

Тезисы "Проблемы МП"*

1. Высокие темпы научно-технического прогресса делают возможным обсуждение проблем, ранее считавшихся фантастическими. В частности - проблемы МП.

2. Нет сомнений, что Человечество будет осуществлять МП. Вот основные факторы, ЗАСТАВЛЯЮЩИЕ Человечество выйти к звездам:

a) Стремление к познанию - вечно существующий фактор. Одна из разновидностей этого стремление - "бродяжничество", стремление цивилизации к экспансии. В истории есть много примеров того, что цивилизации ограниченные в пространстве останавливаются в своем развитии.

b) Освоение космического пространства резко повышает шансы Человечества на вечное существование. Если мы освоим Солнечную систему, Человечество выживет даже в том случае, если вся биосфера Земли будет уничтожена. (В результате случайного мощного взрыва, например. С развитием техники, мощности, которыми будет управлять Человечество будут увеличиваться и если они выйдут из-под контроля...) Если Человечество освоит другие планетные системы, оно выживет даже в случае превращения солнца в Новую.

c) Если Человечество сможет осуществить МП и колонизацию ближайших планетных систем, оно может освоить всю нашу Галактику.

d) МП даст громадные научные результаты. В частности, прямое изучение других звезд наверняка поможет делать точные прогнозы жизни нашего солнца.

3. Для решения "Проблемы МП" очевидно необходимы громадные производственно-материальные ресурсы. В частности, необходимо:

1) В области социологии:

a) Полное и всеобщее разоружение.

b) Объединение всего Человечества.

c) Решение основных проблем Человечества: обеспечение продуктами, жильем, образование.

2) В промышленности:

a) Развитая система производства вне Земли.

b) Исследование материально-энергетических ресурсов Солнечной системы.

4. Не следует считать, что в настоящее время нет смысла заниматься Проблемой МП, Не стоит откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня. Если бы люди всегда сваливали свои дела на потомков, мы бы до сих пор жили в пещерах.

5. Поскольку речь идет о реальной работе над решением Проблемы, можно говорить об использовании для МП только тех достижений науки и техники, принципиальная возможность которых не вызывает сомнений. Например, рассматривать антивещество, как горючее для межзвездных аппаратов нельзя, так как совершенно не ясно, как практически его получить.

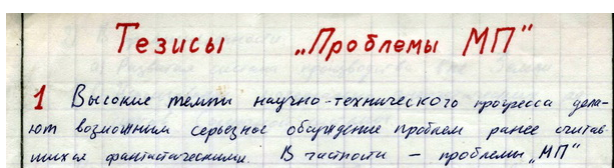
6. Однако не исключено появление принципиально новых открытий, которые ускорят решение проблемы МП.

7. Контакт с внеземной цивилизацией или, хотя бы ее обнаружение резко стимулировало бы работы над Проблемой.

8. Проблема затрагивает почти все области научно-исследовательских работ. Усиленная работа над решением проблемы МП обязательно приведет к значительным результатам в других отраслях науки.

9. Если технически неосуществимыми окажутся полеты по схеме "Земля-Звезда-Земля", Человечество должно пойти на полеты без возвращения "Земля-Звезда" с последующей колонизацией другой планетной системы.

10. Первым практическим шагом на пути к решению проблемы МП было бы создание группы исследователей, занимающихся этой проблемой.



МП01-02-Р(Р)[3]051275

И.Мусеев, 05.12.1975

* Данные «Тезисы» являются первым документом проекта «Десант». Проект «Десант» - комплексное исследование проблематики межзвездных перелетов, проведенное в 1976-1980 гг. небольшой группой студентов МВТУ им. Баумана в инициативном порядке.