




Home » Наука » Чумацький Шлях приховує космічних “привидів”: телескоп NASA спробує їх знайти

Чумацький Шлях приховує космічних “привидів”: телескоп NASA спробує їх знайти

 **ДМИТРУК АНДРІЙ** — 25 Травня 2026, 10:15 — 2 Mins Read — **НАУКА**



Nasa / © pexels.com

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

Астрономи вважають, що у Чумацькому Шляху можуть існувати сотні мільйонів залишків загиблих зірок, однак підтвердити вдалося лише кілька тисяч таких об'єктів. Новий космічний телескоп NASA Roman може допомогти знайти частину цієї прихованої популяції за допомогою гравітаційного ефекту.

Про це повідомляє [Earth.com](#).

Йдеться про нейтронні зорі — надщільні залишки масивних зірок після вибухів наднових. Такі об'єкти можуть мати масу більшу за Сонце, але розміри лише як велике місто.

Більшість нейтронних зірок майже не випромінюють сигналів, тому залишаються практично невидимими для сучасних телескопів. Дослідження очолила Зофія Качмарек із Гейдельберзького університету в Німеччині.

Вчені планують шукати ці об'єкти за допомогою ефекту мікролінзування, який передбачив Альберт Ейнштейн. Коли невидимий масивний об'єкт проходить перед далекою зіркою, його гравітація викривляє світло і тимчасово змінює яскравість та положення зорі.

Саме такі короткі “тремтіння” можуть видати присутність нейтронної зорі. Через велику масу ці об'єкти викривляють світло сильніше за інші космічні тіла.

Космічний телескоп імені Ненсі Грейс Роман створюють для пошуку екзопланет і дослідження темної енергії. Проте його точність дозволить також відстежувати мільйони зірок біля центру Чумацького Шляху та фіксувати сигнали мікролінзування.

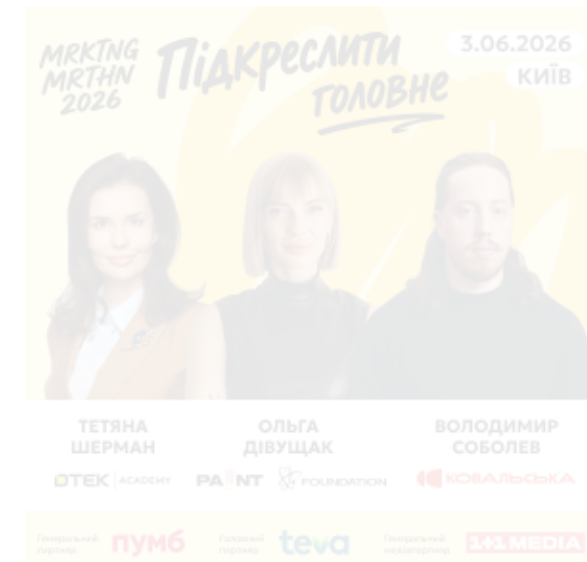
Дослідники прогнозують, що телескоп зможе знайти близько 100 ізольованих нейтронних зірок і вперше напряму виміряти їхню масу. Це допоможе краще зрозуміти різницю між нейтронними зорями та чорними дірами, а також процеси вибухів наднових.

Запуск телескопа Roman запланований на кінець 2026 року.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

 ПІДПИСАТИСЯ

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



ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

10:20 Який жук є найбільшим у світі: він виростає до 19 см

10:18 Танкер із 2 мільйонами барелів нафти прорвався через Ормузьку протоку

10:17 Акула розтерзала рибалку біля Великого Бар'єрного рифу: чоловіка не врятували

10:15 Чумацький Шлях приховує космічних “привидів”: телескоп NASA спробує їх знайти

10:12 Водіїв готують до нових покарань: права забиратимуть за новою схемою

10:09 Магазинне морозиво більше не захоче: десерт із персиків готується за лічені хвилини

10:08 За старий Сагао виклали \$1,4 мільйона: таких спорткарів залишилися одиниці

10:07 Шия “дерев'яніє” вже до обіду: З вправи, які знімуть напругу без масажиста

10:03 Чому килим усе одно брудний після прибирання: британці пояснили головну помилку

10:02 Нові 100 гривень від НБУ будуть із золота: що відомо про унікальну монету

LOAD MORE 

[NASA](#) [космос](#) [телескоп](#)

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. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua

