также прочих выбираемых пользователем языках, вызовы для передачи данных, тестовые вызовы, резерв и т.д. Нужно больше об этом почитать — было бы интересно выяснить, как можно совершить международный вызов через CCITT No. 6 (или, возможно, уже No. 7) как тестовый вызов.

— Phantom

---

## 54/70: Badger

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 7:38 вечера, суббота, 16 мая 1987

Давным-давно Jester Sluggo нашёл кое-что о Badger в мусоре. Сегодня в разговоре я узнал немного о том, что это такое. Это кусок оборудования (Badger — торговая марка), расположенный в SCC (предположительно). Используется для удалённого тестирования транков: захватывает тестируемый канал и выполняет с ним нужные действия. У меня ощущение, что это больше для независимых телко, но утверждать не буду. Пока.

— ТК

---

## 55/70: Вот...

**Имя:** The Disk Jockey 13

**Дата:** 12:40 ночи, понедельник, 18 мая 1987

...номер сотрудника, который, видимо, является чем-то вроде новостной линии Sprint.

Был снят с другой доски, поэтому остаётся: 8-332-0111

---

### **56/70: Кто знает?**

**Имя:** Cap'N Cрах 10

**Дата:** 2:22 ночи, понедельник, 18 мая 1987

Знает ли кто-нибудь, заканчиваются ли 900- и/или 976-номера на POTS-номерах? (Хоть иногда?)

Что-то мне подсказывает, что скорее всего да.

— C^2

---

### **57/70: 976/900**

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 6:35 утра, понедельник, 18 мая 1987

Кажется, я уже кого-то спрашивал об этом, и оказалось, что нет ни у тех, ни у других. Оба устроены довольно странно и не имеют POTS-номеров (по крайней мере, стандартных). Если бы удалось зайти на коммутатор для 900 или 976, можно было бы выяснить, есть ли POTS-трансляция, но это уже совсем другая история. Спрошу снова и перепостирую, если не опередят Phantom и DP (что вероятно). Пока.

— ТК

---

### **58/70: 900 и 976**

**Имя:** Kerrang Khan 34

**Дата:** 4:37 дня, понедельник, 18 мая 1987

Не заканчиваются на POTS-номерах.

— k

---

### **59/70: Думаю...**

**Имя:** Slave Driver 58

**Дата:** 10:21 утра, вторник, 19 мая 1987

...что 900-номера (те, что рекламируют по телевизору для голосований и т.п.) заканчиваются на офисе 4Е. Там есть какое-то специальное устройство, которое подсчитывает вызовы при необходимости, а затем люди, которые этим пользуются, просто звонят и узнают результаты.

— Steve

---

## 60/70: 900-номера: объяснение

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 9:35 вечера, вторник, 19 мая 1987

Меня очень интересовало, как работают 900-номера — это не общеизвестно среди фрикеров, поэтому я исследовал тему через BSTJ и немного поинженерил. Я написал файл о Mass Announcement System (MAS) объёмом около 80 секторов, но так и не опубликовал, думая, что никому нет дела. Если кто-то здесь хочет этот файл — напишите мне, и я как-нибудь передам его или загружу здесь.

900-номера действительно заканчиваются на Number 4 ESS — 4E, выделенном как ваш MAS-узел. По состоянию на 1980 год (знаю, информация устаревшая) существовало 7 коммутаторов No. 4 ESS, являвшихся MAS-узлами. Их могло стать больше, но узлы находились в Атланте, Чикаго, Далласе, Денвере, Лос-Анджелесе, Ньюарке и Филадельфии. Каждый охватывает определённую часть страны. (Аляска и Гавайи также включены.) Например, если Randy наберёт 1-900-555-1212 (информационная линия Dial-it 900), его вызов будет направлен на MAS-узел No. 4 ESS в Атланте. Если тот же номер наберёт Mad Hatter — его вызов пойдёт на MAS-узел в Филадельфии.

К первоначальному вопросу Срах: 900-номера могут заканчиваться на POTS-номере, но я такого не видел, поэтому полагаю, что это редкость. Это называется cut-through calling, или технически — Media Stimulated Calling (MSC). MSC по сути направляет один вызов за определённую единицу времени на DDD-номер.

Место, занимающееся обслуживанием и администрированием всех офисов No. 4 ESS MAS, называется ONAC, Operations Network Administration Center. Думаю, ODAC централизованы в Канзас-Сити, штат Миссури, что кажется странным, поскольку там нет MAS-узла (насколько я знаю).

Одна интересная деталь о MAS-сервисах: Recent Changes выполняются через канал RCRRT2 (Remote Recent Change — не спрашивайте, почему аббревиатура не совпадает), который напрямую подключён к ONAC. Если кто-нибудь когда-нибудь роется в мусоре ONAC или 4E MAS-узла — вероятно, там можно найти реальные выходные сообщения коммутатора. Было бы интересно посмотреть. Так что если кто занимается таким трашингом — дайте знать.

— Phantom

---

## 61/70: Логи UNIX

**Имя:** Ax Murderer 7

**Дата:** 5:33 вечера, среда, 20 мая 1987

Давно не заходил, но всё же — тому, кто спрашивал про UNIX: о каком логе речь — Berkeley (HIST?)? Логов немало. Чтобы получить права суперпользователя на некоторых системах, зайдите в раздел `/dev/` и просмотрите файлы. Почти всегда там найдётся программа, которая НЕЗАЩИЩЕНА и доступна даже для самого непривилегированного пользователя. Смысл в том, что на случай экстренного удалённого входа с трудностями с аутентификацией можно обработать другую учётную запись.

— Ax Murderer

Кстати, у меня есть MACCA программ на «С», и в этом языке я довольно хорошо разбираюсь.

---

## 62/70: Unix

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 9:02 вечера, пятница, 22 мая 1987

Кто-нибудь знает, как реализовать аналоги некоторых стандартных Unix-команд в операционной системе cosnix? Например, команды `grep`, `find`, `file` и некоторых других. Я хотел получить список ASCII-файлов в каталоге `cosnix` (допустим, `/usr/cosmos`, где хранится исходный код трёхбуквенных команд COSMOS, но там может быть ASCII или английский текст). На Unix я бы сделал так:

```
$ ls -a</tmp/asciick&
```

Затем, когда процесс завершится:

```
$ grep ascii /tmp/asciic/tmp/final&
```

Проверяю этот файл по завершении — там будет список ASCII-файлов. Поскольку можно использовать команду `type`, но нельзя `file`, я предпочитаю не просматривать длинные листинги каталогов вручную, тем более что не всегда ясно, ASCII это или нет. Есть ли у кого-нибудь shell-скрипты, которые могли бы помочь?

— Phantom

PS: Прошу прощения за помехи на линии.

---

## 63/70: RA1 Channel 6

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 3:54 ночи, воскресенье, 24 мая 1987

Я набрал 1074654 и услышал «RA1 channel 6», повторённое 8 раз. Затем обнаружил, что могу набирать 107xxxx и получать эту запись. Кто-нибудь знает, что это значит?

Работало только на некоторых телефонах. На других после набора 10 подключался оператор.

— Icarus

---

## 64/70: PHREE CALLZ D00DZ

**Имя:** The Leftist 71

**Дата:** 10:57 вечера, воскресенье, 24 мая 1987

Хех, пожалуй, самый простой способ выставить счёт третьей стороне или совершить collect call — это позвонить оператору Sprint. Они тупые и вообще не имеют никакой информации о вас... Но вы об этом и так знаете, не правда ли?

---

## 65/70: Centrex

**Имя:** The Leftist 71

**Дата:** 4:52 дня, понедельник, 25 мая 1987

Есть ли кто-нибудь, у кого есть хорошая информация о Centrex (руководства Bell и т.п.) или кто знает об этом достаточно, чтобы написать сообщение? Centrex дома — неплохая штука, стоит около 10 долларов за установку, но того стоит. Подробнее напишу позже.

---

## 66/70: НУ...

**Имя:** Sir Francis Drake 56

**Дата:** 7:05 вечера, понедельник, 25 мая 1987

У МЕНЯ ГДЕ-ТО ЕСТЬ НЕТЕХНИЧЕСКИЕ РУКОВОДСТВА ПО CENTREX.

Думаю, сейчас это не так уж здорово, но когда RBOC позволят делать всё с их программным обеспечением — будет весьма круто. Уже сейчас есть неплохие пакеты Centrex для голосовой почты и тому подобного.

Пойду поищу их.

— sfd

---

## 67/70: Centrex

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 5:59 вечера, суббота, 30 мая 1987

Leftist, что именно ты хочешь знать о Centrex? Я немного разбираюсь в их принципе работы, общем описании, как они устроены в СО и т.д. Уточни свой вопрос.

— Phantom

---

## 68/70: Blue boxing

**Имя:** Icarus 15

**Дата:** 3:28 ночи, воскресенье, 31 мая 1987

Я обнаружил, что КР и ST не нужны при наборе через транк. После захвата транка достаточно только ас+. Это кажется странным. Комментарии?

— Icarus

---

## 69/70: Ответ

**Имя:** The Executioner 19

**Дата:** 4:15 дня, воскресенье, 31 мая 1987

Ты не захватываешь межофисный транк.

То, что ты делаешь, — это своего рода псевдо-boxing, как мы когда-то делали здесь, в Нью-Джерси. Мы использовали MCI, выходили на назначение и дули 2600. Поскольку ограничений по полосе пропускания не было и фильтров тоже, мы получали гудок, с которым можно было звонить как на международные, так и на alliance-номера с кристальной чистотой.

Точного названия этого не знаю — знаю только, что мы не захватывали транк.

— Ех у

^ удобный пробел

---

## 70/70: DP Boxing

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 8:41 утра, понедельник, 1 июня 1987

Icarus, похоже, ты говоришь о boxing через транк с импульсным набором (Dial Pulse, DP). DP-boxing не использует KP и ST — там применяется функция таймаута. DP состоит из коротких импульсов тона 2600 Гц. Насколько мне известно, это не очень распространено, но некоторые старые офисы SxS якобы используют его для outpulsing при межофисных вызовах и на CAMA для биллинга. Это означает либо что домашний офис CAMA умеет записывать сигнализацию транков с импульсным набором, либо что существует какой-то датчик для преобразования её в MF перед приёмом приёмниками MF-цифр CAMA.

— Phantom

---

Post on Phreak/Hack Sub? No

^\*^

=====

# Metal Shop Private's — Социальная инженерия

**Автор:** Various / Metal Shop Private BBS

Это был подраздел BBS, похожий на раздел Phreak/Hack, но посвящённый искусству социальной инженерии — умению «заболтать» собеседника ради получения нужной информации.

---

## 1/27: CAROT/RC-MAC

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 2:46 утра, вс 26 апр 1987

Цифры перед/после CAROT обозначают поколение и версию. Например, 2CAROT3 — это CAROT 2, версия 3. Наибольший встреченный мной вариант — 2CAROT4, но наверняка существуют и более поздние. Кроме того, номер рядом с обозначением системы CAROT может указывать на её порядковый номер, если в данном районе развёрнуто несколько таких систем.

RC-MAC (Recent Change Memory Administration Center — Центр администрирования памяти для внесения изменений) — это место, где оператор вводит данные в электронную коммутационную систему через терминал внесения изменений (Recent Change terminal). Изменяемые параметры могут быть самыми разными: класс обслуживания, CCF, межрегиональные операторы EA (называемые PIC — Primary Independent Carrier, насколько я помню), и прочее. Данные, предназначенные для внесения изменений (Recent Changes) в коммутатор ESS, проверяются на корректность компьютерной системой RMAC (Remote Memory Administration System). RMAC, как правило, работает под управлением UNIX.

Несколько реальных команд внесения изменений выглядят примерно так:

```
RC:LINE;CHG:
ORD XXXXXXXX
TRC
!
```

Это команда RC для линии с целью изменения каких-либо параметров. TRC, по-моему, означает TRaCe (трассировка), а ! требуется по какой-то причине.

Также возможны варианты:

```
RC:MLHG;CHG: (RC для многолинейной группы поиска)
RC:MPTY;TWPTY: (RC для многоабонентской линии, двухпользовательской)
```

Да, примеры, которые я привёл, могут быть неверными — я не зазубриваю их наизусть, так что не судите строго, если что-то не так. И к тому же они относятся к коммутатору 1AESS.

Phantom

---

## 2/27: Бах..

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 2:54 утра, вс 26 апр 1987

(Извините за два поста подряд...)

Hatter, RC-MAC действительно имеет доступ к COSMOS — по крайней мере, у них есть назначенный логин-префикс «RECENT CHANGE», то есть RCxx, где xx — два числа. Правда, они, похоже, заходят туда нечасто. Среди других систем, к которым у них может быть доступ, — RC/V (Recent Change and Verify). RC/V я понимаю не очень хорошо, но у неё есть каналы в электронные офисы, как и у обычных RC-каналов. RMAC — это доступ к RC-каналу.

PS — Готов к поправкам... Сам я тоже не на 100% уверен во всём этом.

Phantom

---

### **3/27: Безопасность Bell**

**Имя:** Knight Lightning

**Дата:** 7:14 вечера, чт 30 апр 1987

Что нужно сделать, куда позвонить и что сказать, чтобы узнать, есть ли на вашей линии что-то нежелательное (намёк, намёк)?

:Knight Lightning

---

### **4/27: (3232232**

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:57 вечера, пт 1 мая 1987

Попробуйте свой СО (они, конечно, сразу узнают о DNR), или, для номеров с пометкой CLID, — контроллер вашего SCC-коммутатора. Правда, СТ06 они вам не всегда зачитают (хе-хе)...

---

### **5/27: Да, но**

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 10:17 утра, сб 2 мая 1987

Кем бы вы представились, зачем якобы звоните и что именно спросили бы, чтобы выяснить, есть ли там что-то?

:Knight Lightning

---

### **6/27: RC-MAC**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 3:12 дня, ср 6 мая 1987

RC-MAC... они вообще годятся для социальной инженерии? Если да — для чего именно? Спасибо... И ещё: каковы функции ММОС?

-Hatter

---

## 7/27: RC-MAC

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 5:58 вечера, ср 6 мая 1987

Recent Change Memory Administration Center — это место, куда поступают заявки на изменения в абонентских линиях и т. д. Весьма полезный офис, хотя всё зависит от того, чего вы хотите добиться. Насколько я понимаю, у них есть доступ к RC-терминалам (вполне логично), так что можно добиться выполнения любой RC-транзакции при наличии убедительного повода. Надеюсь, это немного помогает.

