




Home » Технології » Вчені вийшли на слід джерела збоїв GPS над Європою: до чого тут російський супутник

Вчені вийшли на слід джерела збоїв GPS над Європою: до чого тут російський супутник

ДМИТРУК АНДРІЙ — 12 Червня 2026, 17:46 2 Mins Read — ТЕХНОЛОГІЇ



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

Науковці заявили, що знайшли можливе пояснення загадкових збоїв GPS, які кілька років фіксувалися над Європою та Арктикою. За результатами дослідження, джерелом перешкод може бути російський супутник Cosmos 2546.

Про це повідомляє [arXiv](#).

Дослідники з Техаського університету проаналізували випадки короточасних перешкод, які спостерігалися з 2019 по 2026 рік. За цей час було зафіксовано щонайменше 75 епізодів потужних десятисекундних радіоімпульсів.

Йдеться про сигнали на частоті 1558,5 МГц, яку використовують система GPS та європейські навігаційні супутники для передачі даних на Землю.

Через такі імпульси виникали тимчасові збої в роботі GPS-обладнання на величезній території — від Румунії до Гренландії.

Спочатку вчені не могли встановити походження сигналів. Через масштаби впливу вони відкинули версію використання наземних або повітряних засобів радіоелектронної боротьби.

Також не підтвердилася гіпотеза про сонячну активність, оскільки сонячні спалахи мають інший характер впливу та не створюють настільки рівномірних перешкод.

Після створення спеціальної математичної моделі дослідники визначили найбільш ймовірне джерело сигналів. Ним виявився російський супутник Cosmos 2546.

Апарат запустили у травні 2020 року в межах російської системи попередження про ракетний напад “Єдина космічна система”.

Супутник працює на високоеліптичній орбіті типу “Молнія”, яка дозволяє тривалий час перебувати над північними районами Землі.

Автори дослідження припускають, що радіоімпульси могли бути навмисними. Водночас вони наголошують, що тривалість сигналів була недостатньою для створення масштабних проблем у роботі навігаційних систем.

Конкретних висновків щодо цілей такого втручання вчені поки не роблять.

Директорка з космічної безпеки фонду Secure World Foundation Вікторія Самсон вважає, що йдеться саме про космічний засіб придушення GPS-сигналів.

За її словами, супутники системи раннього попередження мають вигідне розташування для створення перешкод у регіонах, які можуть становити інтерес для Росії.

Самсон також зазначила, що такі дії могли залишатися непоміченими роками, а виявити їх вдалося лише після детального аналізу накопичених даних.

Дослідження знову привернуло увагу до проблеми захисту супутникової інфраструктури та вразливості глобальних навігаційних систем до можливих зовнішніх втручань.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

 ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

18:27 Старі гривні перестають приймати: які купюри можуть не взяти в транспорті та магазинах

18:18 Названо найпопулярніші дизельні авто в Україні: які моделі українці купують найчастіше

18:15 Шахраї масово копіюють Rozetka: як українців залишають без грошей і товарів

18:02 Морський дрон вперше врятував екіпаж збитого гелікоптера: що сталося біля Ормузької протоки

17:58 Землю можуть забрати навіть без згоди власника: в яких випадках це дозволяє закон

17:46 Вчені вийшли на слід джерела збоїв GPS над Європою: до чого тут російський супутник

17:37 Покупцям розкрили справжню причину запитання про чек на касі

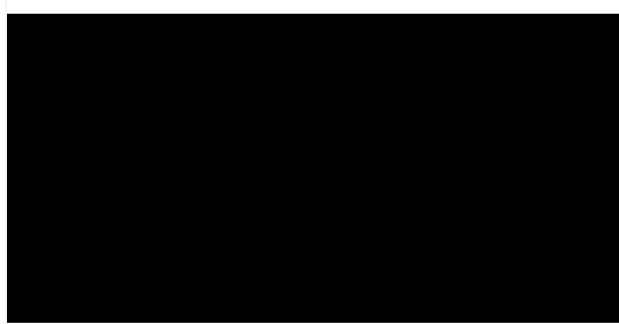
17:28 Названо помилки при заморожуванні полуниці та малини: як зберегти смак ягід до зими

17:22 Бронювання можуть скасувати без попередження: хто ризикує втратити відстрочку вже найближчим часом

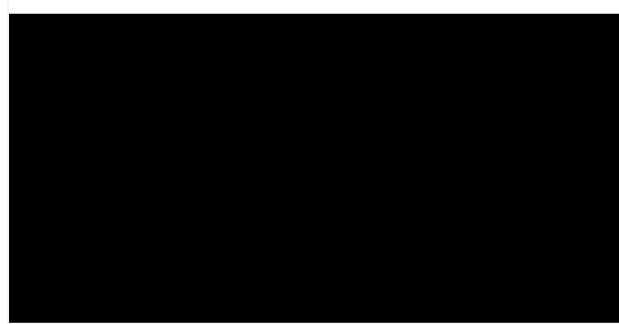
17:15 Mitsubishi показала новий Eclipse Sportback: чим він відрізняється від Nissan Leaf

LOAD MORE

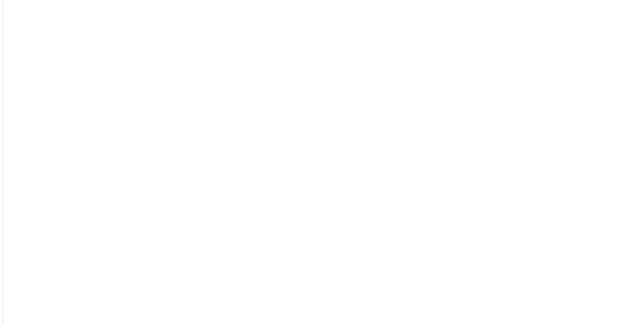
gps росія супутник



Гроші впадуть з неба після того, як прочитаєш це



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



Лікарі нетрадиційної медицини. Безкоштовна консультація по Viber

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я

ІНФОРМАЦІЯ

Про проєкт

Автори

Редакційна політика і стандарти

Політика використання ШІ

Політика конфіденційності

Правила коментування

Контакти

ТОВ «НОВА МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

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

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

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua