

сантиметра. Так что проблема космического мусора является актуальной для всех государств, осуществляющих работы в космосе.

Японское космическое агентство предполагает чистить околоземное пространство гигантскими металлическими сетями из посеребренных металлических нитей. Предполагается, что сеть размером в несколько километров станут выводить на орбиту специальным спутником. Там она будет развернута посредством установленного на аппарате манипулятора. После того как в сеть наберется достаточно мусора, она будет отсоединяться. Взаимодействие с магнитным полем Земли приведет к тому, что сеть вместе с собранными обломками космических аппаратов со временем войдет в плотные слои атмосферы и сгорит вместе с мусором.

Невод для космического мусора

За пятьдесят с лишним лет освоения космоса в околоземном пространстве поднакопилось изрядное количество остатков космических летательных аппаратов, короче говоря, космического мусора. Объединенное стратегическое командование США наблюдает более чем за 19 000 летающих фрагментов. Однако расчеты показывают, что в настоящее время на орбите может быть до 600 тысяч объектов размером свыше одного