-ТК

---

## 8/27: СТ-отчёты

**Имя:** Control C 8

**Дата:** 9:07 вечера, ср 6 мая 1987

Вот кое-что, что может вас заинтересовать:

| Отчёт | Причина формирования отчёта                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СТ01  | Вывод информации о трассировке линии, запрошенной входящим сообщением.                                                                                                                                                                    |
| СТ02  | Указывает, что данное сообщение содержит информацию о трассировке линии, запрошенной входящим сообщением.                                                                                                                                 |
| СТ03  | Указывает, что межофисный или исходящий семизначный вызов был совершён с одного номера на другой.                                                                                                                                         |
| СТ04  | Указывает, что входящий вызов был направлен на указанный номер с транка. Указывается номер транковой сети (TNN). Трансляционная информация для вызываемого номера свидетельствует о необходимости трассировки всех вызовов на этот номер. |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СТ05 | Указывает, что был совершён исходящий десятизначный вызов с одного номера на другой. Проверка списка идентификации вызывающей линии (CLID) показывает, что необходима трассировка всех вызовов на этот десятизначный номер.                                                                                                                                                                                      |
| СТ06 | Вывод содержимого списка CLID в ответ на входное сообщение CI-LIST или вследствие ошибки в записи CLID, обнаруженной аудитом 32. Аудит удалит номер, в котором обнаружена ошибка. Если список CLID выводится в ответ на TTY-сообщение, приоритет будет SCHED и в заголовке напечатается «А». Если список CLID выводится вследствие ошибки, обнаруженной аудитом, в заголовке напечатается «М» с приоритетом MAN. |

Если кто-то хочет узнать о других отчётах — дайте знать.

Control

---

## 9/27: SCCS

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 11:18 утра, чт 7 мая 1987

В чём разница между SCCS и TSPS SCCS? Логично предположить, что TSPS SCCS используется только TSPS, но я не был уверен. Кто-нибудь слышал о Network Administration? Для чего они используются?

Вопросы, вопросы, вопросы...

-Hatter

---

## 10/27: NAC / СТ0X-отчёты

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 10:58 вечера, чт 7 мая 1987

Network Administration известен также как NAC (Network Administration Center — Центр сетевого администрирования), иногда называемый Dial Assignment. Насколько я знаю, он расположен в здании BOC вместе с LAC (Loop Assignment Center) и SSC (Special Service Center) и несколькими другими. NAC в основном занимается вводом новых линий в эксплуатацию: они рассчитывают, как равномерно распределить линии, чтобы не возникало дефицита, и тому подобное. Это похоже на LAC, но в чём именно их различие — пока не знаю.

Ctrl C, откуда ты взял сводку сообщений СТ0X? Неплохая информация, хотя могу сказать, что лично я видел только СТ06 (когда я его вытащил), СТ04 и СТ03. СТ04 идентифицирует TNN (как он

и написал), подключённый через целевой ESS к конкретному DN. По TNN можно приблизительно определить географическую зону происхождения вызова. Но есть различия в зависимости от того, идёт ли вызов через межофисные транки (локальные вызовы), tandemные транки, дальние или межрегиональные...

Phantom

---

## 11/27: Офисы и системы

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 5:21 вечера, вт 12 мая 1987

Итак, для всех вас, d00dy, вот кое-какая по-настоящему горячая секретная информация об офисах телефонных компаний и используемых ими системах технического обслуживания. Если при социальной инженерии возникли проблемы — просто скажите, что вы из одного из перечисленных ниже офисов. Ниже дам краткое описание каждого. Наслаждайтесь!

**FUCK** — Facilities Utilization Control Kitchen. Очень крутой офис. Хранит резервные копии всех систем по LATA или, в особых случаях, по всей зоне BOC, включая пользовательские журналы и пароли. Для связи с системой SHIT (см. ниже) используют систему CUNTCLICK. Дозвониться до них сложно — никто не знает их номера, а звонящий попадает в специальный диспетчер очередей, где нужно ввести маршрутную информацию для выхода на ACD FUCK. Техники FUCK отвечают как обычные абоненты, и вам нужно назвать кодовое слово.

**PENIS** — Plant Engineering Network Information System. Используется PMS для работы с деталями внешней кабельной сети и схемами размещения.

**CUNTCLICK** — Computer Utilities Network In the Control Kitchen. Используется для взаимодействия с SHIT.

**SHIT** — Supreme Hardware Inventory Totals. Говорит само за себя.

**CRAP** — Customer Repair Analysis Service. Использует PENIS для снабжения PMS информацией.

**PISS** — Primary Intertoll Switching Servicemen. Координирует транзитные офисы классов 1–4 и контролирует STP.

**BITCH** — Building Installation Table Channel. Используется техниками SHIT для получения информации о новых коммутаторах и статусе офисов.

**SCAB** — Switching Cable Analysis Bureau. Работает с PMS для тестирования и обслуживания транков. Используемые системы: FART и DOPAMINE.

Вот, пожалуй, и всё! Ах да, не забудьте BASTARD (Box Accessible System To Aid Real D00ds) — специальный внутриполосный NPA с полной поддержкой OSC для экспериментов синекурщиков с синими боксерами в легальных условиях (работает только в отдельных районах).

Всё! Надеюсь, помогло!!!1

---

## 12/27: ЕЩЁ!

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 7:29 вечера, вт 12 мая 1987

Ты кое-что пропустил:

**DOGS HIT** — Division Operations Group SHIT (см. выше). DOGS HIT похож на SHIT, но действует на уровне дивизиона.

**CATPISS** — Centralized Automatic Tandem Priorities Interexchange Support System. Говорит само за себя.

**BEER** — Bell Electrical Engineering Research

**COOL** — Computerized Operations On Loops

Ну что ж, мои варианты не такие крутые, но зато я хотя бы постарался.

Phantom

---

### 13/27: И ещё немного...

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 8:58 вечера, вт 12 мая 1987

Эй-эй, это уже форменная некомпетентность — упустить следующее!

**BOOGER** — Bell Operational Office for Generation of ESS Reports. Говорит само за себя.

**STAN** — Spanish Tacos And Nachos. Эта группа поддержки, базирующаяся в Калифорнии, обеспечивает питание для всех привилегированных сотрудников (то есть для всех сотрудников вообще).

**NATE** — Nacho And Taco Emissary. Этот отдел тайно связывает STAN с остальной сетью из-за неспособности группы STAN влиться в общество. **В связи с divestiture NATE и STAN более не являются частью сети.**

**IL DUCE** — не аббревиатура, а служба уборки сети.

**PUMPKIN** — Peripheral Unit Modulator Phor Kitchen Installations of NATE. Эта группа отвечает за интеграцию кухонных операций через Project Genesis. См. RAPE.

**BRRR-RING** — официальное обозначение звука, издаваемого телефоном AT&T при входящем звонке.

**BANANA** — Basic Analog Network Analog Network Analog (Неудивительно, что они перешли на цифру!!!).

**RAPE** — Red Afro-PUMPKIN Enthusiast. Эта группа под руководством Питера болеет за IL DUCE, пока тот подметает полы.

**SCOOP** — Secondary Command Output Only Procedure. Переводит весь текст в нижний регистр. Используется в большинстве компьютеров Bell вместе с LEX.

**LEX** — Lengthy Explanitory Xlations. Эта программа, работающая в паре с SCOOP, переводит весь строчный текст из SCOOP в верхний регистр и форматирует его в 40 столбцов, обрамлённых символами «\$».

\*\* Внимание! Никогда не запускайте SCOOP и LEX одновременно, иначе неизбежно возникнет L666. \*\*

**L666** — предупреждающее сообщение, генерируемое компьютерами и указывающее на бесконечные циклы конфликтующих задач. Означает также, что всё пошло прахом. См. LOKI.

**LOKI** — Life Over-Kill Inscentive. Если это сообщение об ошибке появилось на вашем компьютере — не перезагружайте компьютер, но обязательно перезагрузите что-нибудь (НАМЁК, НАМЁК!).

---

*Это художественное произведение. Имена, персонажи, места и личности являются либо плодом воображения авторов, либо используются в вымышленном контексте. Если вы усматриваете сходство с реальными событиями или лицами, живыми или умершими, — это не к нам.*

Bill и Taran  
В занудном настроении  
На волне 7-UP  
С банановым вкусом  
Пользуясь Randy-Voice-Machine (Ха-ха!)  
P.S. Bill передаёт привет своему дяде Элу.

---

## 14/27: Кто мог забыть.....

**Имя:** The Disk Jockey 13  
**Дата:** 7:10 утра, ср 13 мая 1987

**SNATCH** — Senses Nodes And Traps Code Hackers  
**TITS** — Telephone Involved in Tandem Skipping  
**PUBIC** — Plastered Uniforms Brought Inside Co..... нарушение трудового распорядка  
**RAD** — Receive Analog Department  
**DISC** — Deadbeats Instinctively Scanning for Carriers  
**LAP** — Local Area Payphone

Или используйте кодовые слова, которыми пользуются монтажники линий и сотрудники телефонных компаний...

| Говорят      | Означает                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| "OHFUCKNIGS" | "Я застрял в телефонной будке в чёрном квартале"      |
| "FIDOFUCK"   | "Собака клиента загнала меня на столб"                |
| "HOMEBONE"   | "Переспал с клиентом во время монтажа"                |
| "SNOOZEBOX"  | "Сплю, но говорю, что чиню маленькие зелёные коробки" |

Список продолжается.....

---

## 15/27: Phrack 15

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 5:42 вечера, ср 13 мая 1987

Судя по тому, сколько юмористических постов накопилось в разделах 2 и 4, пора выпускать ещё один шуточный номер Phrack.

:Knight Lightning

---

## **16/27: Где это всё было раньше?**

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 6:11 утра, пт 15 мая 1987

Где были все эти аббревиатуры, когда выходил Phrack 13? Впрочем, я пишу этот пост только чтобы сказать «Банан» Биллу...

-Hatter

Чёртов шум на линии!

И ещё: не ждите, что я буду доступен для голосового общения какое-то время (с неделю) — у меня «был несчастный случай», в результате которого 6 швов на внутренней части верхней губы... Хихи..

---

## **17/27: Окей**

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 4:49 вечера, пт 15 мая 1987

Howdy Dowdy, если нравится — буферизуйте и сохраните на чёрный день, или поместите в будущий номер (или в раздел PWN, чтобы проиллюстрировать великих пользователей MSP и наше крутое чувство юмора в мире, полном пользователей с мозгами-мануалами, которые постоянно пытаются переплюнуть друг друга в элитарности без какой-либо реальной причины).

^Забыл точку вверх. Китайцы показывали бы фильмы про червей прямо из своих пенисов на стену, которая на самом деле была не стеной, а маленькой девочкой, которая сморкалась и с ужасом обнаруживала капли крови в соплях, а экран телевизора плясал вокруг стручка фасоли на диване, который сам смотрел телевизор через отражение в глазах, остекленевших от токсических паров из духовки, которые попали туда через антенну телевизора, прежде чем вылезти у него из зада в 5 утра.

От слепого ока, видящего всё, отчасти

---

## **18/27: Номера 800...**

**Имя:** The Mad Hacker 47

**Дата:** 10:57 вечера, пт 15 мая 1987

Дурацкий вопрос:

Можно ли что-нибудь сделать с номерами 800? Например, MB и т. д.

Можно ли узнать через CNA номер 800 Watts, или нужно искать их обычный номер (если он у них есть)? Спрашиваю, потому что Fallwell должен гореть в аду!

The Mad Hacker

---

## 19/27: 800-e

**Имя:** Lucifer 666 43

**Дата:** 2:07 утра, вс 17 мая 1987

Думаю, нужно было бы получить POTS-номер через расширенные службы 800 (X-tended 800 services), а затем узнать SCC для этого POTS... Может быть, можно временно вывести 800-номер из строя или отключить его, обратившись в офис AT&T, ответственный за обслуживание 800-номеров...

L666

---

## 20/27: 800-e

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 1:31 дня, вс 17 мая 1987

Не знаю, писал ли я об этом раньше, но не все 800-номера завершаются на POTS-номер. Некоторые имеют формат (NPA)+1XX+XXXX, и такие номера можно набрать только по самому 800-номеру или с помощью синего бокса через транк к номеру в NPA (фактически транзитный офис), подключённому к данному 800-номеру. Однажды я попросил кое-кого получить для меня несколько трансляций из транзитного офиса в 617 — их можно получить, вводя определённые команды непосредственно в коммутатор, что-то вроде:

```
TEST-DSIG-INWATS-NPA NXX XXXX. ^D
```

Это не совсем точно, но близко к тому.

Phantom

PS — MSP почти такой же беспорядочный, как и говорит Randy.

---

## 21/27: Смена номеров

**Имя:** Mad Hatter 51

**Дата:** 8:18 вечера, пн 18 мая 1987

Возможно ли сменить свой номер, используя социальную инженерию через офис телефонной компании? Если да — через какой? Я бы предположил RC-MAC, но что я знаю...

Bell Techie

---

## 22/27: Что такое...

**Имя:** Slave Driver 58

**Дата:** 10:27 утра, вт 19 мая 1987

NSAC?

Steve Driver

Глупые расшифровки приветствуются, но и реальные тоже... спасибо..|

---

## 23/27: NSAC...?

**Имя:** Phantom Phreaker 46

**Дата:** 9:38 вечера, вт 19 мая 1987

Ты случайно не имел в виду NESAC? Про NSAC я никогда не слышал, хотя такое наверняка существует — есть целый ряд офисов телефонных компаний, оканчивающихся на «SAC»: MSAC, ESAC, NESAC, OSAC и, вероятно, другие, которые я не могу вспомнить. Поищу, не встречается ли где-нибудь NSAC.

Phantom

---

## 24/27: Офисы

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 6:57 утра, пт 22 мая 1987

Что ж, Phantom, OSAC — это не офис Bell или AT&T, а система поддержки операторских служб (расшифровывается, видимо, как Operator Services Assistance Center). Оттуда можно получать информацию за определённые периоды по целым узлам TSPS — например, сколько звонков было совершено, и т. д., а также анализ трафика для дневных и ночных отчётов. Код CLLI, насколько я понимаю, прописывается в самом отчёте.

CMAC, как мне казалось, похож на RC-MAC — оператор коммутатора PBX в RTM (312) переадресовал меня туда, когда я пытался получить трансляцию 800-номера. Они спросили, для какого коммутатора нужна трансляция (Xlation), и, видимо, неправильно поняли мой запрос (похоже, решили, что я спрашиваю трансляцию DN или транка).

MSAC занимается установкой и тестированием WATS-линий, но трансляций не выдаёт (судя по всему, это их политика, хотя, возможно, дело было просто во мне). Я слышал и другое, так что в назначении MSAC я не уверен (говорят, этим занимается как раз NSAC).

С усложнением 800-сервисов офисы тестирования, вероятно, вышли на национальный уровень, хотя оборудование MLT при тестировании номера, обозначенного как 800, каким-то образом автоматически обращается к реальной трансляции или нестандартному BTN.

