

Винахід належить до космічної галузі. Спосіб ухилення космічного апарата від зіткнення з небезпечним космічним об'єктом заснований на збільшенні відстані між цими тілами до безпечної величини. Перед входом у зону невизначеності місцезнаходження космічного об'єкта космічний апарат розділяють на дві частини, з'єднують їх між собою нежорсткими зв'язками, наприклад тросами, розводять їх у протилежні боки один від одного і водночас випускають троси на довжину з можливістю проходження частин космічного апарата поза межами небезпечної зони. Після цього довжини тросів зменшують до з'єднання частин у єдину вихідну конструкцію. Небезпечну зону визначають об'єднанням зон невизначеності місцезнаходження об'єкта та апарата, наприклад, як геометричну суму середньоквадратичних відхилень характерних розмірів цих зон. Пропонується пристрій для здійснення способу ухилення космічного апарата від зіткнення з небезпечним космічним об'єктом. Винахід не потребує для здійснення маневру використання рушійної установки та витрат робочого тіла.