

ДРУГЕ ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

XXVI Міжнародна астрономічна конференція імені Георгія Гамова

«Астрономія та поза її межами: астрофізика, космологія і гравітація, астрофізика елементарних частинок, радіоастрономія, астробіологія та генетика»

17–21 серпня 2026 року

Одеса, Україна

Організатори

- Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ);
- Радіоастрономічний інститут НАН України;
- Українська астрономічна асоціація;
- Одеський національний морський університет;
- Одеське астрономічне товариство.

Конференція присвячується

Конференція 2026 року присвячена **122-й річниці від дня народження видатного вченого Георгія Гамова**.

Георгій Гамов був однією з ключових постатей наукової революції XX століття. Його ім'я стоїть поряд із такими видатними вченими, як Альберт Ейнштейн, Нільс Бор, Ернест Резерфорд і Макс Планк.

Його неповторний **«стиль Гамова»** і сьогодні надихає науковців як глибиною наукових ідей, так і творчим, дотепним підходом до розв'язання найсерйозніших наукових проблем.

Цього року також відзначається **26-та річниця проведення щорічних Гамовських конференцій в Одесі** — місті, де Георгій Гамов народився, здобув освіту та зробив свої перші кроки в науці.

Ці конференції продовжують традиції, започатковані Георгієм Гамовим в **Університеті Вашингтона** у 1935–1942 роках.

Безпосереднім продовженням цієї традиції стали:

- **Медаль Георгія Гамова**, заснована Одеським національним університетом;
- **Премія імені Георгія Гамова**, заснована Національною академією наук України у 2022 році.

В Одесі одна з площ названа на честь Георгія Гамова, а на будівлі університету встановлено меморіальну дошку, що увічніює пам'ять про видатного вченого.

Місцевий організаційний комітет

Голова

В.І. Труба — ректор Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.

Заступник голови

М.І. Рябов — Інститут радіоастрономії НАН України.

Члени комітету

В.В. Бреус, Л.Л. Чинар'ова, М.І. Кошкін, Л.С. Кудашкіна, С.М. Мелікіянц, С.Л. Страхова, А.Л. Сухар'єв, В.О. Ющенко, Д.А. Забора, І. Рижкова, О. Шимбарова, В. Дубовенко.

Тематика конференції

- Космологія і гравітація;
 - Астрофізика елементарних частинок та фізика високих енергій;
 - Астрофізика;
 - Позагалактична астрономія;
 - Радіоастрономія;
 - Сонячна активність і сонячно-земні зв'язки;
 - Сонячна система та екзопланети;
 - Астробіологія і генетика.
-

Програма конференції

Програма конференції буде організована у форматі **онлайн-засідань** і включатиме:

- пленарні доповіді, присвячені ювілейним датам;
 - пленарні засідання з доповідями тривалістю **30–40 хвилин**;
 - секційні засідання з доповідями тривалістю **15–20 хвилин**;
 - роботу афілійованих секцій і підсекцій;
 - наукові дискусії.
-

Попередній перелік пленарних доповідачів

(Перелік розміщено на вебсайті конференції www.gamow.odessa.ua та регулярно оновлюється.)

- **Ю. Ізотов** (Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України);
- **Nat Gopalswamy** (NASA Goddard Space Flight Center, США);
- **A. Navarrini** (NRAO, США);
- **D. Kolotkov** (Centre for Fusion, Space and Astrophysics, University of Warwick, Велика Британія);
- **J. Semkova** (Інститут космічних досліджень і технологій, Софія, Болгарія);
- **Andrei Mesinger** (Університет Катанії, SNS, Італія);
- **Hans Kristian Eriksen** (Інститут теоретичної астрофізики, Університет Осло, Норвегія);
- **Duncan Watts** (Інститут теоретичної астрофізики, Університет Осло, Норвегія);

- **Наталія Щукіна** (Головна астрономічна обсерваторія НАН України; Інститут астрофізики Канарських островів, Іспанія);
 - **Олена Баннікова** (Астрономічна обсерваторія Каподімонте, INAF, Італія; Радіоастрономічний інститут НАН України);
 - **Б.С. Новосядлий** (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна);
 - **І.Л. Андронов** (Одеський національний морський університет, Україна);
 - **Filippo Zerbi** (INAF, Мілан, Італія);
 - **Enrichetta Iodice** (INAF, Неаполь, Італія);
 - **Roberto Ragazzoni** (INAF, Рим, Італія; участь уточнюється).
-

Робочі мови конференції

Робочою мовою меморіальної та пленарної сесій Міжнародної конференції імені Гамова є **англійська мова**.

Під час роботи секцій допускається використання **англійської та української мов**.

Тези доповідей і презентації необхідно подавати англійською мовою.

Реєстрація учасників

Реєстрація учасників здійснюється через офіційний вебсайт конференції:

<https://gamow.odessa.ua/>

Основні дати конференції

- **30 квітня** — Перше інформаційне повідомлення.
- **30 травня** — Початок реєстрації учасників і прийому тез.
- **30 червня** — Друге інформаційне повідомлення.
- **31 липня** — Третє інформаційне повідомлення.
- **1 серпня** — Кінцевий термін реєстрації.
- **1 серпня** — Кінцевий термін подання тез.
- **17 серпня** — Відкриття конференції.
- **21 серпня** — Закриття конференції.