A8FSC, по всей видимости, тоже занимается WATS-тестированием, как и NASCAR (используется главным образом для анализа трафика из транзитных узлов по завершениям 800-вызовов, чтобы убедиться, что уровень соединений соответствует норме).

ТК, где физически расположен АСР — прямо в самой 4Е? Знаете ли вы, каким образом NCP получает входящие сообщения (аналогично начальному сообщению в CCIS или CCS) и в каком формате? И какие каналы передачи данных соединяют NCP с другими узлами? Надеюсь, кто-нибудь сможет ответить на мои вопросы...

Doom

---

## **25/27: Извините**

**Имя:** Doom Prophet 21

**Дата:** 7:02 утра, пт 22 мая 1987

Что оставляю ещё один пост, но прежде чем кто-то начнёт возмущаться — я знаю стандартные источники для получения трансляций, поэтому не нужно оставлять тысячу поправок о том, что RTM не имеет никакого отношения к трансляциям (я согласен). На самом деле, это был сотрудник RWC, который отправил меня в CMAC, а не RTM — я уже не слишком хорошо это помню.

---

## **26/27: Чёрт...**

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 7:10 утра, пт 22 мая 1987

У меня нет более подробных сведений о базе данных NCP, к которой обращается АСР.

---

*[Конец файла — последние записи обрезаны в исходнике]*

# Metal Shop Private — Новые пользователи

**Автор:** Anonymous (коллективные сообщения)

---

Это был подраздел для новых пользователей, где можно было подать заявку на членство в Metal Shop Private, — как станет видно из многих сообщений этой базы. Все сообщения публиковались анонимно, кроме тех, кто подавал заявки (которые, строго говоря, не публиковали заявки сами, но так это было устроено).

Примечание: не все подписи в конце сообщений верны — в одних местах это очевидно, в других — нет.

---

## 1/46: Несколько анекдотов...

**Имя:** >>

**Дата:** 22:41, пн 04 мая 1987

Итак, обращаю внимание: персонажи здесь вымышленные.

Представьте бар, набитый телефонными фрикерами. Входит пьяный Jester Sluggo. Подходит к стойке, берёт пиво. Опрокидывает его, смотрит на людей слева и говорит: «ВСЕ ВЫ С ЭТОЙ СТОРОНЫ БАРА — УБЛЮДКИ! У КОГО-ТО ЕСТЬ ВОЗРАЖЕНИЯ?» «Нет, нет,» — закричали они, не желая получить по зубам. Sluggo опрокинул ещё одно пиво, поднял взгляд и говорит: «ВСЕ ВЫ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ БАРА — КОЗЛЫ! У КОГО-ТО ЕСТЬ ВОЗРАЖЕНИЯ?» «Нет, нет,» — закричали все. Тут вдруг встал невысокий мексиканец и двинулся к Sluggo. «ТЫ ЧТО-ТО ИМЕЕШЬ ПРОТИВ МОИХ СЛОВ?» — рыгнул тот. «Нет-нет, сеньор, я просто стоял не с той стороны.»

--> *The Amazing Comic!*

---

## 2/46: Заявка Galactus

**Имя:** Galactus

**Дата:** 14:33, вт 05 мая 1987

ЗАЯВКА ==GALACTUS== НА ЧЛЕНСТВО В ==METAL SHOP==;

1. ВОЗРАСТ: 21  
2. ПОЛ: М  
3. ЛЕТ ХАКИНГА: 5  
4. ЛЕТ ФРИКИНГА: 2  
5. НАПИСАННЫЕ ФАЙЛЫ:  
HACKING THE HP2000 (ЧАСТИ 1-6)  
HACKING THE HP3000  
HACKING TOPS  
USING DIVERTERS

УСТАРЕВШИЕ ФАЙЛЫ:  
HACKING MCDONALDS  
HACKING PRIMOS (ПЕРЕСМАТРИВАЕТСЯ)

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:  
ПОИСК РВХ И ДИВЕРТОРОВ

ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИВЕРТОРОВ

ХОРОШИЙ ОПЫТ РАБОТЫ С:  
HP2000, HP3000, TOPS, RSTS, PRIMOS  
VAX/VMS, VM-370, UNIX, И Т.Д...

МОИ ФАЙЛЫ МОЖНО ПРОЧЕСТЬ НА ЭТОЙ ДОСКЕ И НА P-80  
СТАРЫЙ НИК: NANUK OF THE NORTH

---

### 3/46: Ладно...

Имя: >>

Дата: 14:37, вт 05 мая 1987

Я с ним общался, и по фрикингу он знает не так уж много, зато в хакинге, похоже, разбирается. Возможно, вы видели его на Phreak Klass Room 2600, но я там не бываю, так что не знаю. Что думаете?

-ТК

---

### 4/46: Nanuk..

Имя: >>

Дата: 14:59, вт 05 мая 1987

Видел кое-что из его постов на Phreak Klass — нормально. Правда, как он сам говорит, файлы немного устарели. Лично с ним не разговаривал, так что пока воздержусь.

-Hatter

---

### 5/46: Ничего не могу сказать

Имя: >>

Дата: 17:09, вт 05 мая 1987

По хак-знаниям ничего не знаю, зато точно знаю, что он очень путается в голосовых фильтрованных лупах.

:Knight Lightning

---

### 6/46: Ещё...

Имя: >>

Дата: 23:46, вт 05 мая 1987

Не могу ничего сказать — не видел его ни на одной BBS. Вроде ничего, хотя обычно терпеть не могу тех, кто пишет ВСЕМИ ЗАГЛАВНЫМИ (Правильная Капитализация, Да, ТК???)...

Кажется, нормальный, хотя на самом деле не знаю...

-ТМН

---

#### **7/46: Nanuk**

**Имя:** >>

**Дата:** 00:28, ср 06 мая 1987

«Специализации — поиск РВХ и использование диверторов»? Увольте!

-ТР

---

#### **8/46: Он нормальный**

**Имя:** >>

**Дата:** 21:09, ср 06 мая 1987

Думаю, нормальный. Я только что пустил его к себе на систему, и, судя по всему, он разбирается в компьютерных системах. Говорю — нормально.

---

#### **9/46: Кто**

**Имя:** >>

**Дата:** 00:33, чт 07 мая 1987

Кого из старых знакомых Nanuck называл в качестве рекомендаций, и кто из них есть сейчас?

:Knight Lightning

---

#### **10/46: Хм...**

**Имя:** >>

**Дата:** 07:02, чт 07 мая 1987

У него своя тусовка. Лучший друг — Blitziod. Ещё дружит с Lefty Carlson, Fatal Error 313, Mic Ripoff, Silent Rebel/Phantom Fighter и Striker (не тем, что с пиратских IBM-досок, кажется). Как с ними связаться — понятия не имею, да и опираться на их слова всё равно не стоит... Пока.

-ТК

---

## 11/46: Голосование

Имя: >>

Дата: 22:24, чт 07 мая 1987

Звучит неплохо, но, как кто-то уже сказал, ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ меня раздражают... Выглядит так, будто НА ТЕБЯ КРИЧАТ, но что ж — если он и правда так хорош, как говорит, почему бы и нет...

---

## 12/46: Fatal Error 313

Имя: >>

Дата: 23:33, чт 07 мая 1987

Не хочу быть грубым, но — это тот самый FE, который умер? Если да, то с ним будет несколько сложновато связаться.

:Knight Lightning

---

## 13/46: FE

Имя: >>

Дата: 01:38, пт 08 мая 1987

Fatal Error пропал довольно давно. Он вместе с одним моим хорошим другом куда-то исчез примерно за две недели до того, как меня накрыли. С тех пор ни о ком из них ни слуху ни духу. ???

\_\_-The Scanner

Заодно уж порекламирую свою доску...

-----  
Scan Line 313-851-0912  
-----

Для серьёзного  
телекоммуникатора..  
- ну да, конечно

Пароль для новых пользователей = OPCODE

---

## 14/46: FE 617

Имя: >>

Дата: 06:31, пт 08 мая 1987

Тот, что был в 617 и держал Metropolis, — мёртв. Тот, что в 313, — просто залёг на дно. Тупые посты для тупых людей от тупых людей.

---

## 15/46: Fatal Error....

**Имя:** >>

**Дата:** 06:57, пт 08 мая 1987

Разве он не погиб в аварии на мотоцикле? Или залёг на дно и хочет, чтобы все так думали?

-The Disk Jockey

---

## **16/46: Fatal Error**

**Имя:** >>

**Дата:** 08:02, пт 08 мая 1987

Теория хорошая, но я склонен считать, что инцидент был настоящим.

:Knight Lightning

---

## **17/46: Ещё кто-нибудь??**

**Имя:** >>

**Дата:** 14:32, пт 08 мая 1987

Ещё кто-то из «фриксферы» умер? Это странно. Складывается ощущение некоего общества без смерти и болезней... Нет — по текущему кандидату.

-Hatter

---

## **18/46: Смерть.....**

**Имя:** >>

**Дата:** 19:28, пт 08 мая 1987

Бывало, что кто-то из твоих знакомых умирал? Это всегда кто-то, кого ты знаешь, но о ком особо не думаешь. Жуткое ощущение — начинаешь задаваться вопросом: а вдруг следующий ты? Ты когда-нибудь задумывался, каково это — умереть? Наверное, представить невозможно... Бывало, накуришься и просто сидишь, пытаюсь сравнить

ЗАБУДЬ... Буду лучше сканировать, я вообще не понимаю, что несу...!

-The Disk Jockey

---

## **19/46: В общем**

**Имя:** >>

**Дата:** 00:19, сб 09 мая 1987

И кстати — это не тот подраздел. Идея смерти во фрик-мире по-настоящему означает «попасться» или «уйти на пенсию». Только так мы и можем об этом думать в нашей среде, — фрики ведь не умирают каждый день, зато примерно с той же частотой попадают, так что это даёт более реальное представление, если рассматривать фрик-зону как настоящий мир.

:Knight Lightning

---

## 20/46: FE (снова)

Имя: >>

Дата: 02:28, сб 09 мая 1987

Fatal Error 617 погиб в аварии на мотоцикле, катаясь по своему лесу. Micro Man (617, бывший сисоп Newsweek BBS) позвонил мне и рассказал об этом 3 июля 1986 года. Похоже, остальные ещё долго ничего не знали. Дату помню, потому что это было прямо перед Четвёртым июля. FE 617 занимался COSMOS и держал Metropolis, как кто-то уже сказал. FE 313 — голосовой фрикер, у него, насколько я знаю, нет модема.

---

## 21/46: Серьёзно

Имя: >>

Дата: 02:35, вс 10 мая 1987

KL и TK — разводят? gasp!

И вообще — насколько это весело, быть экспертом по диверторам?

---

## 22/46: FE

Имя: >>

Дата: 11:22, вс 10 мая 1987

FE 313 живёт-поживает, модема у него, кажется, нет, но он в какой-то группе с этим Nacka of the North (или как там его). Randy, где-то у тебя должен быть его номер...

Control

.s

упс

---

## 23/46: Galactus

Имя: >>

Дата: 22:57, вс 10 мая 1987

Простите, но я голосую против Galactus. Не думаю, что он достаточно хорош для MSP (не говорю, что сам лучше). Часть материалов здесь не для безответственных людей. Я почему-то не верю, что ему 21. Стараюсь не дискриминировать, но всё же — категорически нет.

Doomy

---

#### **24/46: Galactus.....**

**Имя:** >>

**Дата:** 06:43, пн 11 мая 1987

Doom прав... да идёт он. Ни на секунду не верю, что ему 21.

-The Disk Jockey

---

#### **25/46: Добавлю**

**Имя:** >>

**Дата:** 18:48, пн 11 мая 1987

Я сам не впечатлён его резюме, и разговор, который мы (Taran и я) вели с Galactus, оставил отчётливое ощущение, что он не заслуживает места на MSP в данный момент.

:Knight Lightning

---

#### **26/46: НЕТ**

**Имя:** >>

**Дата:** 19:24, вт 12 мая 1987

Мой голос по Galactus — НЕТ. Да, я самодовольный засранец и так далее. Всегда чувствую себя засранцем, голосуя «НЕТ», как будто я сегрегационист.

---

#### **27/46: Согласен.**

**Имя:** >>

**Дата:** 09:05, ср 13 мая 1987

Galactacus (как там его) — человек знающий, но я думаю, ему стоит ещё подождать. Жаль, он всё же человек Prime (чёрт, тот убогий файл из прошлого почти вдохновил меня написать собственный).

Всё равно — нет.

-The Big J

---

### 28/46: Итого — нет, так?

Имя: >>

Дата: 17:44, ср 13 мая 1987

Похоже, подавляющее большинство против Galactus. Что скажешь, Taran?

:Knight Lightning

---

### 29/46: Никак нет

Имя: >>

Дата: 10:46, пт 15 мая 1987

Galactus не может «отлично знать» все эти ОС. Полное (хотя оно никогда по-настоящему полным не бывает) знание максимум трёх операционных систем — предел для большинства хакеров. Я сам отлично знаю VMS, UNIX и VM/CMS, а всё остальное — лишь на базовом уровне. ОС — как языки: люди знают несколько слов на испанском или французском, но не говорят на них свободно, хотя уверяют, что говорят. Именно так хакеры и поступают. Чаще всего это видно по их заявкам. Большинство хакеров специализируются на одной ОС. Иногда переходят к другим, иногда остаются на любимой.

Очередные размышления от Lex

---

### 30/46: Хм.

Имя: >>

Дата: 02:11, вс 17 мая 1987

А что если он ударит в полную силу!

Хм. Приятно всё-таки. Наша маленькая демократия... своего рода...

```
наш голос    =  3%
randy's      = 97%
```

заметьте.... сказанное выше

---

### 31/46: Galac.

Имя: >>

Дата: 18:37, чт 21 мая 1987

Galac. не похож на настоящего хакера. Скорее всего, ломится в локальную Unix-систему по умолчанию и называет это хакингом.

Звучит саркастически, но вы понимаете, о чём я. 1987 год — для новых пользователей всё очень плохо.

Каковы критерии для принятия нового человека на систему? У меня есть один интересный кандидат.

Ts

---

### 32/46: Пользователи...

Имя: >>

Дата: 19:07, чт 21 мая 1987

Пользователь должен иметь опыт в какой-либо области или хорошее общее знание телекоммуникаций. Если хочешь добавить кого-то, пусть он сам составит заявку, получи её от него и загрузи на диск D: через AE — я выставлю её как сообщение.

Подождём, пока Galactus проявит себя с лучшей стороны. Теперь к вопросу о Solid State. Его не так давно выгнали, но, похоже, он хочет вернуться. Так или иначе, он написал «свою версию» событий, так что мы все узнаем, что он может сказать в своё оправдание. Жизнь — штука жёсткая...

