

Китай провёл испытания первого прототипа ускорителя с вертикальным взлётом

Китайская компания Sepoch, производитель ракетных двигателей, успешно осуществила первый вертикальный взлёт и посадку испытательной ракеты Yuanxinzhe-1 (Юаньсинчжэ-1).

Прототип совершил вертикальный автоматизированный взлёт, поднявшись на 2,5 км, после чего двигатели отключились и аппарат совершил мягкую вертикальную посадку в водах прибрежного города Хайян.

Sepoch объявила об успешных восьми этапах испытания. Для ракеты диаметром 4,2 м и высотой 26,8 м производитель использовал нержавеющую сталь. Аппарат достиг заданной высоты 2,5 км за 125 секунд. Для испытания применялись метано-жидрокислородные двигатели Longyun.

Как сообщается, это испытание заложило основу для будущего орбитального запуска YXZ-1, на английском языке обозначаемого как Hiker-1.