

Випередила Starship: відпрацьований ступінь Falcon 9 вріжеться в Місяць у серпні

02 травня 2026 р.,
17:12

533
0



Випередила Starship: відпрацьований ступінь Falcon 9 вріжеться в Місяць у серпні

Схоже, ракета Falcon 9 від SpaceX досягне Місяця раніше за Starship - хоча й не для висадки астронавтів, а у статусі космічного сміття.

Про це [пише](#) ArsTechnica з посиланням на [розрахунки](#) астронома і розробника Біллі Грея.

Грей, який є автором широко використовуваного програмного забезпечення Project Pluto для відстеження навколоземних об'єктів, опублікував детальний звіт про майбутнє зіткнення, яке очікується 5 серпня о 2:44 за східним часом США (09:44 за Києвом).

Близько півтора роки тому, у січні 2025 року, Falcon 9 вивела у космос два космічні місячні апарати - Firefly Aerospace ([місія Blue Ghost](#)) та ispace (місія Resilience). Верхній ступінь ракети заввишки 13,8 метра мав повернутися на Землю, однак замість цього застряг на високій еліптичній орбіті.

"Верхній ступінь, позначений як 2025-010D, продовжив обертатися навколо Землі, але перебував на вищій орбіті і не увійшов в атмосферу", - пише Грей. "Він здійснив кілька зближень з Місяцем і Землею, але жодне не було

настільки близьким, щоб говорити про можливе зіткнення. Об'єкт спостерігали під час оглядів астероїдів, коли він не був занадто близьким до Сонця чи Місяця. Станом на 26 лютого 2026 року було зібрано 1053 спостереження".

Грей оцінює, що об'єкт рухатиметься зі швидкістю 2,43 км/с (8700 км/год), коли вдариться об Місяць у кратері Ейнштейна або поблизу нього. Це приблизно в 7 разів швидше за швидкість звуку. Очікується, що ракета створить невеликий кратер, але в іншому не завдасть великої шкоди



Попри те, що Місяць буде видимим зі східної частини США та Канади, а також у більшій частині Південної Америки, астроном вважає, що зіткнення, найімовірніше, буде слабким, щоб його можна було побачити з Землі навіть у телескопи.

Чотири роки тому повідомлялось про схожий інцидент. Астрономи вважали, що інший ступінь Falcon 9 вріжеться в Місяць, але згодом з'ясувалося, що то був ступінь китайської місії Chang'e 5-T1. На цей раз, зі слів Грея, сумнівів немає – об'єкт відстежується ще з моменту запуску.

Майбутнє зіткнення не несе жодної загрози, оскільки людей чи важливих постійних об'єктів на Місяці поки немає. Однак, як NASA, так і Китай перебувають на стадії планування створення власних баз поблизу Південного полюса Місяця. У зв'язку з цим кількість запусків ракет, зокрема Falcon 9 та інших носіїв, може зрости приблизно вдсятеро – для доставки місяцеходів, обладнання, житлових модулів, систем зв'язку та інших речей, необхідних для підтримки життєдіяльності людини.

Грей зазначає, що для уникнення зіткнень із Землею чи Місяцем назавжди існує відносно просте рішення: за умови додаткового планування та невеликого запасу пального компанії зможуть переводити відпрацьовані ступені на спеціальні "орбіти утилізації" навколо Сонця. Для безпеки майбутніх операцій на Місяці, це, ймовірно, має стати стандартною операційною процедурою.



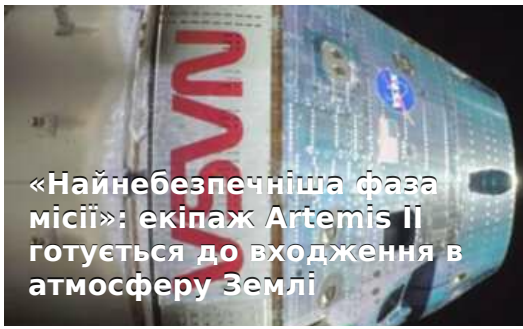
Антон Бабич

РЕДАКТОР

Координує роботу редакції та відповідає за оперативність публікацій. Раніше працював у провідних українських виданнях та на телеканалах.