-ТК

---

### 33/46: Что ж...

Имя: >>

Дата: 19:01, пт 22 мая 1987

Скажу заранее: я говорил со State и Stan, и думаю, что State надо вернуть.

Его выгнали якобы за то, что он ЯКОБЫ читал сообщения и/или давал свой пароль Stanly. Эта информация в основном поступила от Stan, который заявлял, что пользовался паролем State «постоянно». Учитывая, что Stan — отъявленный вун, всё это очень сомнительно.

Ещё одна основная претензия (судя по разговорам с KL) — State не сказал ТК/KL, как Stan попадает на MSP, хотя State, по всей видимости, это знает. Может показаться мелочью, но если State начнёт сдавать Stan, ему больше не будут доверять, и это было бы с его стороны некрасиво.

Таким образом, если State больше не помогает Stan (что КРАЙНЕ маловероятно, даже если он когда-то и помогал), его стоит вернуть — он был и может снова стать «ценным пользователем».

Вот так.

sfd

---

### 34/46: Неправильно...

Имя: >>

Дата: 19:10, пт 22 мая 1987

Не хочу начинать спор, потому что Craig скоро придёт и начнёт всё объяснять по своему, но хочу зафиксировать: у меня есть нейтральный свидетель разговора между Stan и Nate, во время которого Nate читал посты с MSP — а я ему прямо сказал, что это будет основанием для удаления

с MSP. Всё сказано. Вот мой адрес.

-ТК

---

### **35/46: Проповедь!**

**Имя:** >>

**Дата:** 23:58, сб 23 мая 1987

Всё верно. Собственными словами OQ: «Nate — мой подельник». Можно, конечно, называть OQ лжецом или считать, что он блефует, но их дружба существует, хочешь ты того или нет. И OQ, и SS утверждают, что у них как минимум по три аккаунта здесь, и Stan хочет собственный аккаунт (ну-ну, зачем ты вообще об этом упомянул, KL, — этому не бывать). Как бы хорош ни был State как хакер, я не убеждён, что ему можно доверять в вопросах системы, особенно учитывая, что он помогал успешно взламывать её безопасность. Ну, так сложилось — ничего не меняется, и всё такое.

Ещё один момент: мы никому не «обязаны» давать аккаунт, и хотя у меня, наверное, большой вес, окончательное слово всё равно за Taran King.

:Knight Lightning

---

### **36/46: Solid S.**

**Имя:** >>

**Дата:** 07:25, вс 24 мая 1987

Solid я почти не знаю... только что он, похоже, сидит на какой-то конкретной системе круглосуточно. По-моему, это просто модемный пацан, которому хочется приключений.

Пусть остынет год. Хотя хакать любую систему — ему не в укор. Я разрываюсь.

Ts

---

### **37/46: S. State**

**Имя:** >>

**Дата:** 16:38, пн 25 мая 1987

По-моему, Solid State — мудак, которого не стоит пускать ни на одну систему, а тем более на эту.

---

### **38/46: Nate**

**Имя:** >>

**Дата:** 21:50, вт 26 мая 1987

Кто-нибудь смотрел слово «Nate» в словаре???

Там написано...

«Различные формы полуводных саламандр»

УПСС! Это слово "Newt", то есть Lock Lifter... ееек!

Nate — кожа, натянутая от отверстия анального прохода до основания полового члена.

Больше нечего добавить.

---

### 39/46: Nates

Имя: >>

Дата: 22:45, сб 30 мая 1987

Nates — (сущ.) ягодыцы.

Из словаря Webster's, 20 000 слов. Откуда взял своё определение?

---

### 40/46: FRED FROM RCMAC

Имя: >>

Дата: 03:29, вс 31 мая 1987

Это ник некоего человека, который утверждает, что состоит в LOD.

Ну что, Лех, так ли это?

---

### 41/46: Хахахахахаха

Имя: >>

Дата: 10:04, вс 31 мая 1987

Кто тебе это сказал?? Fred From RCmac хахаха!!!

Кстати, кто-нибудь знает о новой коммутационной системе ADDR ESS? Слышал, она продвинутое DMS-300.

GEORGE FROM MMOC  
LOD/H

---

### 42/46: Fred from Rcmac

Имя: >>

Дата: 16:17, вс 31 мая 1987

Видел его на BBS Digital Logic. Не проявил ничего особенного...

---

#### **43/46: Fred from Rc-Mac**

**Имя:** >>

**Дата:** 21:47, вс 31 мая 1987

Fred — это Phiber Optic, который есть Public Enemy 1, который есть Ilduce (величайший лузер в мире). Не знает ни хрена!

---

#### **44/46: Phiber Optic.....**

**Имя:** >>

**Дата:** 00:55, пн 01 июня 1987

...заявлял на Atlantis, что может достать тебе номер REMOV для местного АТС, если просто оставить ему NPA+PRE... Ещё говорит, что «REMOV или FORTELL» есть на КАЖДОЙ АТС.

-The Disk Jockey

---

#### **45/46: Ну....**

**Имя:** >>

**Дата:** 08:11, пн 01 июня 1987

Ну, мы все уже видим, что Fred — это просто кладезь умственной мощи, под завязку...

(сообщение обрывается)

---

— конец файла 9 из 12 —

# Королевский двор Metal Shop Private

**Автор:** Knight Lightning & участники доски

«Королевский двор» — это идея Knight Lightning, который управлял соответствующим подразделом доски. Это был своего рода «элитный» подраздел для тех, кого он уважал и кто, по его мнению, мог достаточно содержательно участвовать в беседах. Многие сообщения здесь были удалены из-за функции автоматического удаления по дате, а большинство оставшихся сообщений относятся к одному конкретному периоду в прошлом.

---

## 1/6: 201 DDial...

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 9:17 вечера, воскресенье, 26 апреля 1987 г.

Для тех, кто пользовался Flash-Talk Diversi-Dial, предоставленным Sluggo: пароль аккаунта изменился. Теперь он 112 611 165, номер телефона по-прежнему 201-743-4850. Чем-то можно занять время, когда совсем нечего делать. Удачи.

-ТК

---

## 2/6: Снова здесь.

**Имя:** High Evolutionary 28

**Дата:** 1:08 ночи, четверг, 30 апреля 1987 г.

Привет. Забавно, не правда ли — я снова и снова собираюсь звонить на доски, едва выдаётся немного свободного времени. Но как только начинаю — тут же возникает что-то другое. Надо прекратить болтовню — наверное, я вас утомляю.

Ввиду явного затишья в обсуждениях: может, кто-нибудь введёт меня в курс последних событий в сообществе фрикеров и хакеров? Последние несколько выпусков PWN я так и не получил.

-High Evolutionary

-Tok

---

## 3/6: Привет, High

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 7:06 вечера, четверг, 30 апреля 1987 г.

В целом главная тема, которую все сейчас обсуждают, — это SummerCon. Также вокруг возвращения Oryan Quest и его «якобы» побега из дома снова разгорелись споры и разного рода противоречия.

:Knight Lightning

---

#### 4/6: Ах вот как...

**Имя:** High Evolutionary 28

**Дата:** 11:58 вечера, пятница, 1 мая 1987 г.

KL, я также слышал, что вокруг OQ идут какие-то серьёзные войны... Не мог бы ты объяснить подробнее?

Evolutionary

---

#### 5/6: Войны?

**Имя:** Knight Lightning 2

**Дата:** 10:20 утра, суббота, 2 мая 1987 г.

Насколько мне известно, никаких активных войн сейчас нет, однако в прошлом Oryan QUEST устраивал mail-бомбардировки Doc Holiday, The Executioner и обоим телефонным линиям Taran King. Кроме того, он неоднократно пытался получить несанкционированный доступ к этой системе и каким-то образом привлёк Nate в помощники. После этого он принялся преследовать участников MSP из-за их постов. Впрочем, если и есть какая-то война, то она односторонняя — все в основном просто игнорируют Quest.

Хм... интересно, почему на моём аккаунте числятся 4 незаконных попытки входа...?

:Knight Lightning

---

#### 6/6: Входы

**Имя:** Taran King 1

**Дата:** 10:29 утра, суббота, 2 мая 1987 г.

Те незаконные попытки входа, с которыми большинство из вас, тип LOD, столкнётся при логине, — скорее всего, не дело QUEST. У меня есть своя версия, и полагаю, у большинства из вас тоже, но я этим не обеспокоен.

-ТК

---

*Опубликовать в Royal Court? Нет*

^\*^

=====

# Словарь аббревиатур Metal Shop Private

**Автор:** Metal Shop Private

---

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU         | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS         | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU          | Alarm Control Unit                              |
| ACU          | Automatic Calling Unit                          |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |
| AMACS  | AMA Collection System                          |
| AMARC  | AMA Recording Center                           |
| AMASE  | AMA Standard Entry                             |
| AMAT   | AMA Transmitter                                |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT        | Access Tandem                                              |
| AT&T      | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB       | All Trunks Busy                                            |
| ATC       | Automatic Transmission Control                             |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS     | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT     | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS     | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI      | Basic Rate Interface                                               |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BRM   | Basic Remote Module                      |
| BS    | Banded Signaling                         |
| BSA   | Basic Serving Arrangements               |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                    |
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CABle (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAC    | Circuit Administration Center                                  |
| CAC    | Customer Administration Center                                 |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                        |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                                  |
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCNC  | Computer/Communications Network Center          |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration             |
| CCS   | Common Channel Signaling                        |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                        |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing         |
| AIS       | Automatic Intercept System                   |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                      |
| ALFE      | Analog Line Front End                        |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| APC    | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS    | Automatic Protection Switch                                |
| AR     | Alarm Report                                               |
| ARC    | Audio Response Controller                                  |
| ARIS   | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS    | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB   | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU    | Audio Response Unit                                        |
| ASCII  | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC   | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN  | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT     | Access Tandem                                              |
| AT&T   | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB    | All Trunks Busy                                            |
| ATC    | Automatic Transmission Control                             |
| ATH    | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI    | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS   | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM    | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS   | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP    | All Tests Pass                                             |
| ATR    | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS   | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC   | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS  | AT&T Information System                                    |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMMunications             |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COMMunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |
| BITNET     | Because-It's-Time NETWORK                         |
| BL/DS      | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF        | Busy Line Field                                   |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |
| CAROT | Centralized Automatic Reporting On Trunks   |
| CAS   | Circuit Associated Signaling                |
| CAS   | Computerized Autodial System                |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |
| CCV    | Calling Card Validation                                        |
| CDA    | Call Data Accumulator                                          |
| CDA    | Coin Detection and Announcement                                |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMACS     | AMA Collection System                                      |
| AMARC     | AMA Recording Center                                       |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                         |
| AMAT      | AMA Transmitter                                            |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AT         | Access Tandem                                     |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                  |
| ATB        | All Trunks Busy                                   |
| ATC        | Automatic Transmission Control                    |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |
| BVC   | Billing Validation Center                  |
| BWM   | Broadcast Warning Message                  |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                      |
| BWTS  | BandWidth Test Set                         |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |
| CCC    | Computer Control Center                                    |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                           |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications  |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABATS  | Automatic Bit Access Test System               |
| ABHC   | Average Busy Hour Calls                        |
| ABS    | Alternative Billing Service                    |
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |
| ANA       | Automatic Number Announcement                 |
| ANC       | All Number Calling                            |
| ANI       | Automatic Number Identification               |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure       |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS  | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP   | All Tests Pass                                             |
| ATR   | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS  | Automated Trouble Reporting System                         |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BSOC  | Bell Systems Operating Company              |
| BSP   | Bell System Practice                        |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard    |
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CCV  | Calling Card Validation           |
| CDA  | Call Data Accumulator             |
| CDA  | Coin Detection and Announcement   |
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Indentification             |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| AM        | Administrative Module                              |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)       |
| AMA       | Automatic Message Accounting                       |
| AMACS     | AMA Collection System                              |
| AMARC     | AMA Recording Center                               |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                 |
| AMAT      | AMA Transmitter                                    |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                          |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                  |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                      |
| AN        | Associated Number                                  |
| ANA       | Automatic Number Announcement                      |
| ANC       | All Number Calling                                 |
| ANI       | Automatic Number Identification                    |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure            |
| ANSI      | American National Standards Institute              |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                 |
| AP        | Attached Processor                                 |
| APC       | AMARC Protocol Converter                           |
| APS       | Automatic Protection Switch                        |
| AR        | Alarm Report                                       |
| ARC       | Audio Response Controller                          |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System              |
| ARS       | Alternate Route Selection                          |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                    |
| ARU       | Audio Response Unit                                |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                                    |
| AUXF       | AUXillary Frame                                            |
| AVD        | Alternate Voice Data                                       |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                           |
| B911       | Basic 911                                                  |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                                        |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System                  |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company                         |
| BCC      | Blocked Call Cleared                                               |
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BOT   | Beginning Of Tape                          |
| BPI   | Bits Per Inch                              |
| BPOC  | Bell Point Of Contact                      |
| BPS   | Bits Per Second (бит в секунду)            |
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Аббревиатура | Расшифровка |
|--------------|-------------|

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 3ACC     | 3A Central Control                              |
| 5XB COER | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D      | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX      | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS    | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC     | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS      | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH    | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB      | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC      | Audio Communications Controller                 |
| ACCS     | Automated Calling Card Service                  |
| ACD      | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA     | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE      | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF      | Advanced Communications Functions               |
| ACH      | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF     | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP      | ACtion Point                                    |
| ACSNET   | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU     | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS     | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU      | Alarm Control Unit                              |
| ACU      | Automatic Calling Unit                          |
| ADCCP    | Advanced Data Communications Control Procedure  |
| ADCI     | Automatic Display Call Indicator                |
| ADN      | Abbreviated Dialing Number                      |
| ADS      | Advanced Digital System                         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| ADS       | Audio Distribution System                     |
| ADS       | Auxiliary Data System                         |
| AFACTS    | Automatic FACilities Test System              |
| AFADS     | Automatic Force Adjustment Data System        |
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANA   | Automatic Number Announcement                              |
| ANC   | All Number Calling                                         |
| ANI   | Automatic Number Identification                            |
| ANIF  | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BETRS   | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC     | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP    | Business Information System Program                                |
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CAble (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |
| CAC   | Circuit Administration Center            |
| CAC   | Customer Administration Center           |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                  |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice            |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |
| APC       | AMARC Protocol Converter                     |
| APS       | Automatic Protection Switch                  |
| AR        | Alarm Report                                 |
| ARC       | Audio Response Controller                    |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ARIS       | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS        | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB       | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU        | Audio Response Unit                                        |
| ASCII      | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOIce Network                                    |

