

ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ СЕТИ?

Первый советский спутник принимал инопланетные послания. Такое заключение следует из документа, который недавно обнародовало одно из самых секретных американских ведомств — Агентство национальной безопасности США (NSA — National Security Agency). Насколько этому можно верить?

Про существование этого документа несколько лет тому назад прознал один из уфологов и обратил внимание на то, что, согласно законодательству, пришло время рассекретить архивы «Технического журнала» (NSA Technical Journal), где была опубликована серия посланий «из иных миров», то есть от инопланетян. Требуемые документы были обнародованы.

Согласитесь, здесь есть чему удивиться. Получается, что высокоразвитые внеземные цивилизации существуют и американские власти об этом знают довольно давно. Ведь Агентство национальной безопасности США — серьезная организация. Равно как и автор документа, Говард Кампейн — известный математик, специалист по шифрованию. В годы Второй мировой войны он взламывал немецкие шифры и коды, работал вместе с легендарными криптографами Аланом Тьюрингом и Максом Ньюманом в главном шифровальном подразделении Великобритании. Он же участвовал в создании первых компьютеров Colossus.

Из пояснений к опубликованному тексту следовало, что история и в самом деле давняя. Зашифрованные послания от инопланетян принял — внимание! — еще первый советский спутник, запущенный, как известно, в октябре 1957 года. Затем сигналы, уловленные нашим спутником, каким-то образом попали к американцам. Кампейн якобы получил задание расшифровать их. Что он и сделал, подобрав ключ к шифру.

Итак, налицо, казалось бы, всемирная сенсация. Но вот как отнесся к ней Михаил Герштейн, председатель уфологической комиссии Русского географического общества. По его мнению, в этой истории все настоящее — и даже послания. Только придумали их не братья по разуму, а сам Кампейн, ради упражнений для изощренных дешифровщиков. А легенда об инопланетных сигналах и спутнике была придумана им, чтобы дешифровщикам было интереснее работать.

В правдивость такой трактовки заставляет поверить хотя бы тот факт, что на первом спутнике вовсе не было радиоприемника. Только передатчик, который передавал свои собственные немудреные сигналы — «бип-бип».

Эти сигналы и послужили толчком для творения математика. Серию статей по шифровке-расшифровке и по методике использования ключей Кампейн начал публиковать в «Техническом журнале» в 1966 году. В первых публикациях он подчеркивал, что речь идет об «игре» в инопланетян. Но на это не обратили внимания.

В то же время известно, что Кампейн увлекался внеземной тематикой, разделял взгляды своего коллеги — ведущего шифровальщика NSA Ламброза Калимахоса, раскритикованного уже после смерти, в 2003 году. Тот верил в существование «братьев по разуму», призывал готовиться к тому, что однажды они выйдут на связь. И даже интересовался, сможет ли Агентство расшифровать инопланетные послания, если они придут.

Рассказывают, что статья Калимахоса «Communication with Extraterrestrial Intelligence» («Связь с внеземным разумом»), опубликованная в том же «Техническом журнале» в 1966 году, заложила основу будущей программы поиска внеземных цивилизаций (Search for Extraterrestrial Intelligence — SETI). Эта организация

вот уже более полувека безуспешно ищет следы инопланетян. На самом деле «инопланетные послания», обнаруженные NSA, содержат математические формулы и физические уравнения, универсальные для всей Вселенной. А также части периодической таблицы Менделеева в зашифрованном виде.

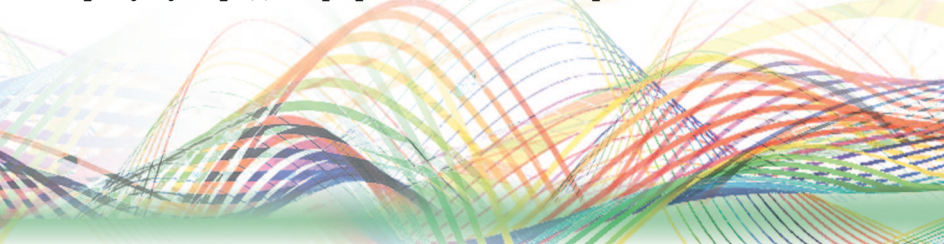
Между тем группа ученых, работающих на самом большом радиотелескопе в мире в обсерватории Аресибо, расположенной в Пуэрто-Рико, недавно обнаружила данные, которые свидетельствуют: из дальнего космоса действительно поступают странные сигналы.

Речь идет о так называемых «быстрых радиоимпульсах» (сокращенно FRB), которые случайно обнаружил астроном Дункан Лоример, — сигналы эти, мощные, но очень короткие — всего доли секунды, были зафиксированы в 2007 году.

Пять лет ушло на то, чтобы понять, что это не какие-либо помехи, а нечто реальное. И в 2012 году британский ученый Дэн Торнтон из Университета в Манчестере, работая в австралийской обсерватории на 64-метровом радиотелескопе, зафиксировал сразу 4 «быстрых радиоимпульса».

Дальнейшие исследования показали: подобных сигналов во Вселенной множество. Мощные сигналы приходят со всех сторон каждые 10 секунд и не менее чем по 10 тыс. штук в сутки. Длительность каждого — ровно 5 мс. Источники их могут находиться как в нашей, так и в соседних галактиках, например, в Магеллановых Облаках или в Туманности Андромеды. Но сказать точно, откуда они приходят, пока не получается. Равно как и разобраться, астрономический ли это феномен или сигналы искусственные.

Кстати, за год-другой до того, как астрономы получили подтверждение реальности FRB, исследователи из Университета Калифорнии — Джеймс Бенфорд и его брат-близнец Грегори — выдвинули своего рода пророческое предположение по поводу активности братьев по разуму в радиозфире. Мол, они не расточительны и не



тратят колоссальную энергию, заставляя свои радиомаяки работать круглосуточно во всех направлениях. Гораздо практичнее посылать короткие весточки, вроде тех, которые люди оставляют в социальной сети Twitter.

Расчеты, которые выполнили американские исследователи, свидетельствуют: при помощи антенны диаметром в 900 м цивилизация, сравнимая с нами по техническому уровню, вполне могла бы позволить себе раз в год «прошивать» Млечный Путь серией коротких сигналов. Но почему тогда сигналов столь много?

Ответ на этот вопрос нашел Сет Шостак, главный астроном Института SETI. Он уверял, что в Млечном Пути могут существовать до миллиона радиопередатчиков. Отсюда и частота сигналов.

Однако скептики напоминают, что нынешний ажиотаж в научном мире, вызванный «быстрыми радиоимпульсами», напоминает тот, который разгорелся в 1967 году. Тогда Джолселин Белл Бернелл — аспирантке, работавшей в группе британского радиофизика Энтони Хьюиша, удалось зарегистрировать периодические импульсы модулированного радиоизлучения, приходящие из дальнего космоса. Сам факт обнаружения держали в тайне несколько месяцев, поскольку полагали, что наконец-то перехватили инопланетное послание.

Потом выяснилось, что радиосигналы посылают быстро вращающиеся нейтронные звезды. Излучение исходит от них узкими пучками. За счет вращения пучки попадают на тарелки радиотелескопов через равные промежутки времени — словно бы импульсами. Так возникла иллюзия некой осмысленной передачи.

Источники радиосигналов получили название пульсаров. И хотя к 1968 году подозрение в их искусственном происхождении отпало, открытие пульсаров стало сенсацией. В 1974 году Хьюиша удостоили даже Нобелевской премии. Скорее всего, и источники FRB окажутся экзотическими звездами с каким-нибудь причудливым поведением.

По материалам зарубежных СМИ

