

Печальная история о космическом мусоре

Скажи-ка дед наш, ведь не сразу
Узнали в мире про заразу
С названием Space Debris.
Да дети. Это долго длилось,
Не сразу четко проявилось,
Пока настолько накопилось,
Что беды начались.

После победы в сорок пятом
Мы были радостью объята:
Народ наш молодец!
Однако были и другие,
Они Россию не любили,
Кулак в кармане затаили:
И вам придет конец!

Но были люди в наше время,
Великое, святое племя –
Участники войны.
Они броню не продавали,
Случайных милостей не ждали,
Они секретный способ знали,
И были тем сильны.

Защита от врагов – ракета.
Спасибо авторам за это.
Все дело – в дальности стрельбы.
Она летает за полмира,
Не то, что прежняя мортира.
Теперь уж злобная задира
Не выдержит борьбы.

На этом бы остановиться,
Спокойно жить и не стремиться
Подняться выше всех.
О космосе мечтали люди.
Решений не было «на блюде».
Хотя такой полет был чудом,
Мы верили в успех.

Как только спутники создали,
Открылись всем такие дали . . .
И гонка началась.
Возникли новые задачи:
Разведка, космос, связь в придачу.
И, несмотря на неудачи
Она продолжилась.

Сейчас их тысячи летают
И множество задач решают,
Но вот настал момент,
Когда случилось столкновение
Двух спутников, их разрушение
На мелкие осколки за мгновение –
И это - прецедент.

Беда здесь в том, что столкновения
Приводят к росту загрязнения
Пространства над Землей.
Процесс идет без замедления,
Нет средств его предотвращения
И в результате, без сомнения,
Возникнет плотный слой.

Да, были люди в наше время,
Какое-то чудное племя,
Их лозунг: «Все сейчас».
Какая ждет судьба обломки?
Останется ли что потомкам?
Иль будут жить они в потемках?
Не думали об этих «мелочах».

Литература.

1. М.Ю. Лермонтов. Бородино.
2. А.И. Назаренко. Моделирование космического мусора. Монография, ИКИ, 2013
3. A.I. Nazarenko, I.V. Usovik. Instability of the Future LEO Environment. (IADC 2013).