Теги: [Місяць](#) [Firefly Aerospace](#) [Falcon 9](#) [Космос](#) [Starship](#) [SpaceX](#)

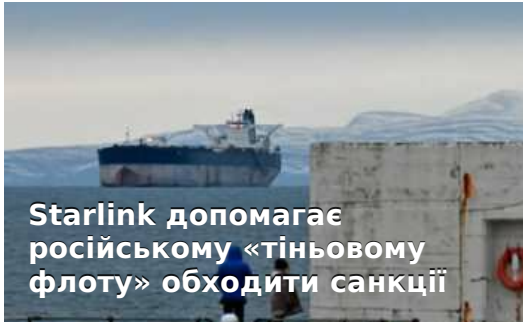
Читайте по темі:



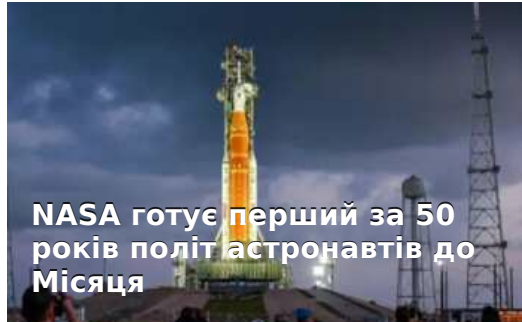
«Найнебезпечніша фаза місії»: екіпаж Artemis II готується до входження в атмосферу Землі



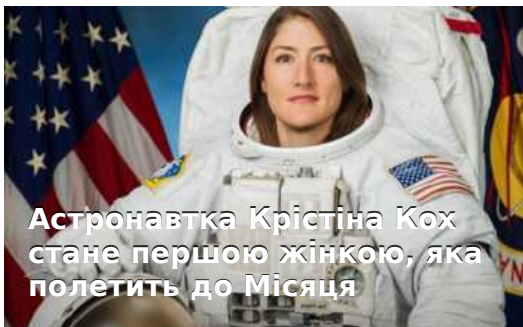
Місія Artemis II завершив обліт Місяця і повертається додому



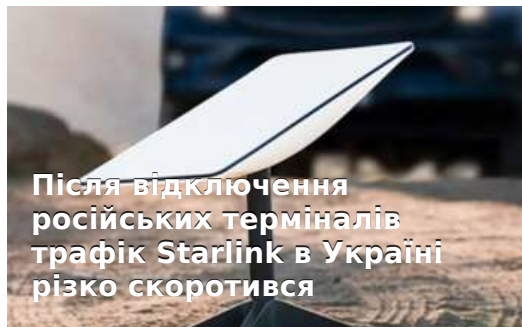
Starlink допомагає російському «тіньовому флоту» обходити санкції



NASA готує перший за 50 років політ астронавтів до Місяця



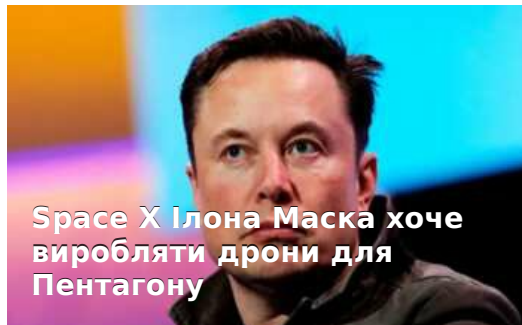
Астронавтка Крістіна Кох стане першою жінкою, яка полетить до Місяця



Після відключення російських терміналів трафік Starlink в Україні різко скоротився



Компанія Vast готує приватну орбітальну станцію на заміну МКС за 500 мільйонів доларів



Space X Ілона Маска хоче виробляти дрони для Пентагону



Платформа X Маска запускає X Money та готує торгівлю криптовалютою й акціями прямо зі стрічки



Russian gambling under the cover of war: how Sergey Tokarev-linked Cosmobet obtained a license in Ukraine

Коментарі:

comments powered by [Disqus](#)



Від Григорія Суркіса до Миколи Тищенка: сотні

люксових годинників у

деклараціях нардепів — хто зібрав найбільші колекції Rolex, Patek Philippe і Breguet



PROCURORS
Porsche, новобудова і "подарунки": як родина прокурорів Коркунів накопичує елітні активи під час війни



CORRUPTION
Fire Point, Міндіч і Умеров: нові "плівки" розкрили кешаут на 600 мільйонів доларів, оборонні контракти і "прийомку за дзвінком"



02.05.2026, 17:12 • Події

📷 Випередила Starship: відпрацьований ступінь Falcon 9 вріжеться в Місяць у серпні