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| AUXF     | AUXillary Frame                                   |
| AVD      | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS     | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911     | Basic 911                                         |
| BAMAF    | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC      | Blocked Call Cleared                              |
| BCD      | Binary Coded Decimal                              |
| BCD      | Blocked Call Delayed                              |
| BCS      | Batch Change Supplement                           |
| BDT      | Billing Data Transmitter                          |
| BEF      | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT     | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC      | Busy Hour Calls                                   |
| BISP     | Business Information System Program               |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                         |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF      | Busy Line Field                                   |
| BLS      | Business Listing Service                          |
| BLV      | Busy Line Verification                            |
| BNS      | Billed Number Screening                           |
| BOC      | Bell Operating Company                            |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |
| BST     | Basic Services Terminal                                            |
| BSTJ    | Bell System Technical Journal                                      |
| BT      | Bus Terminator                                                     |
| BTAM    | Basic Telecommunications Access Message                            |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BTL    | Bell Telephone Laboratories                                |
| BTN    | Billing Telephone Number                                   |
| BTU    | British Thermal Unit                                       |
| BVA    | Billing Validation Application                             |
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CABle (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CC    | Central Control                                                |
| CC    | Common Control                                                 |
| CC    | Country Code (код страны)                                      |
| CCC   | Central Control Complex                                        |
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| CDO  | Community Dial Office        |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver |
| CDR  | Call Dial Rerouting          |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU         | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS         | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU          | Alarm Control Unit                              |
| ACU          | Automatic Calling Unit                          |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |
| AMACS  | AMA Collection System                          |
| AMARC  | AMA Recording Center                           |
| AMASE  | AMA Standard Entry                             |
| AMAT   | AMA Transmitter                                |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT        | Access Tandem                                              |
| AT&T      | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB       | All Trunks Busy                                            |
| ATC       | Automatic Transmission Control                             |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS     | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT     | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS     | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI      | Basic Rate Interface                                               |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BRM   | Basic Remote Module                      |
| BS    | Banded Signaling                         |
| BSA   | Basic Serving Arrangements               |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                    |
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CABle (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAC    | Circuit Administration Center                                  |
| CAC    | Customer Administration Center                                 |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                        |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                                  |
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCNC  | Computer/Communications Network Center          |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration             |
| CCS   | Common Channel Signaling                        |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                        |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing         |
| AIS       | Automatic Intercept System                   |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                      |
| ALFE      | Analog Line Front End                        |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| APC    | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS    | Automatic Protection Switch                                |
| AR     | Alarm Report                                               |
| ARC    | Audio Response Controller                                  |
| ARIS   | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS    | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB   | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU    | Audio Response Unit                                        |
| ASCII  | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC   | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN  | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT     | Access Tandem                                              |
| AT&T   | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB    | All Trunks Busy                                            |
| ATC    | Automatic Transmission Control                             |
| ATH    | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI    | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS   | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM    | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS   | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP    | All Tests Pass                                             |
| ATR    | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS   | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC   | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS  | AT&T Information System                                    |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMMunications             |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COMMunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |
| BITNET     | Because-It's-Time NETWORK                         |
| BL/DS      | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF        | Busy Line Field                                   |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |
| CAROT | Centralized Automatic Reporting On Trunks   |
| CAS   | Circuit Associated Signaling                |
| CAS   | Computerized Autodial System                |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |
| CCV    | Calling Card Validation                                        |
| CDA    | Call Data Accumulator                                          |
| CDA    | Coin Detection and Announcement                                |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMACS     | AMA Collection System                                      |
| AMARC     | AMA Recording Center                                       |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                         |
| AMAT      | AMA Transmitter                                            |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AT         | Access Tandem                                     |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                  |
| ATB        | All Trunks Busy                                   |
| ATC        | Automatic Transmission Control                    |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |
| BVC   | Billing Validation Center                  |
| BWM   | Broadcast Warning Message                  |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                      |
| BWTS  | BandWidth Test Set                         |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |
| CCC    | Computer Control Center                                    |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                           |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications  |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABATS  | Automatic Bit Access Test System               |
| ABHC   | Average Busy Hour Calls                        |
| ABS    | Alternative Billing Service                    |
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |
| ANA       | Automatic Number Announcement                 |
| ANC       | All Number Calling                            |
| ANI       | Automatic Number Identification               |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure       |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS  | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP   | All Tests Pass                                             |
| ATR   | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS  | Automated Trouble Reporting System                         |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BSOC  | Bell Systems Operating Company              |
| BSP   | Bell System Practice                        |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard    |
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CCV  | Calling Card Validation           |
| CDA  | Call Data Accumulator             |
| CDA  | Coin Detection and Announcement   |
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Indentification             |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| AM        | Administrative Module                              |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)       |
| AMA       | Automatic Message Accounting                       |
| AMACS     | AMA Collection System                              |
| AMARC     | AMA Recording Center                               |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                 |
| AMAT      | AMA Transmitter                                    |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                          |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                  |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                      |
| AN        | Associated Number                                  |
| ANA       | Automatic Number Announcement                      |
| ANC       | All Number Calling                                 |
| ANI       | Automatic Number Identification                    |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure            |
| ANSI      | American National Standards Institute              |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                 |
| AP        | Attached Processor                                 |
| APC       | AMARC Protocol Converter                           |
| APS       | Automatic Protection Switch                        |
| AR        | Alarm Report                                       |
| ARC       | Audio Response Controller                          |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System              |
| ARS       | Alternate Route Selection                          |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                    |
| ARU       | Audio Response Unit                                |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                                    |
| AUXF       | AUXillary Frame                                            |
| AVD        | Alternate Voice Data                                       |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                           |
| B911       | Basic 911                                                  |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                                        |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System                  |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company                         |
| BCC      | Blocked Call Cleared                                               |
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BOT   | Beginning Of Tape                          |
| BPI   | Bits Per Inch                              |
| BPOC  | Bell Point Of Contact                      |
| BPS   | Bits Per Second (бит в секунду)            |
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Аббревиатура | Расшифровка |
|--------------|-------------|

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 3ACC     | 3A Central Control                              |
| 5XB COER | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D      | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX      | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS    | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC     | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS      | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH    | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB      | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC      | Audio Communications Controller                 |
| ACCS     | Automated Calling Card Service                  |
| ACD      | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA     | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE      | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF      | Advanced Communications Functions               |
| ACH      | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF     | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP      | ACtion Point                                    |
| ACSNET   | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU     | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS     | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU      | Alarm Control Unit                              |
| ACU      | Automatic Calling Unit                          |
| ADCCP    | Advanced Data Communications Control Procedure  |
| ADCI     | Automatic Display Call Indicator                |
| ADN      | Abbreviated Dialing Number                      |
| ADS      | Advanced Digital System                         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| ADS       | Audio Distribution System                     |
| ADS       | Auxiliary Data System                         |
| AFACTS    | Automatic FACilities Test System              |
| AFADS     | Automatic Force Adjustment Data System        |
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANA   | Automatic Number Announcement                              |
| ANC   | All Number Calling                                         |
| ANI   | Automatic Number Identification                            |
| ANIF  | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BETRS   | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC     | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP    | Business Information System Program                                |
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CAble (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |
| CAC   | Circuit Administration Center            |
| CAC   | Customer Administration Center           |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                  |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice            |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |
| APC       | AMARC Protocol Converter                     |
| APS       | Automatic Protection Switch                  |
| AR        | Alarm Report                                 |
| ARC       | Audio Response Controller                    |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ARIS       | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS        | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB       | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU        | Audio Response Unit                                        |
| ASCII      | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOIce Network                                    |

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| AUXF     | AUXillary Frame                                   |
| AVD      | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS     | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911     | Basic 911                                         |
| BAMAF    | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC      | Blocked Call Cleared                              |
| BCD      | Binary Coded Decimal                              |
| BCD      | Blocked Call Delayed                              |
| BCS      | Batch Change Supplement                           |
| BDT      | Billing Data Transmitter                          |
| BEF      | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT     | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC      | Busy Hour Calls                                   |
| BISP     | Business Information System Program               |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                         |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF      | Busy Line Field                                   |
| BLS      | Business Listing Service                          |
| BLV      | Busy Line Verification                            |
| BNS      | Billed Number Screening                           |
| BOC      | Bell Operating Company                            |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |
| BST     | Basic Services Terminal                                            |
| BSTJ    | Bell System Technical Journal                                      |
| BT      | Bus Terminator                                                     |
| BTAM    | Basic Telecommunications Access Message                            |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BTL    | Bell Telephone Laboratories                                |
| BTN    | Billing Telephone Number                                   |
| BTU    | British Thermal Unit                                       |
| BVA    | Billing Validation Application                             |
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CABle (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CC    | Central Control                                                |
| CC    | Common Control                                                 |
| CC    | Country Code (код страны)                                      |
| CCC   | Central Control Complex                                        |
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| CDO  | Community Dial Office        |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver |
| CDR  | Call Dial Rerouting          |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU         | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS         | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU          | Alarm Control Unit                              |
| ACU          | Automatic Calling Unit                          |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |
| AMACS  | AMA Collection System                          |
| AMARC  | AMA Recording Center                           |
| AMASE  | AMA Standard Entry                             |
| AMAT   | AMA Transmitter                                |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT        | Access Tandem                                              |
| AT&T      | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB       | All Trunks Busy                                            |
| ATC       | Automatic Transmission Control                             |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS     | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT     | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS     | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI      | Basic Rate Interface                                               |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BRM   | Basic Remote Module                      |
| BS    | Banded Signaling                         |
| BSA   | Basic Serving Arrangements               |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                    |
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CAble (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAC    | Circuit Administration Center                                  |
| CAC    | Customer Administration Center                                 |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                        |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                                  |
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCNC  | Computer/Communications Network Center          |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration             |
| CCS   | Common Channel Signaling                        |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                        |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing         |
| AIS       | Automatic Intercept System                   |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                      |
| ALFE      | Analog Line Front End                        |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| APC    | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS    | Automatic Protection Switch                                |
| AR     | Alarm Report                                               |
| ARC    | Audio Response Controller                                  |
| ARIS   | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS    | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB   | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU    | Audio Response Unit                                        |
| ASCII  | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC   | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN  | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT     | Access Tandem                                              |
| AT&T   | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB    | All Trunks Busy                                            |
| ATC    | Automatic Transmission Control                             |
| ATH    | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI    | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS   | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM    | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS   | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP    | All Tests Pass                                             |
| ATR    | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS   | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC   | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS  | AT&T Information System                                    |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMMunications             |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COMMunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |
| BITNET     | Because-It's-Time NETWORK                         |
| BL/DS      | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF        | Busy Line Field                                   |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |
| CAROT | Centralized Automatic Reporting On Trunks   |
| CAS   | Circuit Associated Signaling                |
| CAS   | Computerized Autodial System                |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |
| CCV    | Calling Card Validation                                        |
| CDA    | Call Data Accumulator                                          |
| CDA    | Coin Detection and Announcement                                |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMACS     | AMA Collection System                                      |
| AMARC     | AMA Recording Center                                       |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                         |
| AMAT      | AMA Transmitter                                            |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AT         | Access Tandem                                     |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                  |
| ATB        | All Trunks Busy                                   |
| ATC        | Automatic Transmission Control                    |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |
| BVC   | Billing Validation Center                  |
| BWM   | Broadcast Warning Message                  |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                      |
| BWTS  | BandWidth Test Set                         |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |
| CCC    | Computer Control Center                                    |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                           |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications  |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABATS  | Automatic Bit Access Test System               |
| ABHC   | Average Busy Hour Calls                        |
| ABS    | Alternative Billing Service                    |
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |
| ANA       | Automatic Number Announcement                 |
| ANC       | All Number Calling                            |
| ANI       | Automatic Number Identification               |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure       |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS  | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP   | All Tests Pass                                             |
| ATR   | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS  | Automated Trouble Reporting System                         |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BSOC  | Bell Systems Operating Company              |
| BSP   | Bell System Practice                        |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard    |
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CCV  | Calling Card Validation           |
| CDA  | Call Data Accumulator             |
| CDA  | Coin Detection and Announcement   |
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Indentification             |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| AM        | Administrative Module                              |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)       |
| AMA       | Automatic Message Accounting                       |
| AMACS     | AMA Collection System                              |
| AMARC     | AMA Recording Center                               |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                 |
| AMAT      | AMA Transmitter                                    |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                          |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                  |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                      |
| AN        | Associated Number                                  |
| ANA       | Automatic Number Announcement                      |
| ANC       | All Number Calling                                 |
| ANI       | Automatic Number Identification                    |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure            |
| ANSI      | American National Standards Institute              |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                 |
| AP        | Attached Processor                                 |
| APC       | AMARC Protocol Converter                           |
| APS       | Automatic Protection Switch                        |
| AR        | Alarm Report                                       |
| ARC       | Audio Response Controller                          |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System              |
| ARS       | Alternate Route Selection                          |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                    |
| ARU       | Audio Response Unit                                |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                                    |
| AUXF       | AUXillary Frame                                            |
| AVD        | Alternate Voice Data                                       |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                           |
| B911       | Basic 911                                                  |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                                        |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System                  |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company                         |
| BCC      | Blocked Call Cleared                                               |
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BOT   | Beginning Of Tape                          |
| BPI   | Bits Per Inch                              |
| BPOC  | Bell Point Of Contact                      |
| BPS   | Bits Per Second (бит в секунду)            |
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Аббревиатура | Расшифровка |
|--------------|-------------|

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 3ACC     | 3A Central Control                              |
| 5XB COER | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D      | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX      | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS    | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC     | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS      | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH    | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB      | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC      | Audio Communications Controller                 |
| ACCS     | Automated Calling Card Service                  |
| ACD      | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA     | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE      | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF      | Advanced Communications Functions               |
| ACH      | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF     | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP      | ACtion Point                                    |
| ACSNET   | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU     | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS     | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU      | Alarm Control Unit                              |
| ACU      | Automatic Calling Unit                          |
| ADCCP    | Advanced Data Communications Control Procedure  |
| ADCI     | Automatic Display Call Indicator                |
| ADN      | Abbreviated Dialing Number                      |
| ADS      | Advanced Digital System                         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| ADS       | Audio Distribution System                     |
| ADS       | Auxiliary Data System                         |
| AFACTS    | Automatic FACilities Test System              |
| AFADS     | Automatic Force Adjustment Data System        |
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANA   | Automatic Number Announcement                              |
| ANC   | All Number Calling                                         |
| ANI   | Automatic Number Identification                            |
| ANIF  | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BETRS   | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC     | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP    | Business Information System Program                                |
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CAble (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |
| CAC   | Circuit Administration Center            |
| CAC   | Customer Administration Center           |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                  |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice            |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |
| APC       | AMARC Protocol Converter                     |
| APS       | Automatic Protection Switch                  |
| AR        | Alarm Report                                 |
| ARC       | Audio Response Controller                    |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ARIS       | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS        | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB       | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU        | Audio Response Unit                                        |
| ASCII      | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOIce Network                                    |

