



**«Мирное освоение Космоса: новые  
горизонты»**



# Глобальные проблемы



**МЫСЛИ ГЛОБАЛЬНО**

этот шар не так велик

demotivation.ru

**Глобальные проблемы - проблемы, которые охватывают весь мир, все человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего и требуют для своего решения объединенных усилий, совместных действий всех государств и народов.**



# Проблема мирного освоения космоса



**Проблема мирного освоения космоса - глобальная проблема, состоящая в предотвращении угрозы из космоса для одних стран со стороны других стран.**

**Решение проблемы предусматривает отказ от военных программ, базируется на использовании новейших достижений науки и техники, производства и управления.**



# **Проблема мирного освоения космоса**



**Космос является глобальной средой,  
общим достоянием человечества.**



**Теперь, когда космические  
программы существенно  
усложнились, их выполнение  
теперь, требует концентрации  
технических, экономических,  
интеллектуальных усилий  
многих стран и народов.**





**Освоение космоса стало одной из важнейших международных глобальных проблем.**



***Международная организация «Интерспутник» со штаб-квартирой в Москве была создана еще в начале 70-х гг. В наши дни космической связью через систему «Интерспутник» пользуются более 1000 государственных и частных компаний многих стран.***

***Продолжаются работы по созданию Международной космической станции (МКС). Ее сооружают США, Россия, Европейское космическое агентство, Япония, Канада.***



## **Два направления использования космоса для потребностей человека:**



**Космическ  
ое производст**

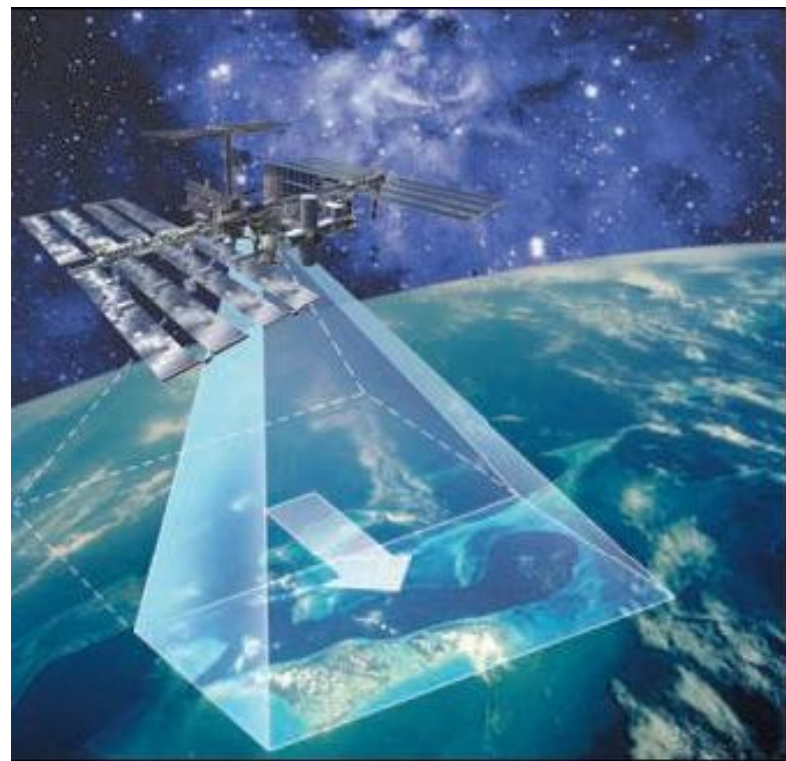


# Космическое землеведение

Космическое землеведение – это изучение из космоса планеты Земля и всех ее сфер.

Основная цель космического землеведения – познание закономерностей космической оболочки, изучения природных ресурсов для их оптимального использования, охрана окружающей среды, обеспечения прогнозов погоды и исследования других явлений.

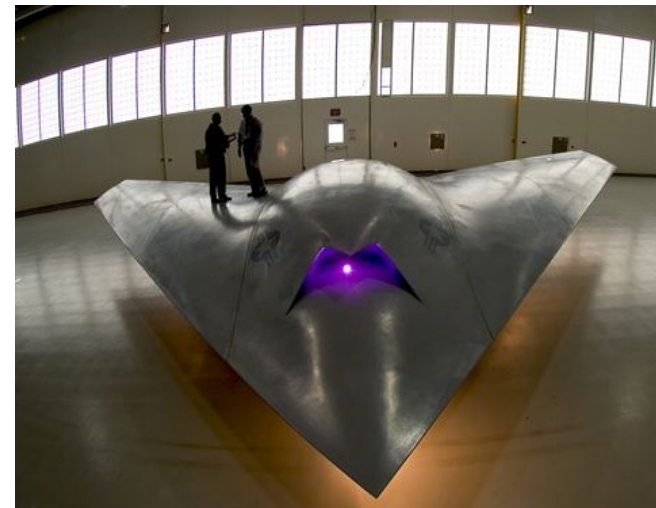
Космическое землеведение развивается с начала 60-х годов после запуска первых советских и американских искусственных спутников Земли, а затем и космических кораблей.





