

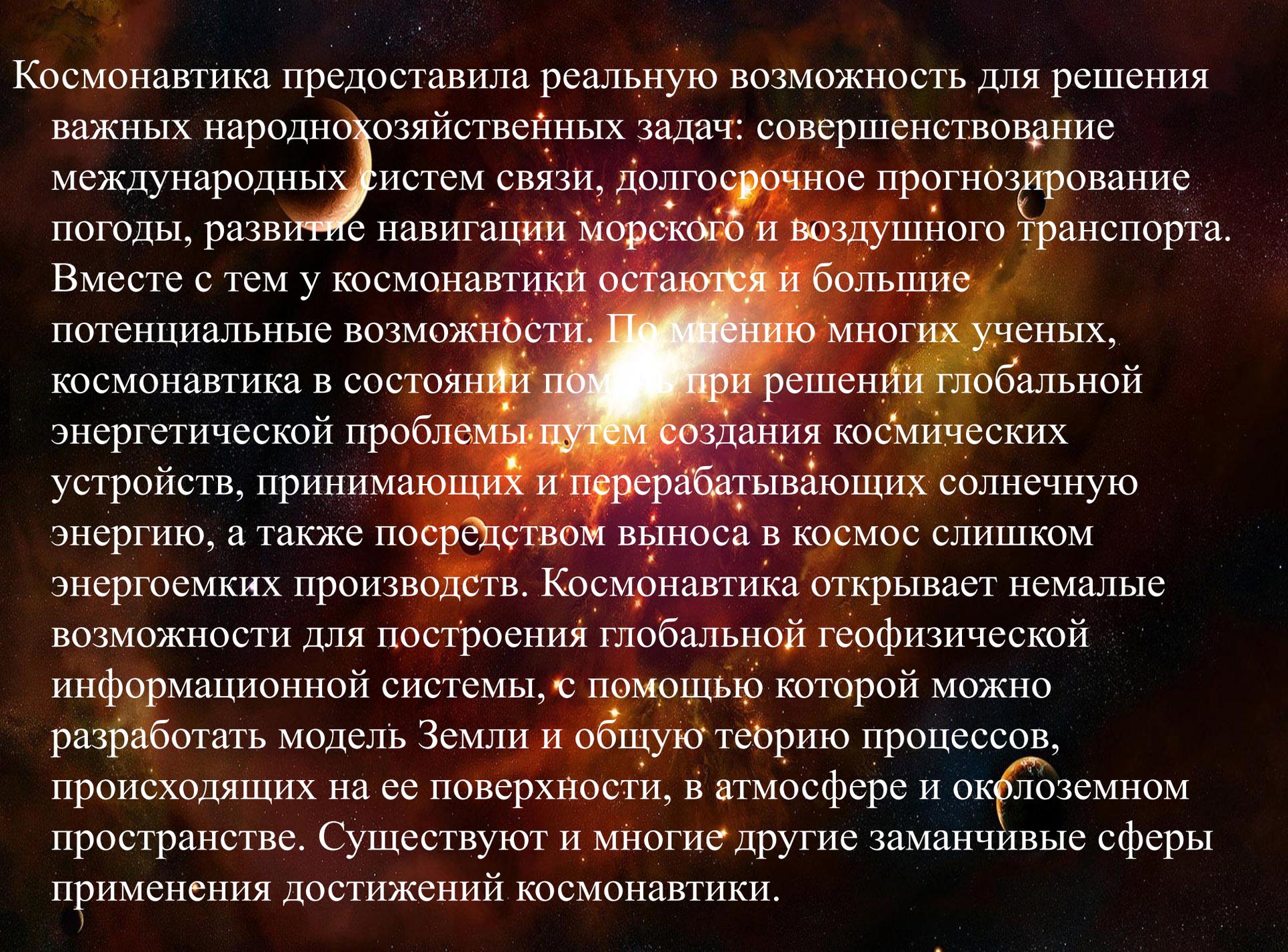
Презентация на тему: «Мирное освоение космоса»



Подготовила :
Васильева Виктория
Ученица 11 «Б» класса
Учитель:
Е.В.Гонтарь



Россия стала первой великой космической державой. 12 апреля в России празднуется День космонавтики. 55 лет назад, 12 апреля 1961 года в 9 часов 6 минут с космодрома Байконур стартовал советский космический корабль «Восток» с первым космонавтом планеты Юрием Гагариным на борту. 108 минут проведенные им в космосе открыли дорогу другим исследователям космического пространства. Его полет положил начало новой, космической эре — эре пилотируемой космонавтики.

A cosmic background featuring a bright yellow and orange nebula or star cluster in the center, surrounded by numerous stars and several planets or moons in various phases, set against a dark, starry space.

Космонавтика предоставила реальную возможность для решения важных народнохозяйственных задач: совершенствование международных систем связи, долгосрочное прогнозирование погоды, развитие навигации морского и воздушного транспорта. Вместе с тем у космонавтики остаются и большие потенциальные возможности. По мнению многих ученых, космонавтика в состоянии помочь при решении глобальной энергетической проблемы путем создания космических устройств, принимающих и перерабатывающих солнечную энергию, а также посредством выноса в космос слишком энергоемких производств. Космонавтика открывает немалые возможности для построения глобальной геофизической информационной системы, с помощью которой можно разработать модель Земли и общую теорию процессов, происходящих на ее поверхности, в атмосфере и околоземном пространстве. Существуют и многие другие заманчивые сферы применения достижений космонавтики.

Но все эти направления заходят втупик, встречаясь с
проблемой мирного освоения космоса.

**Проблема мирного
освоения космоса**

*Угроза из космоса со стороны
одной страны другой*

*Сильно загрязнение
околоземных орбит*

Угроза из космоса со стороны одной страны другой

Освоение космоса стало одной из важнейших международных глобальных проблем так как 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.



Угроза из космоса со стороны одной страны другой



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.

Пути решения :

1. Отказ от военных программ, базируется на использовании новейших достижений науки и техники, производства и управления.

2. Международное сотрудничество в освоении космического пространства.

Сильно загрязнение околоземных орбит

Важной составляющей глобальной проблемы освоения космоса является наличие в околоземном пространстве обломков спутников и ракетносителей, угрожающих не только космическим полетам, но и в случае их падения на Землю, ее обитателям. 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. До сих пор международное право, предусматривающее свободное использование всеми государствами космического пространства, никак не регулирует проблему засорения космоса.







По современным данным в ближнем космосе находится порядка 3000 тонн космического мусора, что составляет около 1 % от массы всей верхней атмосферы выше 200 км. Растущее засорение космоса представляет серьезную опасность для космических станций и пилотируемых полетов.

Пути решения

Один из способов очищения околоземных орбит заключается в переводе на «запасные пути» отработавших ракет и спутников. В техническом плане возможно и их возвращение на Землю, но на данном этапе подобные операции исключены в силу их высокой стоимости. Рано или поздно все находящиеся в космосе предметы сами возвращаются на Землю. В прошлые годы несколько обломков американских и российских кораблей падали на нашу планету, к счастью, обошлось без жертв. (Известны случаи предъявления пострадавшими странами финансовых счетов хозяевам обломков.) Наконец, идет разработка особо прочных щитов, способных предохранять новые космические корабли от разных неприятностей в случае их столкновения с летающими предметами.



