

---

Конференция на тему  
*Глобальные проблемы  
Человечества.*

---

---

Тема презентации:

*Проблема мирного освоения  
космоса.*

---

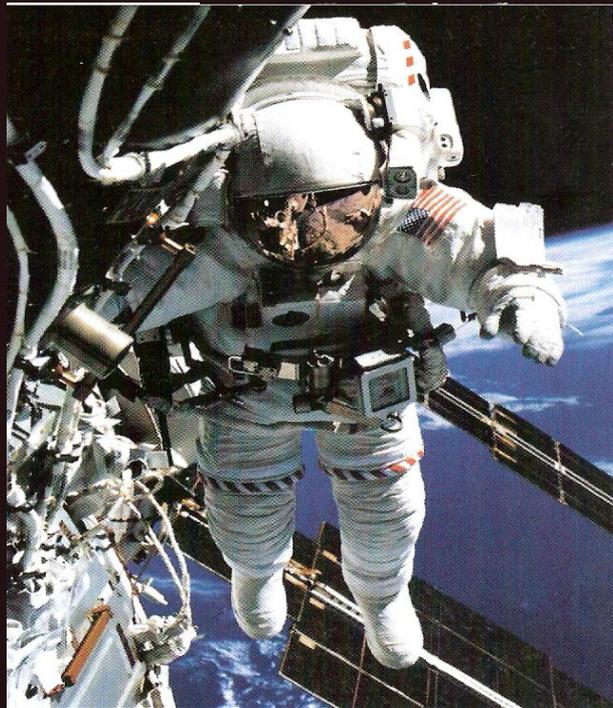
Выполнил:

# *Оглавление.*

- *Множество глобальных проблем.*
- *Немного об истории.*
- *Космонавтика – что это?*
- *Использование космической техники.*
- *Мирное Освоение Космоса.*
- *Космическая проблема*
- *Вывод (продолжение).*

*В нашем мире существует множество глобальных проблем, некоторые представлены ниже.*

- Проблема мира и разоружения
- Демографическая
- Экологическая
- Энергетическая и сырьевая
- Продовольственная
- Использования мирового океана
- Мирного освоения космоса
- Преодоление отсталости развивающихся стран



*Сейчас люди слабы, но и то преобразовывают поверхность земли. Через миллиарды лет могущество усилится до того, что они изменят поверхность Земли, её океаны, атмосферу, растения, самих себя. Будут управлять климатом и будут распоряжаться в пределах Солнечной системы, как и на самой Земле. Будут путешествовать и за пределами планетной системы, Достигнут иных солнц и воспользуются даже материалом планет лун астероидов, чтобы не только строить сооружения. Но и создавать новые живые существа.*

*К.Э.Циолковский*

Считается что основоположником научной космонавтики ракетной техники является великий русский ученый Константин Эдуардович Циолковский. Уже в 1883г. Циолковский высказал мысль о возможности использования реактивного движения для создания межпланетных летательных аппаратов и дал описание корабля с реактивным двигателем. Однако человечество ступило на порог Вселенной – вышло в космическое пространство лишь в середине XX века. Дорогу в космос открыла наша Родина. Первый искусственный спутник Земли, открывший космическую эру, запущен бывшим Советским Союзом, А первый космонавт мира – гражданин бывшего СССР.

