

**О чем шепчет
космос?**

The background is a dark, starry night sky. In the center, there is a large, bright full moon. Overlaid on the moon and the sky are several elements: a silhouette of a tree on the right side, a cross on the left side, and a silhouette of a person or figure in the lower center. The overall mood is mysterious and contemplative.



**"Взгляните в небо
в ясную ночь. О,
как бездонна его
глубина! Не может
быть, чтобы там в
бесконечной дали
среди
причудливых
узоров
миллиардов звёзд
не нашлось
пристанища для
разумной жизни".**

Коперник



Цель:

- *Выяснить, какие попытки предпринимает человечество для обнаружения разума во Вселенной*



Кто и как делает?

- Программа SETI
- Пользователи сети Интернет
- Астрономы-любители
- Человечество - звёздам
- Выводы



Программа SETI

Многие годы ученые многих стран работают по программе *SETI* ("Поиск внеземного разума"). Сейчас основная часть этой работы сосредоточена в американской обсерватории Маунтен Вью, которая финансируется частными пожертвователями, выделяющими дирекции более трех миллионов долларов ежегодно.

Программа SETI включает в себя прослушивание радионеба в поисках искусственных сигналов или радиопереговоров между внеземными цивилизациями.



Пользователи сети Интернет

- *В 1998 году программа SETI стала доступна каждому человеку, у которого есть компьютер.*

- **Была создана программа, способная обрабатывать небольшие объемы записей с радиотелескопа в Аресибо и других радиотелескопов. Для этого нужно иметь компьютер средней мощности и доступ к сети Интернет.**



Астрономы-любители

- **Сейчас много радиоастрономов-любителей используют самодельные радиотелескопы для прослушивания неба в поисках инопланетных сигналов. Для этого они приспособливают спутниковые антенны или делают самодельные.**

- **Хотя диапазон радиочастот очень ограничен из-за размеров антенны, но они все же имеют некоторое преимущество перед огромными радиотелескопами - они могут направлять свой радиотелескоп почти в любую часть небесной сферы.**



Человечество - звёздам

- **Первое послание было 19 ноября 1962г безадресное** с антенны дальней космической связи в Евпатории в сторону Венеры и содержало три слова «Мир, Ленин, СССР».
- **Второе радио послание человечества другим цивилизациям составлено Френком Дрейк.** При благоприятном стечении обстоятельств ответ следует ждать через 48000 лет.
- **Третье радио послание более объемное отправлено в 1999г с 24 мая по 1 июля** с европейского планетного радиолокатора к четырем ближайшим солнцеподобным звездам, расположенным внутри летнего треугольника.



Выводы:

- радиопоиски сигналов внеземных цивилизаций пока не увенчались успехом;
- человечество ищет чужие сигналы и попутно извещает о своём существовании;
- вероятность того, что эти послания найдут своих адресатов, ничтожно мала. Но все же, положение не так безнадежно.
- сегодня человечество уже накопило немалый опыт строительства орбитальных станций и даже запустило свои космические аппараты на орбиты других планет.
- в космическое будущее учёные смотрят с оптимизмом.



Источники

- Веб-документы:

- Одиноки ли мы во Вселенной. – информационное агентство КОММЕНТАТОР.

<http://www.kommentator.ru/accent/2004/a12810.html>

- Юрий Корженевский. Поиск внеземной жизни – программа SETI. – НЛО и секретные проекты.

<http://ufo.kiev.ua/articles/1045673756798>

