

Опорная конструкция космической ракеты для фиксации и отделения в полете полезных грузов содержит силовой корпус, который выполнен из двух отсеков в виде равновысоких усеченных конусов, скрепленных между собой по большему диаметру пиростройствами. Нижний торец силового корпуса закрыт днищем, а на верхнем с помощью пиростройств закреплена полусферическая крышка. В нижней части каждого отсека установлена переходная рама с закрепленной на ней платформой, выполненной в виде плиты. На платформах установлены съемные переходники для крепления к ним полезных грузов. Пиростройства крепления отсеков и полусферической крышки вынесены на внешнюю поверхность силового корпуса и закрыты теплоизолирующими крышками. Изобретение обеспечивает возможность рационального размещения, фиксации и отделения в полете различных по размеру и весу полезных грузов, размещенных на двух уровнях силового разделяемого корпуса.