

# Появился способ связаться с братьями по разуму?



«Выхлопы»  
звездолетов  
вполне могут  
выглядеть  
гамма-  
вспышками.

**Ученые создали источник света,  
который можно увидеть  
с края Вселенной**

Андрей ЕГОРОВ

## Ярче не бывает

Силу лазера, запущенного в работу американскими физиками из Университета штата Техас в Остине, даже сравнить не с чем. Он ярче любого известного во Вселенной объекта. Ярче любой звезды, не говоря уже о нашем Солнце. Мощность лазера измеряется чудовищными единицами - петаваттами. Это миллион миллиардов ватт. Или десять тысяч миллиардов лампочек, которые горят у нас в квартирах. Правда, светить «суперфонарик» будет постоянно. А короткими импульсами-вспышками, испуская фокусированный луч в десять раз тоньше человеческого волоса.

С помощью этого небывало яркого лазера ученые собираются моделировать процессы, идущие во Вселенной. Например, если столь мощный луч направить в облако газа, то, как предполагается, будут созданы условия, схожие с теми, которые

предшествовали появлению звезд. А еще с помощью «Петавата» - так назвали лазерную установку - ученым, возможно, удастся впервые добыть антивещество.

Зато все миролюбивые земляне могут успокаивать себя тем, что в качестве оружия новую установку использовать нельзя - слишком уж громоздкая и энергоемкая получится «пушка». Для земных войн - непригодная.

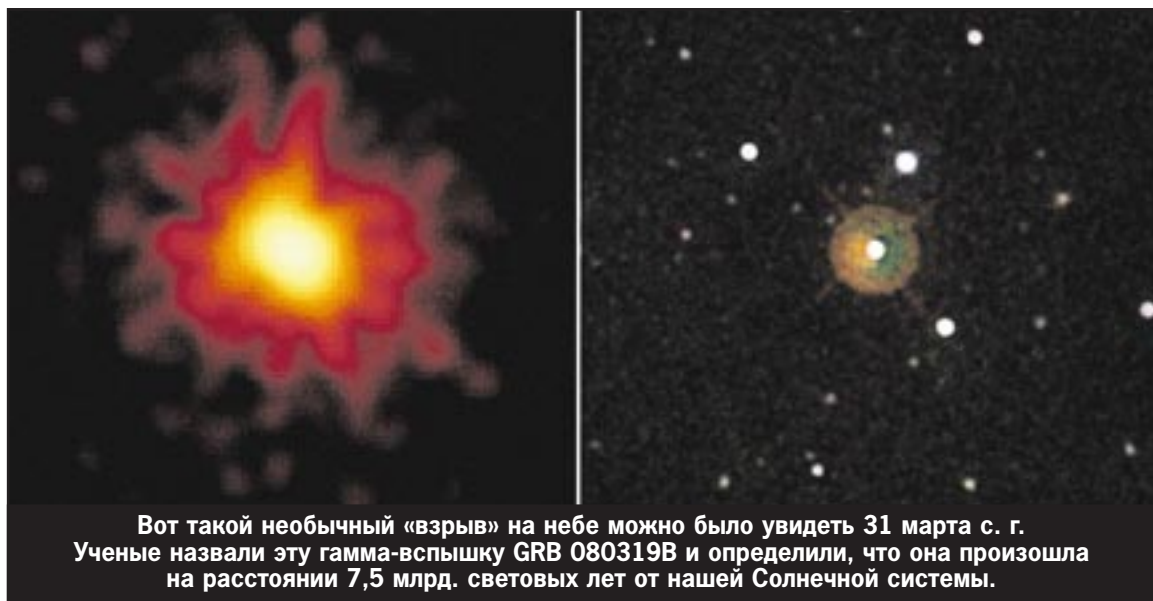
## Мигнем приветливо

Сторонники контактов с инопланетянами, проживающими в отдаленных районах космоса, уже предлагают начать сбор подписей для того, чтобы использовать «Петават» в качестве средства связи с иными мирами. Мол, раз есть такой мощный источник света, то почему бы не мигать им, подавая в космос световые сигналы.

Кстати, в 1991 году на Третьей советско-американской конференции по программе поиска внеземного разума астрономы обсуждали, но так и не пришли к общему выводу относительно странных, необъяснимых космических вспышек или же попросту внезапному появлению в «чистом» небе источников света, «работающих» не более секунды. Вдруг это такие же бедолаги, как мы, пытаются найти контакт с соседями по Вселенной?

## Битва в космосе

За несколько дней до того, как стало известно о запуске «Петавата», природа, словно показывая земным умникам, что тоже не лыком шита, ответила своим сюрпризом.



Вот такой необычный «взрыв» на небе можно было увидеть 31 марта с. г. Ученые назвали эту гамма-вспышку GRB 080319B и определили, что она произошла на расстоянии 7,5 млрд. световых лет от нашей Солнечной системы.