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| AUXF     | AUXillary Frame                                   |
| AVD      | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS     | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911     | Basic 911                                         |
| BAMAF    | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC      | Blocked Call Cleared                              |
| BCD      | Binary Coded Decimal                              |
| BCD      | Blocked Call Delayed                              |
| BCS      | Batch Change Supplement                           |
| BDT      | Billing Data Transmitter                          |
| BEF      | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT     | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC      | Busy Hour Calls                                   |
| BISP     | Business Information System Program               |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                         |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF      | Busy Line Field                                   |
| BLS      | Business Listing Service                          |
| BLV      | Busy Line Verification                            |
| BNS      | Billed Number Screening                           |
| BOC      | Bell Operating Company                            |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |
| BST     | Basic Services Terminal                                            |
| BSTJ    | Bell System Technical Journal                                      |
| BT      | Bus Terminator                                                     |
| BTAM    | Basic Telecommunications Access Message                            |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BTL    | Bell Telephone Laboratories                                |
| BTN    | Billing Telephone Number                                   |
| BTU    | British Thermal Unit                                       |
| BVA    | Billing Validation Application                             |
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CABle (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CC    | Central Control                                                |
| CC    | Common Control                                                 |
| CC    | Country Code (код страны)                                      |
| CCC   | Central Control Complex                                        |
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| CDO  | Community Dial Office        |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver |
| CDR  | Call Dial Rerouting          |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |
| ACSU         | Advanced T-1 Channel Service Unit               |
| ACTS         | Automated Coin Toll Service                     |
| ACU          | Alarm Control Unit                              |
| ACU          | Automatic Calling Unit                          |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |
| AMACS  | AMA Collection System                          |
| AMARC  | AMA Recording Center                           |
| AMASE  | AMA Standard Entry                             |
| AMAT   | AMA Transmitter                                |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT        | Access Tandem                                              |
| AT&T      | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB       | All Trunks Busy                                            |
| ATC       | Automatic Transmission Control                             |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOIce Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing COmpany        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS     | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT     | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS     | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI      | Basic Rate Interface                                               |

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| BRM   | Basic Remote Module                      |
| BS    | Banded Signaling                         |
| BSA   | Basic Serving Arrangements               |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                    |
| BSC   | Business Service Center                  |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module      |
| BSE   | Basic Service Elements                   |
| BSF   | Bell Shock Force                         |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company           |
| BSP   | Bell System Practice                     |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard |
| BST   | Basic Services Terminal                  |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal            |
| BT    | Bus Terminator                           |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message  |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories              |
| BTN   | Billing Telephone Number                 |
| BTU   | British Thermal Unit                     |
| BVA   | Billing Validation Application           |
| BVC   | Billing Validation Center                |
| BWM   | Broadcast Warning Message                |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                    |
| BWTS  | BandWidth Test Set                       |
| CA    | CAble (кабель)                           |
| CABS  | Carrier Access Billing System            |
| CAC   | Calling-card Authorization Center        |
| CAC   | Carrier Access Code                      |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAC    | Circuit Administration Center                                  |
| CAC    | Customer Administration Center                                 |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                        |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                                  |
| CAI    | Call Assembly Index                                            |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                           |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                    |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                       |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| CCNC  | Computer/Communications Network Center          |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration             |
| CCS   | Common Channel Signaling                        |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                        |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement            |
| CCT   | Central Control Terminal                        |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center |
| CCU   | COLT Computer Unit                              |
| CCV   | Calling Card Validation                         |
| CDA   | Call Data Accumulator                           |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                 |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording               |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                 |
| CDF   | Combined Distributing Frame                     |
| CDI   | Circle Digit Identification                     |
| CDO   | Community Dial Office                           |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                    |
| CDR   | Call Dial Rerouting                             |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing         |
| AIS       | Automatic Intercept System                   |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                      |
| ALFE      | Analog Line Front End                        |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                |
| ALI       | Automatic Location Identification            |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing            |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                 |
| ALS       | Automated List Service                       |
| AM        | Administrative Module                        |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция) |
| AMA       | Automatic Message Accounting                 |
| AMACS     | AMA Collection System                        |
| AMARC     | AMA Recording Center                         |
| AMASE     | AMA Standard Entry                           |
| AMAT      | AMA Transmitter                              |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                    |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies            |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                |
| AN        | Associated Number                            |
| ANA       | Automatic Number Announcement                |
| ANC       | All Number Calling                           |
| ANI       | Automatic Number Identification              |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure      |
| ANSI      | American National Standards Institute        |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System           |
| AP        | Attached Processor                           |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| APC    | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS    | Automatic Protection Switch                                |
| AR     | Alarm Report                                               |
| ARC    | Audio Response Controller                                  |
| ARIS   | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS    | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB   | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU    | Audio Response Unit                                        |
| ASCII  | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC   | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN  | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT     | Access Tandem                                              |
| AT&T   | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB    | All Trunks Busy                                            |
| ATC    | Automatic Transmission Control                             |
| ATH    | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI    | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS   | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM    | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS   | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP    | All Tests Pass                                             |
| ATR    | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS   | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC   | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS  | AT&T Information System                                    |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMATIC DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMATIC SEcure Voice COMMunications             |
| AUTOVON    | AUTOMATIC VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COMMunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |
| BITNET     | Because-It's-Time NETWORK                         |
| BL/DS      | Busy Line/Don't Answer                            |
| BLF        | Busy Line Field                                   |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |
| BSOC    | Bell Systems Operating Company                                     |
| BSP     | Bell System Practice                                               |
| BSRFS   | Bell System Reference Frequency Standard                           |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |
| CAROT | Centralized Automatic Reporting On Trunks   |
| CAS   | Circuit Associated Signaling                |
| CAS   | Computerized Autodial System                |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |
| CCV    | Calling Card Validation                                        |
| CDA    | Call Data Accumulator                                          |
| CDA    | Coin Detection and Announcement                                |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |
| ACOF         | Attendant Control Of Facilities                 |
| ACP          | ACtion Point                                    |
| ACSNET       | Acedemic Computing Services NETwork             |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Identification              |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |
| AM     | Administrative Module                          |
| AM     | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)   |
| AMA    | Automatic Message Accounting                   |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| AMACS     | AMA Collection System                                      |
| AMARC     | AMA Recording Center                                       |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                         |
| AMAT      | AMA Transmitter                                            |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                                  |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                          |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                              |
| AN        | Associated Number                                          |
| ANA       | Automatic Number Announcement                              |
| ANC       | All Number Calling                                         |
| ANI       | Automatic Number Identification                            |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure                    |
| ANSI      | American National Standards Institute                      |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP        | Attached Processor                                         |
| APC       | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS       | Automatic Protection Switch                                |
| AR        | Alarm Report                                               |
| ARC       | Audio Response Controller                                  |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS       | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU       | Audio Response Unit                                        |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC      | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN     | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| AT         | Access Tandem                                     |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                  |
| ATB        | All Trunks Busy                                   |
| ATC        | Automatic Transmission Control                    |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                       |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                            |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System       |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)               |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                |
| ATP        | All Tests Pass                                    |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                           |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOMatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOMatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOMatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |
| BOT      | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI      | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC     | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS      | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |
| BVC   | Billing Validation Center                  |
| BWM   | Broadcast Warning Message                  |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                      |
| BWTS  | BandWidth Test Set                         |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |
| CCC    | Computer Control Center                                    |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                           |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications  |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ABATS  | Automatic Bit Access Test System               |
| ABHC   | Average Busy Hour Calls                        |
| ABS    | Alternative Billing Service                    |
| ABSBH  | Average Busy Season Busy Hour                  |
| ACB    | Annoyance Call Bureau                          |
| ACC    | Audio Communications Controller                |
| ACCS   | Automated Calling Card Service                 |
| ACD    | Automatic Call Distributor                     |
| ACDA   | Automatic Call Disposition Analyzer            |
| ACE    | Automatic Calling Equipment                    |
| ACF    | Advanced Communications Functions              |
| ACH    | Attempt per Circuit per Hour                   |
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| AFSK      | Automatic Frequency Shift Keying              |
| AIC       | Automatic Intercept Center                    |
| AICC      | Automatic Intercept Communications Controller |
| AIOD      | Automatic Identified Outward Dialing          |
| AIS       | Automatic Intercept System                    |
| ALBO      | Automatic Line BuildOut                       |
| ALFE      | Analog Line Front End                         |
| ALGOL     | ALGOrythmic computer Language                 |
| ALI       | Automatic Location Identification             |
| ALIT      | Automatic Line Insulation Testing             |
| ALRU      | Automatic Line Record Update                  |
| ALS       | Automated List Service                        |
| AM        | Administrative Module                         |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)  |
| AMA       | Automatic Message Accounting                  |
| AMACS     | AMA Collection System                         |
| AMARC     | AMA Recording Center                          |
| AMASE     | AMA Standard Entry                            |
| AMAT      | AMA Transmitter                               |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                     |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies             |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                 |
| AN        | Associated Number                             |
| ANA       | Automatic Number Announcement                 |
| ANC       | All Number Calling                            |
| ANI       | Automatic Number Identification               |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure       |

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ANSI  | American National Standards Institute                      |
| AOSS  | Auxilliary Operator Service System                         |
| AP    | Attached Processor                                         |
| APC   | AMARC Protocol Converter                                   |
| APS   | Automatic Protection Switch                                |
| AR    | Alarm Report                                               |
| ARC   | Audio Response Controller                                  |
| ARIS  | Audichron Recorded Information System                      |
| ARS   | Alternate Route Selection                                  |
| ARSB  | Automated Repair Service Bureau                            |
| ARU   | Audio Response Unit                                        |
| ASCII | American Standard Code for Information Interchange         |
| ASOC  | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT    | Access Tandem                                              |
| AT&T  | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB   | All Trunks Busy                                            |
| ATC   | Automatic Transmission Control                             |
| ATH   | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI   | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS  | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM   | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS  | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP   | All Tests Pass                                             |
| ATR   | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS  | Automated Trouble Reporting System                         |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit   |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                               |
| ATTIS      | AT&T Information System                           |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                        |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                         |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications             |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                           |
| AUXF       | AUXillary Frame                                   |
| AVD        | Alternate Voice Data                              |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                  |
| B911       | Basic 911                                         |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                               |
| BANCS      | Bell Administrative Network Communications System |
| BAPCO      | Bellsouth Advertising & Publishing Company        |
| BCC        | Blocked Call Cleared                              |
| BCD        | Binary Coded Decimal                              |
| BCD        | Blocked Call Delayed                              |
| BCS        | Batch Change Supplement                           |
| BDT        | Billing Data Transmitter                          |
| BEF        | Band Elimination Filter                           |
| BELLCORE   | BELL COmmunications REsearch                      |
| BER        | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)           |
| BERT       | Bit Error Rate Test                               |
| BETRS      | Basic Exchange Telecommunications Radio Service   |
| BHC        | Busy Hour Calls                                   |
| BISP       | Business Information System Program               |

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BITNET  | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS   | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF     | Busy Line Field                                                    |
| BLS     | Business Listing Service                                           |
| BLV     | Busy Line Verification                                             |
| BNS     | Billed Number Screening                                            |
| BOC     | Bell Operating Company                                             |
| BOR     | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS     | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS    | Billing and Order Support System                                   |
| BOT     | Beginning Of Tape                                                  |
| BPI     | Bits Per Inch                                                      |
| BPOC    | Bell Point Of Contact                                              |
| BPS     | Bits Per Second (бит в секунду)                                    |
| BPSS    | Basic Packet-Switching Service                                     |
| BRAT    | Business Residence Account Tracking system                         |
| BRCS    | Business Residence Custom Service                                  |
| BRI     | Basic Rate Interface                                               |
| BRM     | Basic Remote Module                                                |
| BS      | Banded Signaling                                                   |
| BSA     | Basic Serving Arrangements                                         |
| BSBH    | Busy Season Busy Hour                                              |
| BSC     | Business Service Center                                            |
| BSCM    | BiSynchronous Communications Module                                |
| BSE     | Basic Service Elements                                             |
| BSF     | Bell Shock Force                                                   |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| BSOC  | Bell Systems Operating Company              |
| BSP   | Bell System Practice                        |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard    |
| BST   | Basic Services Terminal                     |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal               |
| BT    | Bus Terminator                              |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message     |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                 |
| BTN   | Billing Telephone Number                    |
| BTU   | British Thermal Unit                        |
| BVA   | Billing Validation Application              |
| BVC   | Billing Validation Center                   |
| BWM   | Broadcast Warning Message                   |
| BWT   | Broadcast Warning TWX                       |
| BWTS  | BandWidth Test Set                          |
| CA    | CAble (кабель)                              |
| CABS  | Carrier Access Billing System               |
| CAC   | Calling-card Authorization Center           |
| CAC   | Carrier Access Code                         |
| CAC   | Circuit Administration Center               |
| CAC   | Customer Administration Center              |
| CAD   | Computer-Aided Dispatch                     |
| CADV  | Combined Alternate Data/Voice               |
| CAI   | Call Assembly Index                         |
| CAIS  | Colocated Automatic Intercept System        |
| CALRS | Centralized Automatic Loop Reporting System |
| CAMA  | Centralized Automatic Message Accounting    |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                      |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                                   |
| CAS    | Computerized Autodial System                                   |
| CAT    | Craft Access Terminal                                          |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System     |
| CBS    | CrossBar Switching                                             |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                                   |
| CC     | Central Control                                                |
| CC     | Common Control                                                 |
| CC     | Country Code (код страны)                                      |
| CCC    | Central Control Complex                                        |
| CCC    | Computer Control Center                                        |
| CCH    | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR   | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS   | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT  | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC   | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC   | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR    | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS    | Common Channel Signaling                                       |
| CCS    | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA   | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT    | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC  | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU    | COLT Computer Unit                                             |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CCV  | Calling Card Validation           |
| CDA  | Call Data Accumulator             |
| CDA  | Coin Detection and Announcement   |
| CDAR | Customer Dialed Account Recording |
| CDCF | Cumulative Discounted Cash Flow   |
| CDF  | Combined Distributing Frame       |
| CDI  | Circle Digit Identification       |
| CDO  | Community Dial Office             |
| CDPR | Customer Dial Pulse Receiver      |
| CDR  | Call Dial Rerouting               |

| Аббревиатура | Расшифровка                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 3ACC         | 3A Central Control                              |
| 5XB COER     | 5 X-Bar Central Office Equipment Reports system |
| A/D          | Analog to Digital (аналого-цифровой)            |
| AAX          | Automated Attendant eXchange                    |
| ABATS        | Automatic Bit Access Test System                |
| ABHC         | Average Busy Hour Calls                         |
| ABS          | Alternative Billing Service                     |
| ABSBH        | Average Busy Season Busy Hour                   |
| ACB          | Annoyance Call Bureau                           |
| ACC          | Audio Communications Controller                 |
| ACCS         | Automated Calling Card Service                  |
| ACD          | Automatic Call Distributor                      |
| ACDA         | Automatic Call Disposition Analyzer             |
| ACE          | Automatic Calling Equipment                     |
| ACF          | Advanced Communications Functions               |
| ACH          | Attempt per Circuit per Hour                    |