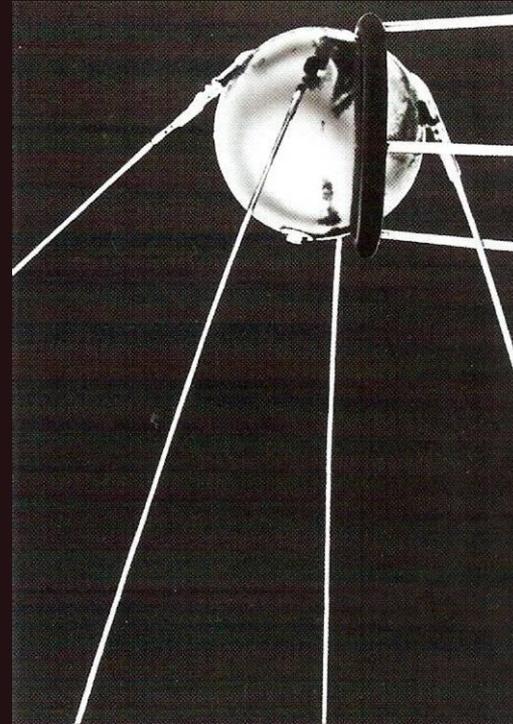
# *Космонавтика – что это?*

- Космонавтика - это огромный катализатор современной науки и техники. Ставший за невиданно короткий срок одним из главных рычагов современного мирового процесса. Она стимулирует развитие электроники, машиностроения, материаловедения, вычислительной техники, энергетики и многих других областей народного хозяйства.



# *Использование космической техники.*

- Использование космической техники в системах связи существенно повысило ее эффективность, позволило связывать между собой все уголки земного шара, дало возможность широко использовать самые информативные короткие волны, на которых, в частности, работает телевидение. Новые возможности для повышения качества, оперативности и надежности связи открылись с запуском искусственных спутников Земли. находясь в поле прямой радиовидимости большого числа удаленных друг от друга наземных пунктов, спутник позволяет объединить их сетью космической связи.



# *Мирное Освоение Космоса.*

- Космос является глобальной средой, общим достоянием человечества. Теперь, когда космические программы существенно усложнились, их выполнение требует концентрации технических, экономических, интеллектуальных усилий многих стран и народов. Поэтому освоение космоса стало одной из важнейших международных, глобальных проблем.
- Мирное освоение Космоса, базируется на использовании новейших достижений науки и техники, производства и управления. Оно уже обеспечивает огромную космическую информацию о Земле и ее ресурсах. Все отчетливее проступают черты будущей космической индустрии, космической технологии, применения космических энергоресурсов.

# *Космическая проблема.*

- Космос - среда для человека новая, пока еще не обжитая. Но и здесь возникла извечная проблема засорения околоземного пространства обломками космических аппаратов. Причем различают наблюдаемый и ненаблюдаемый космический мусор, количество которого неизвестно. Космический мусор появляется в процессе работы орбитальных станций и космических аппаратов, и в результате их последующей преднамеренной ликвидации. Он включает в себя также отработавшие отделяемые элементы конструкций космических аппаратов. По современным данным в ближнем космосе находится порядка 3000 тонн космического мусора, что составляет около 1 % от массы всей верхней атмосферы выше 200 км.[4] Растущее засорение космоса представляет серьезную опасность для космических станций и пилотируемых полетов. Уже сегодня создатели космической техники вынуждены учитывать неприятности, которые сами и создали. Космический мусор опасен не только для космонавтов и космической техники, но и для землян. Специалисты подсчитали, что из 150 достигших поверхности планеты обломков космических аппаратов один с большой вероятностью может серьезно ранить или даже убить человека.

# Вывод (продолжение).

- Таким образом, если человечеством в самое ближайшее время не будут приняты эффективные меры для борьбы с космическим мусором, то космическая эпоха в истории человечества может в ближайшее время бесславно закончиться. Космическое пространство не находится под юрисдикцией какого-либо государства. Это в чистом виде международный объект охраны. Таким образом, одна из важнейших проблем, возникающих в процессе индустриального освоения космоса, состоит в определении специфических факторов допустимых границ антропогенного воздействия на окружающую среду и околоземное пространство. Нельзя не признать, что сегодня имеет место отрицательное воздействие космической техники на окружающую среду (разрушение озонового слоя, засорение атмосферы окислами металлов, углерода, азота, а ближнего космоса - частями отработанных космических летательных аппаратов). Поэтому очень важно вести изучение последствий её влияния с точки зрения экологии