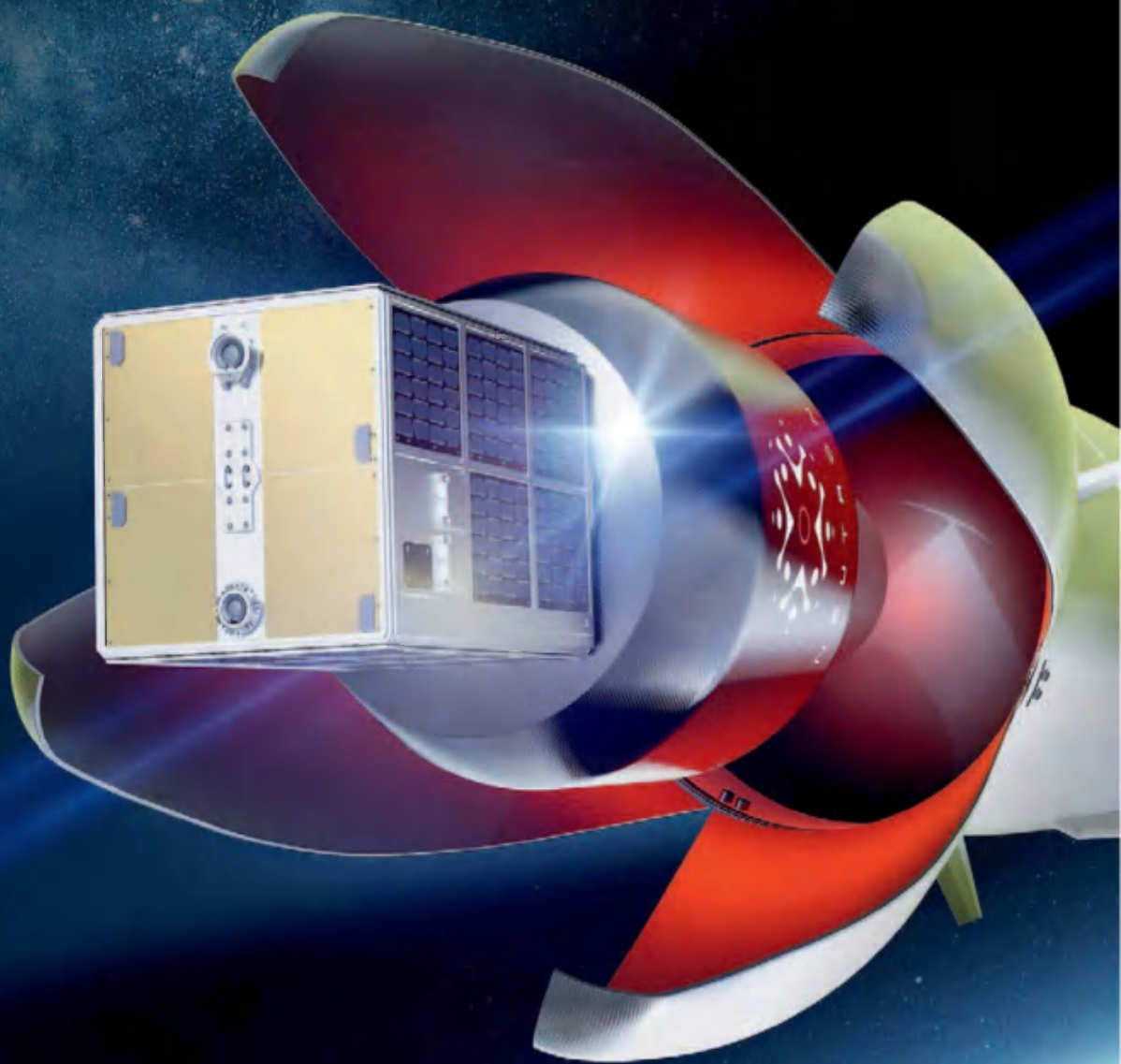
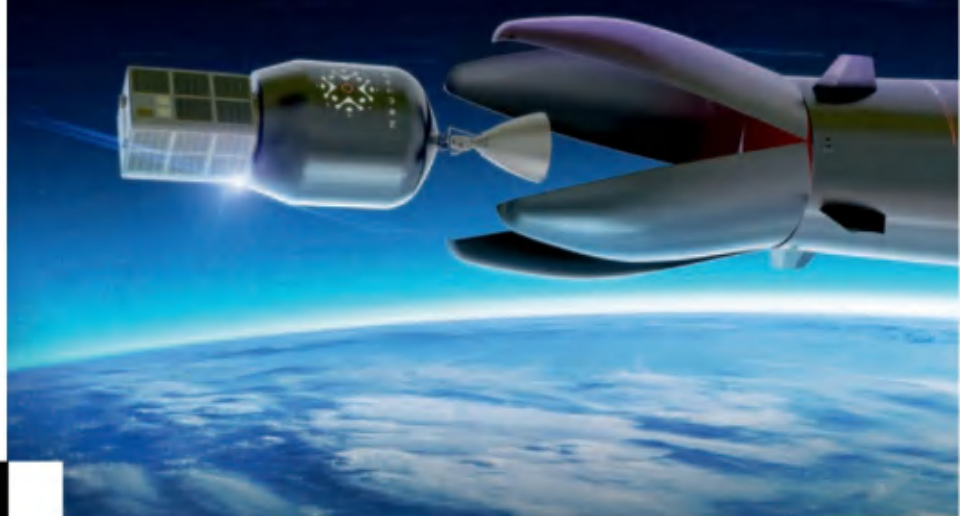


## ЧЕРНЫЕ СТУПЕНИ

ГЛАВА КОСМИЧЕСКОГО СТАРТАПА ROSKOT LAB ПИТЕР БЕК РАССКАЗАЛ О ПЛАНАХ ПО РАЗРАБОТКЕ МНОГОРАЗОВОГО НОСИТЕЛЯ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ NEUTRON. «ТАК ДОЛЖНА ВЫГЛЯДЕТЬ РАКЕТА В 2050 ГОДУ, – ЗАЯВИЛ БЕК, – НО МЫ СТРОИМ ЕЕ УЖЕ СЕГОДНЯ».





БАЗА

## КОСМОНАВТИКА

**ВИДИМО, «ТАК» – ЭТО С ПРОЧНЫМ УГЛЕ-ПЛАСТИКОВЫМ КОРПУСОМ.** Его расширяющийся книзу профиль создает дополнительное сопротивление при возвращении через атмосферу, снижая расход топлива на торможение. На первой ступени носителя в Rocket Lab собираются установить семь метаново-кислородных двигателей Archimedes собственной разработки. Ожидается, что использовать ступень можно будет до 10 раз. А вот вторая будет одноразовой и максимально легкой: всего один двигатель Archimedes и топливные баки, поверх которых планируется монтировать полезную нагрузку. На нужной высоте первая ступень раскроет свои «лепестки», выпуская вторую в полет для доведения аппаратов на целевые орбиты, а сама вернется на Землю. Время, необходимое для подготовки Neutron к следующему полету, не должно превышать 24 часов. Поэтому посадка будет производиться на той же площадке, с которой совершаются старты.

