

Космос

SpaceShipTwo расправляет крылья

5 сентября сверхзвуковой летательный аппарат SpaceShipTwo (англ. «Космический корабль 2», на рисунке справа), разработанный компанией Virgin Galactic, совершил свой второй полет, еще на шаг приблизившись к осуществлению первых коммерческих рейсов в космос.

Во время этого тестового запуска впервые была проверена «перьевая» система торможения по принципу бадминтонного волана.

В первой фазе испытательного полета SpaceShipTwo доставили на высоту 14 км над пустыней Мохаве в Калифорнии при помощи самолета-носителя WhiteKnightTwo (англ. «Белый рыцарь 2»). После старта за 20 секунд работы ракетного двигателя SpaceShipTwo развил скорость 1,4 Маха (звуковой скорости, обычно 330 м/с, или 1100 км/ч) и поднялся на высоту 21 км.

Для торможения была активирована «перьевая» система. Она развернула крылья и хвостовую

секцию аппарата в направлении движения, создав необходимое сопротивление воздуха, чтобы уменьшить скорость и обеспечить плавное снижение.

Комментируя эти испытания в видеоролике, выложенном на YouTube, британский предприниматель сэр Ричард Брэнсон (Richard Branson), основатель Virgin Galactic, сказал, что пройден важный этап, и подчеркнул: «Всё идет по плану,

и в 2014 году мы запустим [SpaceShipTwo] в коммерческую эксплуатацию».

РАССЕЛ ДИКС (Russel Deeks)

SpaceShipTwo сделал еще один шаг на пути к регулярным полетам в космос