

Космический мусор

Презентацию готовили:

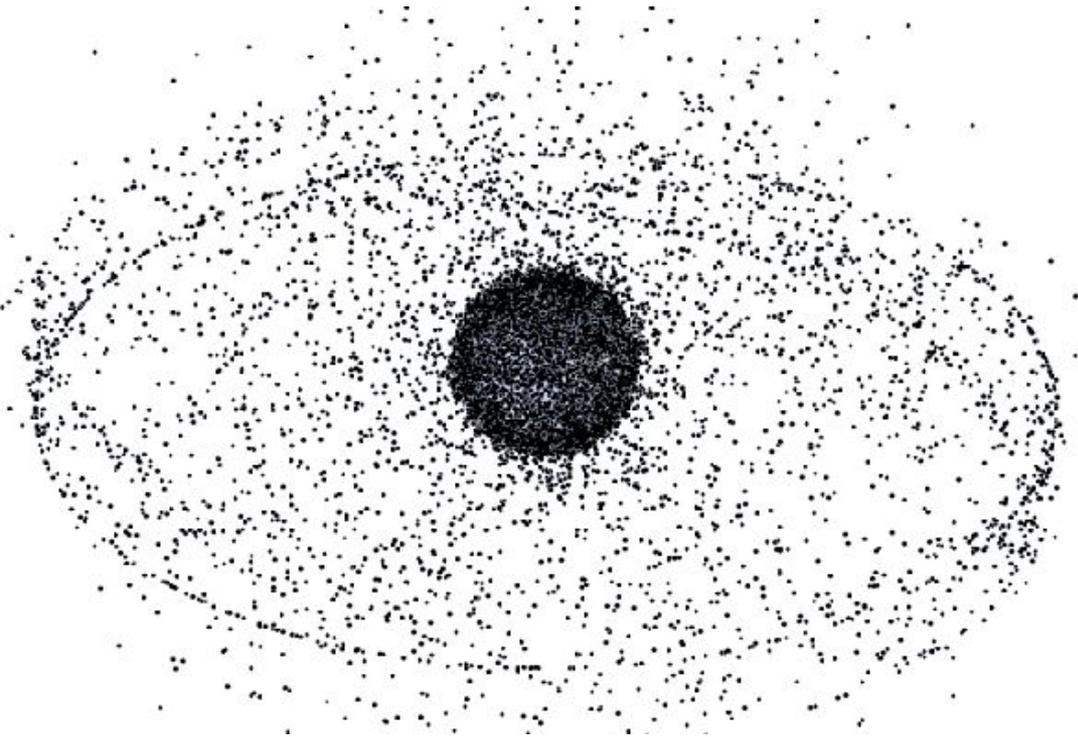
Булдык Аня 10 «А»

Петров Владимир 10 «Б»

Мельситов Павел 10 «Б»

Литвинов Ростислав 10 «Б»

Определение космического мусора



Космический мусор

– искусственные объекты и их фрагменты в космосе, которые уже не функционируют, но являющиеся опасным фактором воздействия на функционирующие космические аппараты.

Методы уборки и уничтожения космического мусора

Решения этой проблемы международное сотрудничество по проблематике «космического мусора» развивается по следующим приоритетным направлениям:

Создание международных информационных систем для прогноза засоренности ОКП

Создание международных информационных систем для прогноза засоренности ОКП

Разработка и внедрение мероприятий, направленных на снижение засоренности ОКП

Разработка способов и средств защиты космических аппаратов от воздействия высокоскоростных частиц «космического мусора»

Национальные организации

В настоящее время только две страны — Россия и США имеют возможность и отслеживают всё околоземное космическое пространство в плане техногенного засорения с опорой на свои национальные системы контроля космического пространства.

Россия (СССР)

В 1992 году впервые в стране был создан проект стандартных исходных данных (СИД).



