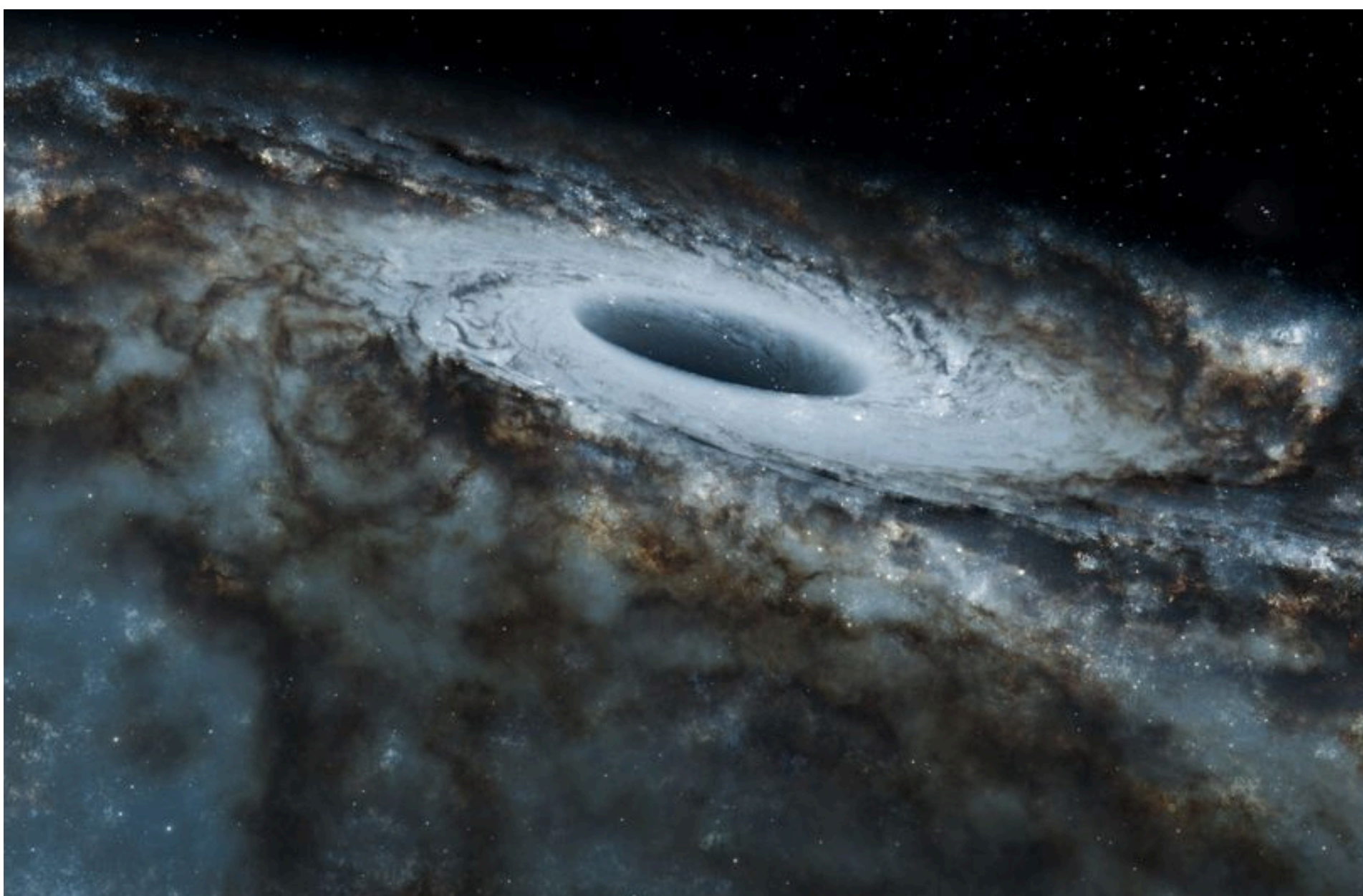


Home » Наука » Біля чорних дір знайшли "фабрики планет": що здивувало астрономів

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

ДМИТРУК АНДРІЙ — 17 Червня 2026, 23:45 2 Mins Read — НАУКА



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

Надмасивні чорні діри можуть бути не лише руйнівниками космічної матерії, а й місцем народження нових світів. Нове дослідження показало, що поблизу таких об'єктів здатні формуватися мільйони планет.

Про це пише [Space.com](https://www.space.com).

Дослідники звернули увагу на активні галактичні ядра — області навколо надмасивних чорних дір, які оточені величезними дисками газу та пилу. Ці структури настільки яскраві, що часто перевершують за світністю всі зорі своєї галактики.

Тривалий час вважалося, що турбулентне середовище таких дисків не підходить для утворення планет. Проте нові розрахунки показали, що на їхніх зовнішніх межах можуть існувати умови, схожі на ті, в яких народжуються планети біля молодих зірок.

Під час дослідження науковці створили комп'ютерну модель надмасивної чорної діри та її акреційного диска. Після цього вони простежили, як ущільнюється пил і як протягом мільйонів років ростуть зародки майбутніх планет.

Один із авторів роботи, дослідник Університету Колорадо в Боулдері Бхупендра Мішра, заявив, що результати виявилися несподіваними.

За його словами, моделювання показало можливість формування мільйонів планет із масою на рівні або навіть більшою за масу Юпітера на відстані десятків парсеків від надмасивних чорних дір.

Науковець припустив, що такі світи можуть нагадувати гігантські лавові кулі. Він також зазначив, що акреційні диски навколо активних галактичних ядер містять значно більше газу, ніж протопланетні диски біля молодих зірок, тому потенціал для народження планет там набагато вищий.

Ключову роль у цьому процесі, за словами дослідників, відіграє явище потокової нестійкості. Саме воно сприяє утворенню великих пилових структур, які стають місцем появи величезної кількості нових планет.

Вчені також дійшли висновку, що після формування такі світи можуть поступово залишати місце свого народження та переміщуватися в інші регіони галактики.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

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

астрономія екзопланети чорні діри



Гроші впадуть з неба після того, як прочитаеш це



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



Micro Red - мікродозинг Мухомора при тривозі та депресії

10 зірок без освіти: хто зі знаменитостей так і не закінчив школу

Як склалася доля Володимира Кличка після розриву з голлівудською...

Лобода позбулася маєтку в РФ площею 1200 кв. м за захмарну суму: фото...

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

00:44 Бронювання оформили, 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](#)

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

ІНФОРМАЦІЯ

Про проект

Автори

Редакційна політика і стандарти

Політика використання ШІ

Політика конфіденційності

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

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я

Правила коментування

Контакти