Невероятную по силе вспышку в созвездии Волопаса зарегистрировал орбитальный телескоп Swift. Подобные катаклизмы случаются, когда большие звезды схлопываются, исчерпав все внутренние резервы топлива. Ядро взрывается и испускает в пространство мощный поток гамма-квантов. Астрономы считают такие взрывы самыми глобальными событиями в нынешней

Что произошло на краю Вселенной? Ученые точно не знают. И лишь предполагают, что так происходит коллапс звезд. Но есть и вполне серьезная теория, что эти взрывы - результат галактических войн, которые ведут наши агрессивные братья по разуму.

А в 1986 году американский астроном Харрис предположил, что гамма-вспышки - результат движения неких звездолетов, работающих на антиматерии. И гамма-кванты появляются при аннигиляции антивещества с «нашим» веществом. Звездолет, получая энергию для движения, время от времени производит такие взрывы. Харрис даже попытался проследить серии гамма-вспышек, лежащих на одной линии, - траекторию полета предполагаемого космического корабля. Ему удалось определить целых 134 таких маршрута. Однако научное сообщество его затею не приняло, поскольку точные координаты гамма-вспышек на большом расстоянии определить не просто.

Вот и думайте, что творится в космосе. То ли просто природные катаклизмы, то ли «выхлопы» дают двигатели космических дальнобойщиков. А может, кто-то там ведет войну. Первую Галактическую.

**kp.ru**  
Давайте обсудим связь  
с инопланетянами  
на нашем сайте

Вселенной. Но нынешняя катастрофа стала самой глобальной из всех, которые наблюдали земные астрономы.

Что-то взорвалось в 7,5 миллиарда световых лет от нашей планеты. Это - чуть ли не самый край Вселенной, поперечник которой составляет примерно 15 миллиардов световых лет. И тем не менее события, которые произошли в столь невообразимой дали, были видны с Земли. Люди могли наблюдать вспышку невооруженным глазом около тридцати секунд.

## КСТАТИ

### Как искал инопланетян академик Сахаров

В 1971 году перед проведением Первой советско-американской конференции по проблемам связи с внеземными цивилизациями ее организаторы разослали ведущим мировым ученым анкету, предложив ответить на ряд вопросов, связанных с гипотетическим контактом с иными цивилизациями. Была прислана такая анкета и академику АН СССР Андрею Дмитриевичу Сахарову. И в ней ученый изложил оригинальную методику поиска братьев по разуму.

За пределы Солнечной системы надо вывести несколько термоядерных бомб и взрывать их через определенные промежутки времени. Интервалы между взрывами должны быть одинаковыми - это и будет критерием искусственности для наших далеких инопланетных братьев. Вспышки можно будет увидеть с ближайших к Солнцу звездных систем, в телескопы с хорошим угловым разрешением. По крайней мере если наши нынешние бомбы взрывать в окрестностях самой близкой к Солнцу звезды Проксима Центавра, то земные астрономы легко бы их заметили.

## НУ И НУ!

### Памятник НЛО поставили в Эстонии

Михаил ГЕРШТЕЙН

В минувшие выходные в эстонском хуторе Поозиматсу при торжественном скоплении селян был открыт первый в республике, пусть по-деревенски и скромный, памятник НЛО. На небольшом камне был изображен классический дисковидный НЛО, и для верности на нем выбито - UFO. В честь того, что, по словам автора проекта Мати Яксона, 12 лет назад сюда на хутор залетал некий странный объект.

НЛО в Эстонии видят довольно

часто. Например, тут произошел чуть ли не первый задокументированный случай в Российской империи наблюдения аномалий в небе. В 1716 году экипажи нескольких кораблей вблизи Ревеля (Таллина) заметили в небе черные облака, которые летели против ветра. Между облаками зажглась огненная колонна, и наконец они столкнулись с ужасающим грохотом, прорезывая небо сияющими лучами. Капитан 2 ранга Н. Сенявин записал в судовом журнале: «Не можно описать, какой в то время был страх, как оба облака ударились и с каким поспешанием; таже мно-

гие малые облака следовали за большим облаком, которое шло от норда, и было такое пламя, подобно молнии, так что глаза не терпели».

А последний случай, по словам местного уфолога Игоря Волке, произошел 28 января 2007 года. НЛО кружил над поселком Ваянду. Услышав громкие звуки, жители выглянули наружу и увидели диск диаметром 50 - 100 метров, проплывающий в сторону леса. На его кромке горели маленькие желтые огни. Секунд через 15 lendav taldrik, то есть «летающая тарелка», скрылась из виду.

Фото с сайта www.slohit.ee



Скульптор Мати Яксон увековечил «летающую тарелку» в камне.