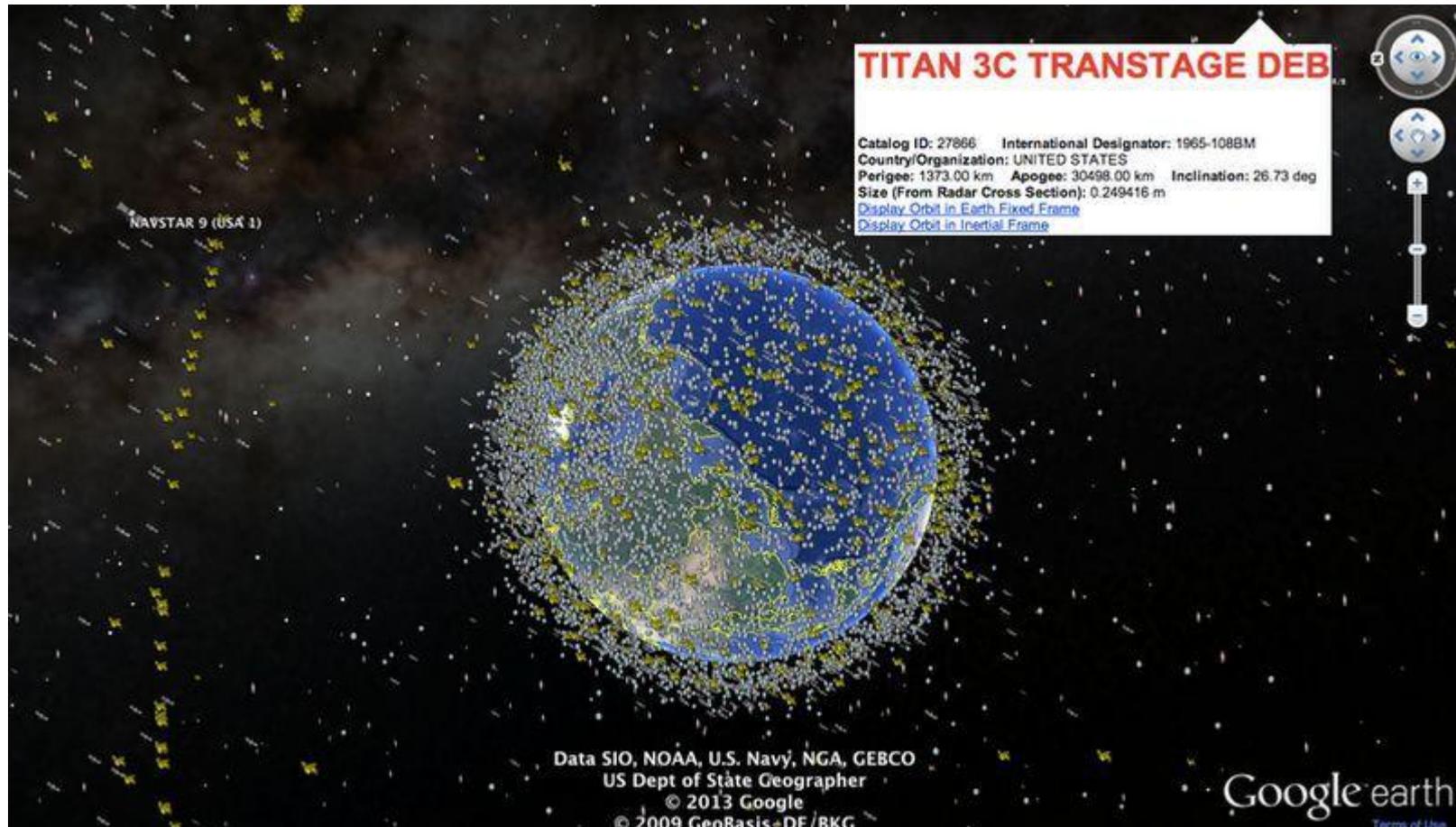
США

Сеть по наблюдению за космическим пространством США — служба, созданная для отслеживания траекторий объектов на околоземной орбите.

Случаи столкновения космических аппаратов с мусором



Историческое значение орбитального мусора



Материалы из презентации

- https://www.google.ru/search?q=Космический+мусор&newwindow=1&client=opera&hs=z9T&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiviYP2ifPLAhUBniwKHT6yCiwQ_AUIBygB&biw=1298&bih=698#newwindow=1&tbm=isch&q=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80+%D0%B2%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3+%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8&imgsrc=z3pC7ZKkjlGQYM%3A
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Космический_мусор#.D0.9C.D0.B5.D1.82.D0.BE.D0.B4.D1.8B_.D1.83.D0.B1.D0.BE.D1.80.D0.BA.D0.B8_.D0.B8_.D1.83.D0.BD.D0.B8.D1.87.D1.82.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BA.D0.BE.D1.81.D0.BC.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BC.D1.83.D1.81.D0.BE.D1.80.D0.B0
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/STS-7>
- <https://habrahabr.ru/post/218257/>
- <http://www.3dnews.ru/916819>