



Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я



Home » Наука » NASA спробує врятувати телескоп у космосі: на таку операцію ще ніхто не наважувався

## NASA спробує врятувати телескоп у космосі: на таку операцію ще ніхто не наважувався

ДМИТРУК АНДРІЙ — 18 Червня 2026, 00:32 3 Mins Read — НАУКА



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

NASA готує унікальну місію для порятунку космічної обсерваторії Swift, яка працює на орбіті вже понад 20 років. Роботизований апарат має наздогнати телескоп і підняти його на вищу орбіту, щоб продовжити наукову програму.

Про це пише [Space.com](#).

NASA спільно з компанією Katalyst Space Technologies планують провести безпрецедентну операцію з порятунку космічної обсерваторії Neil Gehrels Swift Observatory. Наприкінці червня на орбіту мають відправити сервісний апарат Link, який виконає роль космічного буксира.

Його завданням стане зближення з телескопом Swift та переведення обсерваторії на вищу орбіту. Завдяки цьому науковий апарат зможе продовжити роботу ще кілька років.

17 червня NASA проводить спеціальну пресконференцію, присвячену майбутній місії. Агентство представить деталі проекту та розповість про підготовку до польоту.

Телескоп Swift був запущений у 2004 році для пошуку та дослідження гамма-спалахів — найпотужніших вибухів у Всесвіті. Такі явища виникають під час загибелі масивних зірок або злиття нейтронних зірок і можуть за лічені секунди вивільнити більше енергії, ніж Сонце виробить за весь період свого існування.

Попри більш ніж двадцятирічну роботу, сама обсерваторія залишається повністю справною. Проблемою стала її орбіта. Swift перебуває на низькій навколоземній орбіті, де залишки атмосфери поступово сповільнюють космічні апарати та змушують їх втрачати висоту.

З часом телескоп може увійти в щільні шари атмосфери та згоріти. Ситуацію ускладнює те, що Swift не має власних двигунів для корекції орбіти, тому не здатний самостійно компенсувати поступове зниження.

Восени 2025 року NASA офіційно доручило Katalyst Space Technologies реалізацію рятувальної місії. Компанія у стислі терміни підготувала апарат Link до запуску.

Особливість проекту полягає в тому, що подібних операцій раніше не проводили. Жоден приватний космічний апарат ще не стикнувся з роботизованим супутником уряду США для виконання сервісних робіт на орбіті.

Після зближення з обсерваторією Link має підняти її на безпечнішу висоту, де вплив атмосфери буде значно меншим. У NASA вважають, що успіх місії стане важливим кроком у розвитку технологій орбітального обслуговування супутників.

За оцінками фахівців, без втручання Swift міг би почати неконтрольоване сходження з орбіти вже цього літа. Саме тому підготовка до місії відбувалася у максимально стислі строки.

Запуск апарата Link планують провести наприкінці червня з Маршаллових Островів у Тихому океані. Точну дату польоту NASA поки не оголосило.

У космос сервісний апарат вирушить на ракеті Pegasus XL компанії Northrop Grumman. Це одна з небагатьох ракет повітряного старту: спочатку її підіймає на висоту літак, після чого носій відокремлюється та запускає власні двигуни.

Якщо операція завершиться успішно, космічна галузь отримає новий інструмент для продовження роботи дорогих супутників. У майбутньому їх можна буде не лише запускати, а й ремонтувати, обслуговувати та рятувати безпосередньо на орбіті.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: [corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

### ОСТАННІ НОВИНИ

#### СЬОГОДНІ

00:44 Бронювання формили, а ТЦК його не бачить: де найчастіше зависають документи

00:32 NASA спробує врятувати телескоп у космосі: на таку операцію ще ніхто не наважувався

00:22 Пенсію можуть призупинити через одну помилку: які дані потрібно терміново перевірити

00:14 Цифрові гіганти сплатили понад 8,7 млрд грн «податку на Google»: хто наповнює бюджет найбільше

00:08 ПриватБанк підвищив комісії на 50%: за які послуги доведеться платити більше

#### 17 ЧЕРВНЯ

23:57 Лубінець вимагає перевірити платіжки за опалення: чому киянам нарахували дивні суми

23:45 Біля чорних дір знайшли "фабрики планет": що здивувало астрономів

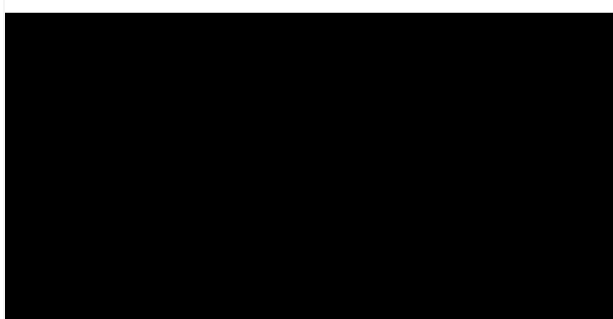
23:38 Меган і Гаррі наважилися на важливий крок: кого покажуть своїм дітям

23:28 Українцям хочуть зберегти стаж без сплати ЄСВ: кого торкнуться нові правила

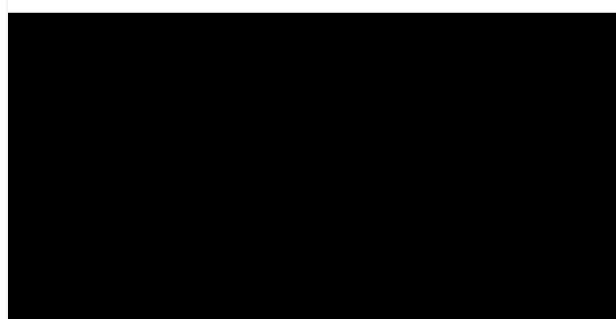
23:23 Поліція попередила водіїв про небезпеку соцмереж: які фото краще не публікувати

LOAD MORE

NASA космос телескоп Swift



Гроші впадуть з неба після того, як прочитаєш це



Якщо з'явилися варикозні вени або синюшні вузли, застосуйте це

Micro Red - мікродозинг Мухомора при тривозі та депресії

#### КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я

#### ІНФОРМАЦІЯ

Про проект

Автори

Редакційна політика і стандарти

Політика використання ШІ

Політика конфіденційності

Правила коментування

Контакти

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринська, 63

[editor@expert.in.ua](mailto:editor@expert.in.ua)  
[corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)  
[reklama@expert.in.ua](mailto:reklama@expert.in.ua)