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| ACOF   | Attendant Control Of Facilities                |
| ACP    | ACtion Point                                   |
| ACSNET | Acedemic Computing Services NETwork            |
| ACSU   | Advanced T-1 Channel Service Unit              |
| ACTS   | Automated Coin Toll Service                    |
| ACU    | Alarm Control Unit                             |
| ACU    | Automatic Calling Unit                         |
| ADCCP  | Advanced Data Communications Control Procedure |
| ADCI   | Automatic Display Call Indicator               |
| ADN    | Abbreviated Dialing Number                     |
| ADS    | Advanced Digital System                        |
| ADS    | Audio Distribution System                      |
| ADS    | Auxiliary Data System                          |
| AFACTS | Automatic FACilities Test System               |
| AFADS  | Automatic Force Adjustment Data System         |
| AFSK   | Automatic Frequency Shift Keying               |
| AIC    | Automatic Intercept Center                     |
| AICC   | Automatic Intercept Communications Controller  |
| AIOD   | Automatic Identified Outward Dialing           |
| AIS    | Automatic Intercept System                     |
| ALBO   | Automatic Line BuildOut                        |
| ALFE   | Analog Line Front End                          |
| ALGOL  | ALGORhythmic computer Language                 |
| ALI    | Automatic Location Indentification             |
| ALIT   | Automatic Line Insulation Testing              |
| ALRU   | Automatic Line Record Update                   |
| ALS    | Automated List Service                         |

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| AM        | Administrative Module                              |
| AM        | Amplitude Modulation (амплитудная модуляция)       |
| AMA       | Automatic Message Accounting                       |
| AMACS     | AMA Collection System                              |
| AMARC     | AMA Recording Center                               |
| AMASE     | AMA Standard Entry                                 |
| AMAT      | AMA Transmitter                                    |
| AMATPS    | AMA TeleProcessing System                          |
| AMERITECH | AMERican Information TECHnologies                  |
| AMPS      | Advanced Mobile Phone Service                      |
| AN        | Associated Number                                  |
| ANA       | Automatic Number Announcement                      |
| ANC       | All Number Calling                                 |
| ANI       | Automatic Number Identification                    |
| ANIF      | Automatic Number Identification Failure            |
| ANSI      | American National Standards Institute              |
| AOSS      | Auxilliary Operator Service System                 |
| AP        | Attached Processor                                 |
| APC       | AMARC Protocol Converter                           |
| APS       | Automatic Protection Switch                        |
| AR        | Alarm Report                                       |
| ARC       | Audio Response Controller                          |
| ARIS      | Audichron Recorded Information System              |
| ARS       | Alternate Route Selection                          |
| ARSB      | Automated Repair Service Bureau                    |
| ARU       | Audio Response Unit                                |
| ASCII     | American Standard Code for Information Interchange |

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| ASOC       | Administrative Service Oversight Center                    |
| ASPEN      | Automatic System for Performance Evaluation of the Network |
| AT         | Access Tandem                                              |
| AT&T       | American Telephone and Telegraph                           |
| ATB        | All Trunks Busy                                            |
| ATC        | Automatic Transmission Control                             |
| ATH        | Abbreviated Trouble History                                |
| ATI        | Automatic Test Inhibit                                     |
| ATIS       | Automatic Transmitter Identification System                |
| ATM        | Automatic Teller Machine (банкомат)                        |
| ATMS       | Automated Trunk Measurement System                         |
| ATP        | All Tests Pass                                             |
| ATR        | Alternate Trunk Routing                                    |
| ATRS       | Automated Trouble Reporting System                         |
| ATTC       | Automatic Transmission Test and Control circuit            |
| ATTCOM     | AT&T COMmunications                                        |
| ATTIS      | AT&T Information System                                    |
| AUDIX      | AUDio Information eXchange                                 |
| AUTODIN    | AUTOmatic DIgital Network                                  |
| AUTOSEVCOM | AUTOmatic SEcure Voice COMmunications                      |
| AUTOVON    | AUTOmatic VOice Network                                    |
| AUXF       | AUXillary Frame                                            |
| AVD        | Alternate Voice Data                                       |
| B6ZS       | Bipolar with 6 Zero Substitution                           |
| B911       | Basic 911                                                  |
| BAMAF      | BELLCORE AMA Format                                        |

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BANCS    | Bell Administrative Network Communications System                  |
| BAPCO    | Bellsouth Advertising & Publishing Company                         |
| BCC      | Blocked Call Cleared                                               |
| BCD      | Binary Coded Decimal                                               |
| BCD      | Blocked Call Delayed                                               |
| BCS      | Batch Change Supplement                                            |
| BDT      | Billing Data Transmitter                                           |
| BEF      | Band Elimination Filter                                            |
| BELLCORE | BELL COmmunications REsearch                                       |
| BER      | Bit Error Rate (частота битовых ошибок)                            |
| BERT     | Bit Error Rate Test                                                |
| BETRS    | Basic Exchange Telecommunications Radio Service                    |
| BHC      | Busy Hour Calls                                                    |
| BISP     | Business Information System Program                                |
| BITNET   | Because-It's-Time NETwork                                          |
| BL/DS    | Busy Line/Don't Answer                                             |
| BLF      | Busy Line Field                                                    |
| BLS      | Business Listing Service                                           |
| BLV      | Busy Line Verification                                             |
| BNS      | Billed Number Screening                                            |
| BOC      | Bell Operating Company                                             |
| BOR      | Basic Output Report                                                |
| BORSCHT  | Battery, Overvoltage, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid Testing |
| BOS      | Business Office Supervisor                                         |
| BOSS     | Billing and Order Support System                                   |

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| BOT   | Beginning Of Tape                          |
| BPI   | Bits Per Inch                              |
| BPOC  | Bell Point Of Contact                      |
| BPS   | Bits Per Second (бит в секунду)            |
| BPSS  | Basic Packet-Switching Service             |
| BRAT  | Business Residence Account Tracking system |
| BRCS  | Business Residence Custom Service          |
| BRI   | Basic Rate Interface                       |
| BRM   | Basic Remote Module                        |
| BS    | Banded Signaling                           |
| BSA   | Basic Serving Arrangements                 |
| BSBH  | Busy Season Busy Hour                      |
| BSC   | Business Service Center                    |
| BSCM  | BiSynchronous Communications Module        |
| BSE   | Basic Service Elements                     |
| BSF   | Bell Shock Force                           |
| BSOC  | Bell Systems Operating Company             |
| BSP   | Bell System Practice                       |
| BSRFS | Bell System Reference Frequency Standard   |
| BST   | Basic Services Terminal                    |
| BSTJ  | Bell System Technical Journal              |
| BT    | Bus Terminator                             |
| BTAM  | Basic Telecommunications Access Message    |
| BTL   | Bell Telephone Laboratories                |
| BTN   | Billing Telephone Number                   |
| BTU   | British Thermal Unit                       |
| BVA   | Billing Validation Application             |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| BVC    | Billing Validation Center                                  |
| BWM    | Broadcast Warning Message                                  |
| BWT    | Broadcast Warning TWX                                      |
| BWTS   | BandWidth Test Set                                         |
| CA     | CAble (кабель)                                             |
| CABS   | Carrier Access Billing System                              |
| CAC    | Calling-card Authorization Center                          |
| CAC    | Carrier Access Code                                        |
| CAC    | Circuit Administration Center                              |
| CAC    | Customer Administration Center                             |
| CAD    | Computer-Aided Dispatch                                    |
| CADV   | Combined Alternate Data/Voice                              |
| CAI    | Call Assembly Index                                        |
| CAIS   | Colocated Automatic Intercept System                       |
| CALRS  | Centralized Automatic Loop Reporting System                |
| CAMA   | Centralized Automatic Message Accounting                   |
| CAROT  | Centralized Automatic Reporting On Trunks                  |
| CAS    | Circuit Associated Signaling                               |
| CAS    | Computerized Autodial System                               |
| CAT    | Craft Access Terminal                                      |
| CATLAS | Centralized Automatic Trouble Locating and Analysis System |
| CBS    | CrossBar Switching                                         |
| CBX    | Computerized Branch eXchange                               |
| CC     | Central Control                                            |
| CC     | Common Control                                             |
| CC     | Country Code (код страны)                                  |
| CCC    | Central Control Complex                                    |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| CCC   | Computer Control Center                                        |
| CCH   | Connections per Circuit per Hour                               |
| CCIR  | Comite Consultatif International des Radio Communications      |
| CCIS  | Common Channel Interoffice Signaling                           |
| CCITT | Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique |
| CCNC  | Common Channel Network Controller                              |
| CCNC  | Computer/Communications Network Center                         |
| CCR   | Customer-Controlled Reconfiguration                            |
| CCS   | Common Channel Signaling                                       |
| CCS   | Hundred (C) Call Seconds                                       |
| CCSA  | Common-Control Switching Arrangement                           |
| CCT   | Central Control Terminal                                       |
| CCTAC | Computer Communications Trouble Analysis Center                |
| CCU   | COLT Computer Unit                                             |
| CCV   | Calling Card Validation                                        |
| CDA   | Call Data Accumulator                                          |
| CDA   | Coin Detection and Announcement                                |
| CDAR  | Customer Dialed Account Recording                              |
| CDCF  | Cumulative Discounted Cash Flow                                |
| CDF   | Combined Distributing Frame                                    |
| CDI   | Circle Digit Identification                                    |
| CDO   | Community Dial Office                                          |
| CDPR  | Customer Dial Pulse Receiver                                   |
| CDR   | Call Dial Rerouting                                            |

# PreCon '88: Немного предыстории

```
PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN { SummerCon '88 } PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN
^^^
PWN                      Phrack World News                      PWN
^^^                      Issue XX                                ^^
PWN
^^^                      "SummerCon Strikes Again"                PWN
PWN                      -----                                ^^
^^^                      Created, Written, and Edited              PWN
PWN                      by Knight Lightning                       PWN
^^^
PWN                      (It is good to be back!)                  PWN
^^^                      ^^
PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN { SummerCon '88 } PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN
```

**Автор:** Knight Lightning

---

Добро пожаловать в Phrack World News, выпуск XX. Уф! Уже двадцатый номер? Меня не было слишком долго. В этом выпуске — эксклюзивный репортаж о SummerCon 1988, который прошёл в Сент-Луисе, штат Миссури, в выходные с 22 по 24 июля 1988 года. Прежде чем перейти к основной части, хочу отметить, что в этом году народу пришлось даже больше, чем в прошлом: большинство тех, кто обещал появиться, действительно пришли — мы здорово провели время. —KL

***Примечание:** Все описанные в этой статье события основаны на личных наблюдениях Knight Lightning (то есть меня).*

---

Когда Taran King и я ушли учиться в колледж, Sir Francis Drake взял на себя управление Phrack Inc. и PWN. Taran передал ему же права на SummerCon, хотя на самом деле у него не было права этим распоряжаться. Как бы то ни было, SFD планировал провести SummerCon '88 в Нью-Йорке — возможно, рассчитывая на помощь Bill'a из RNOC или Tuc'a, поскольку сам жил на западном побережье. Рекламных анонсов было немало — и в журнале 2600, и в WORM (бумажном журнале для «киберпанков», который писал и распространял сам Sir Francis Drake). Однако в конце концов стало совершенно ясно, что SummerCon '88 в Нью-Йорке состоится, только не силами SFD.

Тем временем на борде под названием The Forgotten Realm, который держал Crimson Death 618, разгорелись нешуточные споры о том, где проводить конвенцию. Control C заявил, что устроит SummerCon '88 в Детройте, Мичиган, но эту идею поддержал, кажется, только Ax Murderer.

В итоге всё свелось к двум вариантам: Нью-Йорк или Сент-Луис, Миссури. Обсуждение затянулось больше чем на месяц, и большинство явно склонялось к Сент-Луису. Последним аргументом стало то, что Prime Suspect получил от меня подтверждение: мы действительно планируем SummerCon '88 здесь, в Сент-Луисе. Так 19 июня 1987 года (ровно в годовщину SummerCon '87) Crimson Death вышел на Phantom Phreaker, тот — на Taran King'a, а Taran передал информацию мне, и я позвонил Crimson Death'у. Мы согласовали дату — и официальная предварительная подготовка к SummerCon '88 началась.

Crimson Death разослал сообщение, а у меня наконец появилась возможность вынести на суд публики идею, которую я вынашивал два месяца — The Phoenix Project. Новое тысячелетие началось, и возрождение сообщества фрикеров и хакеров свершилось. Это возрождение, к слову, уже вполне материально воплощено в сравнительно новой борде, получившей название в честь моей идеи:

-----  
The Phoenix Project

---

## SummerCon '88: Не совсем по плану... (пятница, утро, 22 июля 1988)

Как ни странно, первым гостем из других городов снова оказался Тус. Taran King, Forest Ranger и я приехали в аэропорт его встречать, и после небольшой суеты в Lambert Field мы пообедали и отправились в официальную гостиницу SummerCon этого года — Ramada Inn Westport.

Дальше всё пошло не по плану. Более чем за три недели до начала я забронировал двухместный номер на имя Forest Ranger'a — в качестве базы операций для Phrack Inc. В Ramada действовала летняя акция «Super Savers»: ограниченное количество двухместных номеров можно было снять по специальной цене \$33,90 в выходные. Я был уверен, что получу эту цену, и даже получил номер подтверждения бронирования. Однако на стойке регистрации сначала сделали вид, что ни о каком бронировании не знают, а потом всё же нашли файл и объявили цену \$68,00.

Они были не правы. В этот момент мы с Taran'ом вышли в главный холл, где к нам подошёл незнакомец и тихо спросил: «Вы на SummerCon?»

Это был The Dictator, приехавший из Финикса, Аризона (NPA 602). Он уже заселился в номер 211 по той самой грабительской цене \$68,00. Проблема, однако, не исчезла: администратор настаивал, что нам нет 21 года и по законам штата Миссури отель не вправе сдавать нам номер ни по какой цене. Тут вступил я: объяснил, что бронировал номер для Тус'а, которому 22 года, и что мне была обещана цена \$33,90. Администратор начал рассказывать какую-то историю про ошибку в компьютере, но я возразил: если ошибка в компьютере — это их проблема, а не наша, и что столь грубое нарушение деловой этики и недобросовестная реклама будут доведены до сведения Бюро по защите прав потребителей. Тем временем Тус, Taran и Forest Ranger листали телефонный справочник Southwestern Bell Yellow Pages (пальцами по страницам — и правда быстрее) и искали другие отели в Westport. Меня больше всего беспокоили гости, которые едут на машинах и думают, что мы в Ramada. Вскоре администратор поговорил с управляющим, и нам предложили номер по фиксированной цене \$40,00. Мы согласились. Номера оказались вполне приличными и отлично нам подходили.

Taran ушёл по своим делам, я — по своим, а Forest Ranger и Тус отправились в Westport Plaza за покупками. Когда мы вернулись, то наткнулись ещё на одного интересного человека: «Вы парни на SummerCon?» Это был Dr. Cypher из Bellcore, а с ним — Mike (не фрикер и не хакер, но нормальный мужик) и Hatchet Molly, 23-летний аспирант Северного Иллинойского университета, писавший диссертацию о социальной атмосфере сообщества фрикеров и хакеров — или что-то в этом роде.

Минут через двадцать я спустился в холл и застал там Lucifer 666 и Synthetic Slug, оформлявших заселение. В пяти шагах за ними стояла ещё одна грозная тройца: Crimson Death 618, Phrozen Ghost и Surfer Bob. PG и SB гостили у Crimson Death'a ещё до конвенции и все прибыли одновременно. Lucifer 666 и Synthetic Slug взяли отдельный номер, а остальные расположились в комнате Phrack Inc.

---

## SummerCon '88: Снова в Lambert (пятница, день, 22 июля 1988)

Нам с Taran'ом, Tuc'ом и Forest Ranger'ом пора было снова ехать в аэропорт. Мы прибыли как раз вовремя, чтобы встретить The Mentor'a и Cisban Evil Priest'a. Узнать их было несложно: единственные на борту без галстуков и без детей.

После приветствий Mentor преподнёс сюрприз — значки, специально изготовленные для SummerCon '88. Напечатанные на лазерном принтере, они несли крупную надпись «NO FEDS» в круге с перечёркивающей линией (как знак запрета разворота), а также название The Phoenix Project, скорость модема и номер телефона. Значков хватило на всех с запасом.

После беготни по аэропорту и короткого отдыха в одном из баров мы встретили Control C и Bad Subscript, прилетевших из Детройта, Мичиган. Снова разделились и поехали в гостиницу. Taran King, Tuc и Cisban Evil Priest поехали со мной; The Mentor, Control C и Bad Subscript — с Forest Ranger'ом. Control C проголодался, и FR свернул к ближайшему McDonald's, где лихо подрезал другого водителя в очереди на раздачу и сразу подъехал к окошку — чтобы забрать еду. Не свою, но кого это волнует.

"That will be \$3.00, sir."

"What exactly do I get for my \$3.00?"

"Two regular cheese burgers, a large fries, and a large Coke."

"Okay!"

Они взяли еду и уехали, оставив McDonald's в полном замешательстве как минимум на полчаса.

The Mentor с Cisban Evil Priest'ом и Control C с Bad Subscript'ом заселились в свои номера — и SummerCon '88 по-настоящему начался.

---

## SummerCon '88: Гулять так гулять (пятница, вечер, 22 июля 1988)

Дальше началась большая вечеринка: старые фриеры знакомились с новыми, кто-то встречался снова. Control C привёз подарки — плакаты из Michigan Bell.

*«Я бы всё измельчал в шредер, потому что из помойки мы достаём столько информации — это просто нереально...»*

Плакат был подписан самим Control C; он рассказал, что теперь такие висят во всех центральных офисах Michigan Bell и в других конторах. На плакате была запечатлена его личная коллекция, добытая из мусора Michigan Bell.

Ближе к ночи подтянулись ещё гости. Terminal Technocrat с приятелем (у того был ник, но я его не запомнил) приехали из Милуоки, Висконсин. Также появился знакомый Forest Ranger'a по имени Mike вместе с Kari, Cary, Katie, Susie и Amy. Основная тусовка переместилась в номер The Dictator'a, пока серия угрожающих звонков с ресепшена не вынудила его всех выгнать.

Тем временем Cary (14-летняя нимфоманка) гоняла телефонный счёт Tuc'a и клеилась ко всем участникам конвенции подряд. В итоге она оказалась у Cisban Evil Priest'a в номере (который тот делил с The Mentor'ом). После принудительной эвакуации из комнаты The Dictator'a большая часть компании хлынула к Mentor'у и Priest'у, устроив там изрядный кавардак. Когда The Mentor об этом узнал, он примчался и выгнал всех вон. Этот поступок задал тон всему оставшемуся вечеру — под знаком Ярости Forest Ranger'a.

Дело в том, что Forest Ranger был изрядно пьян и страшно разозлился, узнав, как обошлись с его друзьями. Часть из нас вернулась в номер к The Dictator'у, откуда FR несколько раз звонил The Mentor'у с угрозами — и каждый раз слышал короткие гудки. По всей видимости, это стало последней каплей: Forest Ranger впал в неудержимую ярость, разнёс почти всё в номере, а потом двинулся по гостинице. Переломав кое-что в коридорах, он добрался до аварийной лестницы, где

принялся бить осветительный плафон и в итоге располосовал себе руку осколком стекла.

Потребовались экстренные меры: Tus и Lucifer 666 сыграли роль спасателей — повезли Forest Ranger'a в военный госпиталь BBC США в Иллинойсе, где ему наложили швы.

После этих событий большинство участников конвенции уgomонились. Dr. Forbin уехал отвозить Gary домой (что там произошло между ними — неизвестно, но по слухам, Forbin сейчас мужественно борется с последствиями нескольких серьёзных венерических заболеваний).

Где-то ближе к утру Terminal Technocrat, Dr. Cypher и ещё несколько человек решили съездить пошарить по мусорным контейнерам. Затея не задалась: они добрались до офиса Southwestern Bell Publications, где камеры почти такие же большие, как мусорные баки. Результат нулевой, но хоть обошлось без потерь.

Под конец вечера появились The Leftist и The Ur-Vile из Атланты, Джорджия. Этот приезд примечателен вот чем: если не считать самых первых минут после заселения, The Ur-Vile проспал весь оставшийся SummerCon '88 от начала до конца.

---

## **SummerCon '88: И что теперь? (суббота, 23 июля 1988)**

Почти все отправились на Union Station — роскошный торговый молл в центре Сент-Луиса. Мы с Taran'ом, однако, успели вернуться в гостиницу как раз вовремя, чтобы встретить последних гостей выходных — Phantom Phreaker'a и Doom Prophet'a.

Taran King вместе с Crimson Death'ом заехали к ТК домой, чтобы скопировать несколько нереализованных файлов для Phrack Inc. (Crimson Death вёл журнал в то время.) Теперь эти файлы выйдут под руководством оригинальной команды Phrack.

Основная часть конвенции началась чуть позже: я провёл второй публичный показ ставших уже знаменитыми записей разговоров Dan The Operator/John Maxfield и Dan The Operator/Il Duce (Phiber Optick), которые были опубликованы в Phrack World News XV годом ранее. Я решил сделать из этого ежегодную традицию; желающим получить копию записи — обращайтесь ко мне через Epsilon, The Prophet или через Bitnet.

К сожалению, самую важную информацию, прозвучавшую на конвенции в этом году, публиковать нельзя. Но если сравнить объём и глубину того, что здесь обсуждалось, с прошлогодним уровнем — прошлый год покажется детским садом. Если темп роста сохранится к следующему году, миру лучше держаться настороже: нынешние фриеры и хакеры с каждым годом умнеют и матереют. Главное — не попасться достаточно долго, чтобы накопить тот опыт, который сам же уберёжёт тебя от неприятностей.

The Leftist привёз с собой терминал, и это был бы отличный «гаджет» для конвенции — если бы у кого-нибудь нашёлся лишний телефонный шнур нужной длины.

Оставшийся субботний вечер прошёл в рассказах, вечеринке и серьёзных технических дискуссиях. Присутствовал и элемент опасности. По всей видимости, из-за беспорядков предыдущего вечера руководство гостиницы вызвало дополнительную охрану на случай, если ситуация выйдет из-под контроля. Полиция Maryland Heights прислала двух офицеров — самых грубых людей, которых я когда-либо встречал.

В какой-то момент вечером мы с Lucifer 666 спустились в холл по лестнице, и «приветствие» от «дружелюбного офицера» живо напомнило мне прошлогодний инцидент с полицией («Бегите ко мне, ребята!»).

*(Во время этого инцидента мы были в значках «NO FEDS»)*

"You two come here, NOW!"  
"What? Waitasec we are guests here (holding up keys)."  
"I can't see that far, you come here, NOW!"  
"Why did you take the stairs instead of the elevator!?"  
"The elevator was too slow, sir."  
"What are you doing down here?"  
"Going to the soda and candy machines."  
"I don't want any messing around here tonight, you got that!?"  
"Yes, we are not looking for problems."

Пару часов спустя я пошёл к машине кое-что забрать и заметил, что тот же офицер идёт следом. Когда я направился обратно к гостинице, он всё ещё буравил меня взглядом. Подойдя к входу, я спросил:

"Is there a problem officer?"  
"No, you got a problem!? Do you want to have a problem!?"  
"Nope."

После этого инцидента я сдал ключи от номеров, вышел из гостиницы через запасную лестницу, сел в машину и подъехал к главному входу, где стояли оба офицера. Я спокойно пару раз нажал на клаксон и, не включая фары (чтобы не светить номерами), показал им «птицу». После чего удалился с заметным ускорением.

---

## **SummerCon '88: Всему хорошему приходит конец (воскресенье, 24 июля 1988)**

Когда я вернулся утром в воскресенье, Terminal Technocrat с приятелем уже давно уехали — как и Dr. Cypher, Hatchet Molly и Mike. Оставшиеся ещё немного потусовались, пока собирали вещи и прощались. The Leftist, The Ur-Vile, Lucifer 666 и Synthetic Slug уехали первыми, а я тем временем повёз Tuc'a, Control C и Bad Subscript'a в аэропорт, нарушив по дороге пять скоростных ограничений, чтобы они успели на перенесённые рейсы.

После этого со мной остались Forest Ranger, Phantom Phreaker, Doom Prophet, The Mentor, Cisban Evil Priest, Crimson Death, Phrozen Ghost и Surfer Bob. К нам присоединились Amy и Katie, и мы все поехали в St. Louis Galleria — ещё один торговый центр. По дороге мы проехали через богатые кварталы Сент-Луиса и где-то в центре Clayton'a потеряли из виду Forest Ranger'a. После пяти минут хаотичных переговоров всё снова встало на свои места: мы нашли Forest Ranger'a и Surfer Bob'a в музыкальном магазине внутри молла.

Убили мы там часа два: пообедали, Phrozen Ghost похитил Unix Manual из книжного B. Dalton Booksellers, а Phantom Phreaker и Doom Prophet устроили конфронтацию со скейтбордистами-«отморозками». Когда всё закончилось, Forest Ranger отвёз Crimson Death'a, Phrozen Ghost'a и Surfer Bob'a назад в Ramada за их машиной, Phantom Phreaker и Doom Prophet двинули на шоссе, а The Mentor и Cisban Evil Priest поехали со мной в последний раз в Lambert Field — я их и высадил.

Вот таким был SummerCon '88 ...

---

## **PostCon '88: Кое-что напоследок**

Плакаты SummerCon '88 изготовил Knight Lightning; на них были изображены AT&T, MCI, U.S. Sprint и карточка FON, Southwestern Bell, схемы ISDN, Pink Floyd, Domino's Pizza и масса других интересных вещей — в том числе Oryan QUEST!

"I \*Demand\* you attend SummerCon!"

"I demand to be let back on MSP! or I will UNLEASH  
with FULL FORCE (and put a maintenance busy on you!)"

To obtain a copy of this poster contact  
Epsilon, The Prophet or try and find me on Bitnet.

---

Control C и The Mentor были приняты в Legion Of Doom/Hackers.

---

Знаменитый «Манифест хакера» The Mentor'a, впервые опубликованный в Phrack Inc., выпуск VII, появился в сентябрьском номере журнала Thrasher Magazine.

---

The Dictator ищет пользователей для своей борды:

The Dark Side (Commodore 128) 602-789-9269

---

**Кто на этот раз оказался федом/информатором?** У меня есть несколько серьёзных подозреваемых, хотя история с интересным поворотом. В понедельник вечером, 25 июля 1988 года, Forest Ranger заявил, что получил звонок (от источника, которого он отказался называть): якобы Секретная служба действительно присутствовала на SummerCon '88 — в номере 209 (прямо по соседству с 211 — комнатой The Dictator'a) и ещё в одном номере, предположительно под номером Control C и Bad Subscript'a.

Разговоры о возможных агентах Секретной службы в Ramada ходили, но общее мнение сводилось к тому, что даже если они там и были, то скорее из-за кандидата в президенты от демократов губернатора Майкла С. Дукакиса, который в тот уикенд посещал Сент-Луис. Когда до меня дошли эти слухи, я не придавал им значения: по описанию это выглядело как обычные придирки каких-то типов из-за значков «NO FEDS».

---

Особая благодарность Epsilon и Crimson Death. Без их помощи SummerCon в этом году не состоялся бы, и именно благодаря их усилиям я позабочусь о том, чтобы SummerCon продолжался ещё долгие годы.

---

По словам Dr. Cypher'a, Vyteman должен был прилететь в Сент-Луис на конвенцию, но нарвался на неприятности с охраной аэропорта. В ручной клади у него обнаружили несколько ножей-автоматов и шесть голубых боксов, которые поначалу приняли за детонаторы взрывного устройства. После задержания в аэропорту к Vyteman'у приехало ФБР: агенты установили, что предметы не являются детонаторами, однако поняли, что именно это такое. Теперь Vyteman'у предъявлено обвинение в сговоре с целью совершения телефонного мошенничества и так далее.

---

Crimson Death утверждает, что за несколько дней до SummerCon '88 ему позвонил John F. Maxfield — по всей видимости, хотел получить приглашение. Тем не менее он не появился. Также ходили разговоры о том, что Ричард Сандза собирается на SummerCon, но и его тоже не было.

---

**Бюро находок Ramada Inn:**

- Кто-нибудь видел табличку «Лучший сотрудник 1981 года»?

- \*\*\*

Bad Subscript / Cisban Evil Priest / Control C / Crimson Death  
Dr. Cypher / Dr. Forbin / Doom Prophet / Forest Ranger / Hatchet Molly  
Knight Lightning / Lucifer 666 / Phantom Phreaker / Phrozen Ghost  
Surfer Bob / Synthetic Slug / Taran King / Terminal Technocrat / The Dictator  
The Leftist / The Mentor / The Ur-Vile / Tuc

— — —

\*\*\*

 $\wedge * \wedge$