02.05.2026, 17:12 • Події

«Надзвичайна загроза США»: Трамп підписав указ про масштабні санкції проти уряду Куби



02.05.2026, 17:06 • Бізнесмени

📷 📺 Rocket-linked Timur Rokhlin used his father's name to cover up companies and property tied to €35M scam



02.05.2026, 17:06 • Війна

Загарбники атакували об'єкти Нафтогазу на Запоріжжі та Дніпропетровщині



02.05.2026, 17:00 • Події

Андрій Журило, BetKing і 777.ua: як власник топових казино заробляє мільйони під «дахом» СБУ



02.05.2026, 16:57 •
Корупція

«Генерал Черешня», Ізовітова і суд: як у Шевченківському суді Києва «гасять» справи про мільярди на дронах і побори з адвокатів



02.05.2026, 16:48 •
Події

Удар по «тіньовому флоту»: США запровадили санкції проти китайського терміналу та мережі обмінників Ірану



02.05.2026, 16:45 •
Події

Техногіганти США нададуть Пентагону свої технології штучного інтелекту



02.05.2026, 16:36 •
Корупція

📷 Шахрайство під виглядом інвестицій: як квартири за мільйони в Taguan Towers масово оформлюють на малозабезпечених пенсіонерів і підставних осіб



02.05.2026, 16:30 •
Війна

Іран запропонував США нові умови припинення війни



02.05.2026, 16:24 •
Корупція

Фірташ у тіні «Альянсу»: як Павло Щербань готує фінансову «евакуацію» перед можливим крахом банку



02.05.2026, 16:18 •
Олігархи

Дмитро Коваленко, Adelon AG і «Гранова Україна»: як бізнес на вугіллі з окупованих територій перетворився на аграрну імперію з офшорами



02.05.2026, 16:09 •
Події

Навчання за досвідом ЗСУ: морпіхи США видали посібник із застосування FPV в бою



02.05.2026, 16:06 •
Події

📺 У Києві невідомий чоловік відкрив вогонь біля ТРЦ "Республіка": його затримали



02.05.2026, 16:06 •
Війна

Росіяни цілеспрямовано атакували дітей у Херсоні: підлітки 15 та 17 років у важкому стані



02.05.2026, 16:00 •
Війна

📺 Зеленський: Україна фіксує специфічну активність на кордоні з боку Білорусі



02.05.2026, 15:57 •
Війна

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



02.05.2026, 12:36 •
Силовики

📺 На Волині чоловіку розбили голову під час мобілізації: у ТЦК заявили про «власну необережність»



02.05.2026, 12:33 •
Війна

Блокада США в Оманській затоці скоротила дохід Ірану від нафти на 4,8 мільярда доларів, - ЗМІ



02.05.2026, 12:30 •
Події

«Ми візьмемо її під контроль майже негайно»: Трамп заявив про намір захопити Кубу після війни з Іраном



02.05.2026, 10:30 •
Війна

📺 Російський дрон вдарив по маршрутці в Херсоні: двоє загинили, семеро поранених



02.05.2026, 10:27 •
Події

У Техасі розбився літак із гравцями у пікбол: загинули п'ятеро людей



02.05.2026, 10:24 •
Події

📺 Опубліковано відео "бусифікації" в Одесі: частина співробітників ТЦК у балаклавах і цивільному



02.05.2026, 10:24 •
Війна

Окупанти вдарили по портовій інфраструктурі в Ізмаїлі, спалахнула пожежа



02.05.2026, 10:18 •
Війна

«Ми ніби як пірати, але не граємо в ігри»: Трамп приголомшив заявою про захоплення іранських танкерів



02.05.2026, 10:15 •
Корупція

📷 Альона Дегрік-Шевцова, Leo та iVox Bank проти Олександра Сосіса, «Альянсу» і GlobalMoney: як розгорнулась війна за мільярдні потоки грального бізнесу



02.05.2026, 10:12 •
Події

Тихий океан без захисту: поки США воюють на Близькому Сході, Китай нарощує домінування на морі



02.05.2026, 09:39 •
Бізнесмени

The Rizzo brothers, Tavarelli, and hidden stakes: how Talenta Labs ended up at the center of a mafia investigation



02.05.2026, 09:03 •
Війна

У Харкові дрон влучив у 12-поверховий будинок: двоє постраждалих



02.05.2026, 09:00 •
Війна

📷 800 кілограмів тротилу в полі: на Кіровоградщині вибухотехніки знищили дві бойові частини російської ракети

