

Способ уклонения космического аппарата от столкновения с опасным космическим объектом основан на увеличении расстояния между этими телами до безопасной величины. Перед входом в зону неопределенности местонахождения космического объекта космический аппарат разделяют на две части, соединяют их между собой нежесткими связями, например, тросами, разводят их в противоположные стороны друг от друга и одновременно выпускают тросы на длину с возможностью прохождения частей за пределами опасной зоны. После этого длины тросов уменьшают до соединения частей в единую исходную конструкцию, а опасную зону определяют объединением зон неопределенности местонахождения объекта и аппарата, например, как геометрическую сумму среднеквадратических отклонений характерных размеров этих зон. Предлагается устройство для реализации способа уклонения космического аппарата от столкновения с опасным космическим объектом