# Космическое производство

Космическое производство – это создание новых видов материалов, источников энергии, двигателей для космических исследований, космических технологий для получения новых сплавов, оптического стекла, полупроводниковых материалов, медицинских препаратов, выращивания кристаллов, проведения сварочных, монтажных работ.

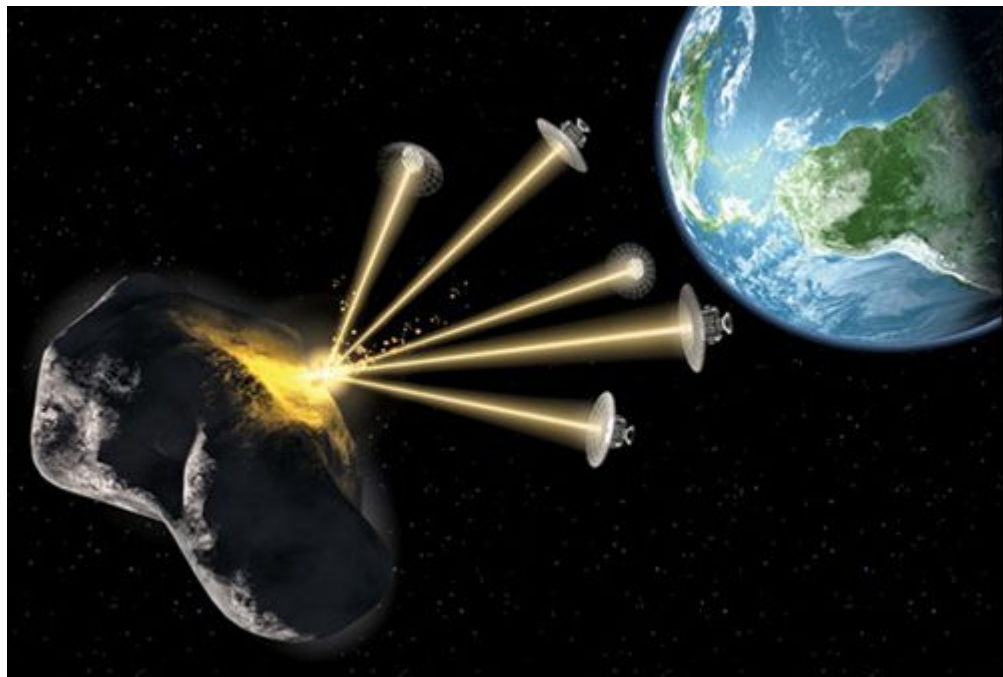






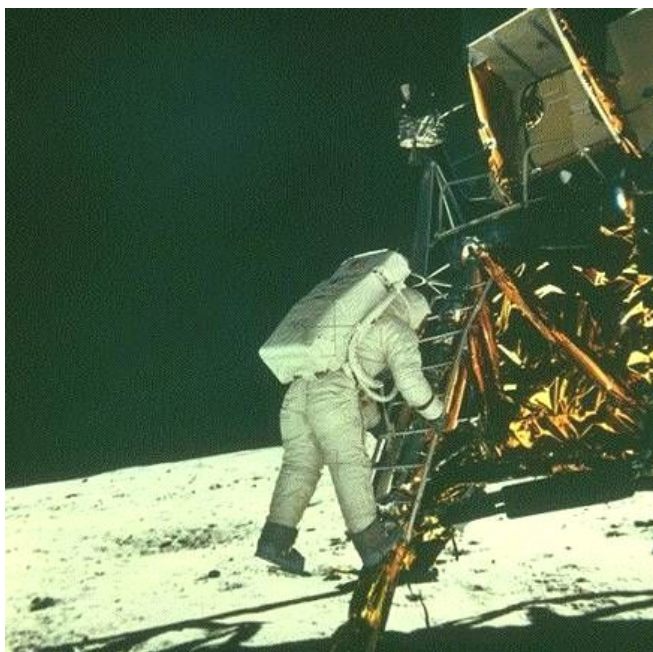
# Использования космоса

**Мировая практика уже имеет много примеров использования космоса. Ярче всего это проявляется в прогнозах погоды и расширении возможностей телевидения и связи. Лишь три спутника, размещенных соответствующим образом, дают возможность каждому жителю Земли в любое время соединиться с какой угодно точкой на любом континенте независимо от часового пояса. Это свидетельствует, что сам процесс освоения космоса способствует усилению глобализации в современном мире.**





# Использования космоса



**Освоение космоса, несмотря на огромную приносимую пользу, поставило перед человечеством ряд существенных проблем. Накопление в ОЗП техногенного мусора (остатков летательных аппаратов и спутников; в 2000 г. около 10 тыс. т., что в 200 раз больше массы метеоритных тел) создает реальную угрозу для действующих спутников и космических станций. Запуск ракет всегда негативно сказывается на состоянии атмосферы и приводит к резкому изменению погоды на огромных территориях.**

**Сущность проблемы:** Мирное освоение космоса — космос — глобальная среда, общее достояние человечества. Испытание разного рода оружия может угрожать всей планете сразу. «Замусоривание» и «засорение» космического пространства.



**Пути решения:** Предотвращение милитаризация космического пространства. Международное сотрудничество в освоении космического пространства.