



50 км высоты – это еще не стратосфера, но уже мезосфера, средние слои атмосферы, куда могут подняться лишь некоторые экспериментальные аппараты.

КОСМИЧЕСКИЙ РАЗМАХ

У

ЖЕ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ КОМПАНИЯ РИЧАРДА БРЭНСОНА VIRGIN GALACTIC ДОЛЖНА ОТПРАВИТЬ В НЕБО ПЕРВЫХ ТУРИСТОВ, которые под-

нимутся до суборбитальной высоты и проведут несколько минут в невесомости. Пока же продолжаются испытания

третьего поколения корабля, который был представлен в начале 2016 года и по совету Стивена Хокинга получил название VSS Unity. Аппарат взлетает на борту самолета-носителя VMS Eve, двухфюзеляжного и самого большого целиком композитного летательного аппарата с размахом крыльев 43 м: отрываясь от него на высоте около 15 км, Unity совершает воздушный старт в стратосферу. Его первый самостоятельный полет с включением собственного реактивного двигателя состоялся в апреле 2018-го, а в ходе третьего полета VSS Unity достиг высоты 50 км и скорости 2,47 Маха – больше 3000 км/ч.

