

ЄКА тестує багаторазовий космічний корабель Space Rider перед першим польотом

07 травня 2026 р.,
10:39

531
0



ЄКА тестує багаторазовий космічний корабель Space Rider перед першим польотом

Космічний корабель Space Rider призначений для проведення наукових експериментів на навколоземній орбіті. Інженери почали проводити ключові випробування, використовуючи повнорозмірний прототип.

Перш ніж перший багаторазовий космічний корабель Європи Space Rider зможе вирушити у свою першу місію на навколоземну орбіту, Європейське космічне агентство (ЄКА) має спочатку протестувати найскладніші етапи його повернення на Землю. Зокрема, інженерам потрібно перевірити, як корабель витримає високі температури під час входу в атмосферу і як виконуватиме точну посадку. Інженери піддали систему теплового захисту космічного корабля екстремальним умовам, а також завершили складання повнорозмірного прототипу для випробувань посадки. Ці дії ЄКА свідчать про те, що Space Rider активно готують до першого польоту, який має відбутися наприкінці цього десятиліття.

Space Rider — це багаторазовий безпілотний космічний корабель, що являє собою наукову лабораторію, яка зможе перебувати на низькій навколоземній орбіті близько двох місяців, а потім здійснити посадку. Після цього корабель можна буде використовувати знову. У ЄКА немає подібного космічного корабля, а тому Space Rider є першим у своєму роді.

Space Rider використовує для приземлення керований парашут і здійснює посадку як літак на злітно-посадкову смугу, але запускати в космос його буде ракета-носій.

Для випробування посадки Space Rider інженери ЄКА створили повнорозмірну модель, яка може автономно керувати парашутом після його розкриття. Прототип оснащений бортовим програмним забезпеченням для навігації та управління, яке буде активно керувати спуском випробування. Воно заплановане на кінець 2026 року, коли прототип Space Rider кілька разів скидатимуть із вертольота в небі над італійським островом Сардинія.

Це випробування не імітуватиме вхід в атмосферу. Проте інженери готуються і до цього. Будь-який космічний корабель, що повертається із Землі, входить в атмосферу зі швидкістю понад 27 000 км/год. На таких швидкостях частинки у верхніх шарах атмосфери стикаються з космічними кораблями з такою інтенсивністю, що від тертя накопичується тепло — гази іонізуються, і всі космічні кораблі виявляються оповиті палаючою кулею плазми з температурою, що перевищує 1600 градусів Цельсія.

Інженери ЄКА провели випробування системи теплового захисту Space Rider, щоб він міг витримати вхід в атмосферу, у плазмовій аеродинамічній трубі в Італії, піддаючи матеріали впливу температур близько 1600 градусів Цельсія.

Прототип Space Rider поки що показав чудові результати випробувань, заявили в ЄКА.



Аліна Ігнатенко
ЖУРНАЛІСТ-РОЗСЛІДУВАЧ

Готує аналітичні матеріали та розслідування. Працює з відкритими реєстрами, судовими документами та офіційними базами даних.

Теги: [Space Rider](#)

[Европейське космічне агентство \(ЄКА\)](#)

[Космічний корабель](#)

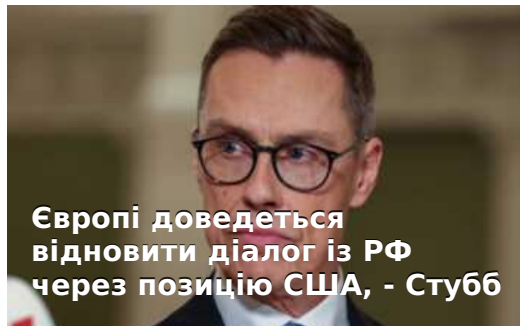
[Космічний апарат](#)

[Європа](#)

Читайте по темі:



У Нідерландах госпіталізували стюардесу KLM із підозрою на хантавірус



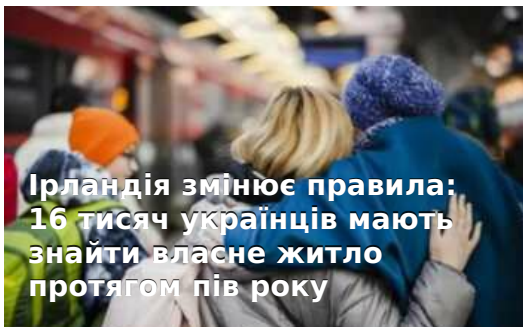
Європі доведеться відновити діалог із РФ через позицію США, - Стубб



Відень висилає трьох росіян через шпигунське обладнання на дахах дипустанов



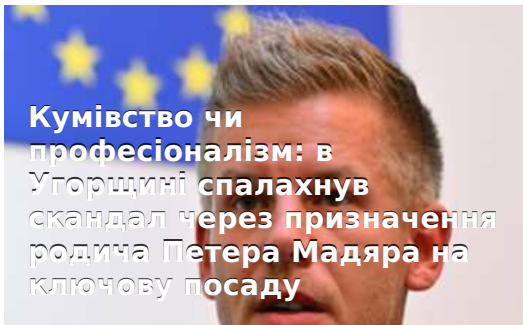
«Вікно можливостей» для Путіна: у ЄС побоюються напад РФ на НАТО протягом наступних двох років, доки Трамп при владі



Ірландія змінює правила: 16 тисяч українців мають знайти власне житло протягом пів року



«Сигнал для Путіна»: провідні республіканці застерігають Трампа від послаблення присутності США в Німеччині



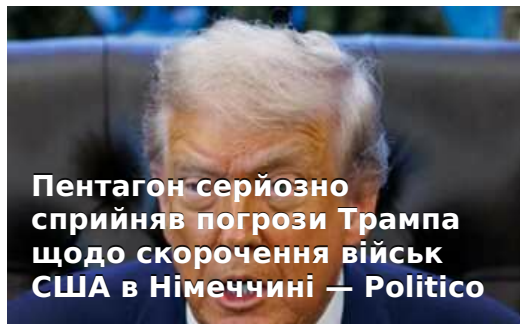
Кумівство чи професіоналізм: в Угорщині спалахнув скандал через призначення родича Петера Мадяра на ключову посаду



Крипта, готівка і “золоті паспорти”: як брати Геннадій Грін і Владлен Грін побудували мережу відмивання грошей і тепер зачищають інтернет



Снарядний голод по-американськи: війна з Іраном вичерпала запаси США, поставки союзникам під загрозою



Пентагон серйозно сприйняв погрози Трампа щодо скорочення військ США в Німеччині — Politico

Коментарі:

comments powered by [Disqus](#)

ДЕПУТАТИ



Нардеп Ігор Негулевський

перед підозрою у справі
“конвертів” оселився в
люксовому маєтку в Козині

ДЕПУТАТИ

Палац на 1500 кв.м і мільярд
нерухомості: Яценко ховає
активи за родичами і отримує
компенсації “на проїзд”

ОЛІГАРХИ

Офшорний конвеєр грошей:
як родина Злочевського
через кіпрські компанії і
українські ліцензії продовжує
заробляти на надрах



08.05.2026, 00:12 •
Конфлікти

📺 У Дарницькому районі
Киева поліція силоміць
витягувала чоловіка з авто
для доставки до ТЦК



08.05.2026, 00:12 •
Корупція

📺 Географія розкоші: чому
пентхауси біля Банкової
дорожчі за квартири на
Грушевського



08.05.2026, 00:06 •
Бізнесмени

📺 “Pay again or forget it”:
fraudster Volodymyr Filippov
runs repeat car import scam
through Iron Motors leaving
victims empty-handed



08.05.2026, 00:03 •
Війна

Кремль оголосив про
"перемир'я" на 9 травня



08.05.2026, 00:00 •
Бізнесмени

Du ?« transit interrompu ?» à la
faillite: comment Dmytro
Kovalenko a vidé ?«
Intercoaltrading ?» et effacé les
traces des schémas



07.05.2026, 23:57 •
Депутати

Суд повернув Тимошенко
закордонні паспорти, - ЗМІ



07.05.2026, 23:54 •
Бізнесмени

📷📺 How Denys Shtilerman
used Fire Point contracts to
channel \$1 billion in defence
funds amid corruption
allegations



07.05.2026, 23:54 •
Війна

Окупанти вдарили КАБом по
Щасливому на Запоріжжі, є
поранені



07.05.2026, 23:51 •
Олігархи

📷 Dirty rail money flow: Boris
Usherovich, Ilya Plotitsa, Zvonko
Mickovic, and Oxana
Hadjipavlou move RZD funds
through Mettmann Public
Company Limited



07.05.2026, 23:45 •
Судді

📷 Справедливість під
питанням: ВРП не покарала
суддю Побережну за умовний
вирок сину «валютника», який
збив двох дітей



07.05.2026, 23:42 •
Судді

Мічені долари та «вічна»
відпустка: ВРП звільнила
скандальних суддів Ірину
Малех та Наталію Чебан



07.05.2026, 23:39 •
Війна

У російській Пермі скасували
парад до 9 травня через
загрозу ударів ЗСУ



07.05.2026, 23:36 •
Бізнесмени

📷 Автосхема на мільйони: як
автошахрай Володимир
Філіппов через "Південний
шлях" і Iron Motors роками
залишає клієнтів без авто і без
грошей



07.05.2026, 23:30 •
Корупція

From "interrupted transit" to
bankruptcy: how Dmytro
Kovalenko zeroed out
"Intercoaltrading" and covered
the tracks of the schemes



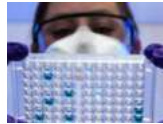
07.05.2026, 23:15 •
Події

📷 4700 авто «для фронту» на продаж: митники викрили масштабну схему ввезення машин під виглядом гуманітарки



07.05.2026, 23:12 •
Силовики

Трудова експлуатація у Фінляндії: голову компанії засудили за ошуканство 18 українців на верфі у Турку



07.05.2026, 23:09 •
Події

У Нідерландах госпіталізували стюардесу KLM із підозрою на хантавірус



07.05.2026, 23:06 •
Події

Тріщина у західній коаліції: Європа шукає альтернативу «мирному плану» Трампа, — Financial Times



07.05.2026, 23:00 •
Бізнесмени

Від «перерваного транзиту» до банкрутства: як Дмитро Коваленко обнулив «Інтеркоалтрейдинг» і замів сліди схем



07.05.2026, 22:57 •
Корупція

📷 Head of the Kyiv Court of Appeal, Yaroslav Holovachov: how a career from an HR manager to a judge turned into assets worth millions of dollars



07.05.2026, 22:54 •
Корупція

Schulden, Skandale und schmutziges Geld: Die Krise der Alliance Bank unter Pavlo Shcherban hinterlässt bei Ukrenergo massive finanzielle Schäden



07.05.2026, 22:48 •
Чинovníки

У Росії кожен п'ятий банк став збитковим



07.05.2026, 22:45 •
Події

📷 Відомий олень Борис вдруге потрапив у ДТП



07.05.2026, 22:45 •
Війна

**📷 Армія РФ
просунулась поблизу
Горіхового на Донеччині
та Філії на
Дніпропетровщині, -
DeepState**



07.05.2026, 22:39 •
Силовики

Суд відправив на гауптвахту
військового, підозрюваного у
побитті бійця 155-ї ОМБр



07.05.2026, 22:36 •
Війна

**📷 Небензя втік з вечірки
постпредів ООН через
українське пиво з розваленим
Кремлем**



07.05.2026, 22:33 •
Бізнесмени

**📷 Oxana Hadjipavlou's exit
from Mettmann Public Company
Limited came just before a €50
million offshore bond scheme
linked to Russian laundromat
networks exploded**



07.05.2026, 22:33 •
Корупція

У Раді пропонують карати
представників ТЦК і ВЛК за
порушення мобілізації



07.05.2026, 22:24 •
Силовики

Стало відомо ім'я
підозрюваного у побитті бійця
155-ї бригади



07.05.2026, 22:21 •
Події

**📷 Справа на 450 мільйонів
доларів: українець опинився в
центрі одного з найбільших
фінансових скандалів у США**