Секції конференції

1. Космологія, гравітація, астрофізика елементарних частинок та фізика високих енергій

Голова секції: А.І. Жук.

2. Астрофізика: нуклеосинтез, атмосфери зір, кінематика, структура та хімічна еволюція Галактики

Голова секції: Т.В. Мішеніна.

3. Астрофізика: взаємодіючі подвійні системи та змінні зорі

Голова секції: І.Л. Андронов.

4. Позагалактична астрономія та астроінформатика

Голова секції: І.Б. Вавілова.

5. Радіоастрономія

Голови секції:

- О.М. Ульянов;
- В.В. Доровський.

6. Сонце, сонячна активність, сонячно-земні зв'язки та астробіологія

Голови секції:

- В.М. Єфіменко;
- М.І. Рябов.

7. Сонячна система, екзопланети та навколоземна астрономія

Голова секції: М.І. Кошкін.

8. Біологічна секція

«Ідеї Гамова в біології ХХІ століття»

Голова секції: С.В. Чеботар.

9. Астрономічна освіта та популяризація астрономії

Голова секції: І.Л. Андронов.

Підсекція

«Планетарії України»

Голови підсекції:

- Г.В. Железняк;
- М.І. Рябов.

Премія імені Г.А. Гамова

У 2026 році **Премію імені Георгія Антоновича Гамова** за видатні досягнення в галузі теорії фундаментальних взаємодій, астрофізики та космології присуджено:

- **академіку Національної академії наук України Юрію Ізотову**, головному науковому співробітнику Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України;
- **доктору фізико-математичних наук Наталії Гусевій**, головному науковому співробітнику цього ж інституту.

Премію присуджено за цикл наукових праць, у яких було продемонстровано здатність карликових галактик забезпечувати процес **реіонізації міжгалактичного середовища**.

Ювілейні дати 2026 року

- **80 років** від часу висунення Георгієм Гамовим концепції «**гарячого Всесвіту**».
 - **155 років** Астрономічній обсерваторії Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.
 - **115 років** від дня народження академіка **С.Я. Брауде** — засновника радіоастрономії в Україні.
 - **70 років** від початку радіоастрономічних досліджень в Україні.
 - **75 років** від відкриття радіолінії нейтрального атомарного водню на довжині хвилі **21 см**.
 - **110 років** від дня народження видатного астрофізика та популяризатора науки **Йосипа Самуїловича Шкловського**, який народився в Україні.
 - **455 років** від дня народження одного із засновників сучасного природознавства — астронома **Йоганна Кеплера**.
 - **50 років** від відкриття нового класу найсильніше магнітизованих катаклізмичних подвійних систем — **зір типу AM Her (поляри)**.
-

Науковий організаційний комітет

Співголови

- **Б.С. Новосядлий** (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна);
- **В.В. Захаренко** (Радіоастрономічний інститут НАН України).

Заступник голови

- **М.І. Рябов** (Радіоастрономічний інститут НАН України).

Відповідальний секретар

- **С.М. Мелікіянц** (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова).

Члени комітету

- **С.М. Андрієвський** (ОНУ, Україна);
- **І.Л. Андронов** (Одеський національний морський університет, Україна);
- **Олена Баннікова** (Астрономічна обсерваторія Каподімонте, INAF, Італія; Радіоастрономічний інститут НАН України);
- **С.В. Чеботар** (ОНУ, Україна);

- І. Еглітіс (Інститут астрономії, Латвія);
- К. Георгієва (Інститут космічних досліджень і технологій, Болгарія);
- В. Годловський (Опольський університет, Польща);
- Н. Ісмаїлов (Шемахинська астрофізична обсерваторія, Азербайджан);
- М.І. Кошкін (ОНУ, Україна);
- І. Кудзей (Обсерваторія Вігорлат, Гуменне, Словаччина);
- Б. Мелех (Львівський національний університет, Україна);
- Е.Ф. Мілон (Університет Калгарі, Канада);
- Т.В. Мішеніна (ОНУ, Україна);
- Б.І. Гнатик (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна);
- Е. Паунцен (Університет Масарика, Чехія);
- О.Л. Петрук (Інститут прикладних проблем механіки і математики НАН України);
- І. Шмельд (VIRAC, Латвія);
- О.М. Ульянов (Радіоастрономічний інститут НАН України);
- І. Усоскін (Університет Оулу, Фінляндія);
- І.Б. Вавілова (Головна астрономічна обсерваторія НАН України);
- Я.С. Яцків (Головна астрономічна обсерваторія НАН України);
- А.І. Жук (CASUS, Німеччина).

Публікації

Наукові статті, підготовлені за матеріалами пленарних і секційних доповідей, запрошуються до публікації в журналі «**Odessa Astronomical Publications**».

Черговий випуск журналу планується опублікувати цього року.

Також передбачається публікація статей з радіоастрономії у журналі «**Radioastronomy and Radiophysics**».

Увага!

Публікації в журналі *Odessa Astronomical Publications*

Шановні автори!

Якщо ви вже завершили свою наукову роботу і планували опублікувати її в журналі **Odessa Astronomical Publications (OAP)**, просимо надіслати рукопис до редакції (<https://oap.onu.edu.ua/>) ДО початку Гамовської конференції.

Ми переконані, що це значно полегшить своєчасне опрацювання всіх поданих матеріалів.

Звертаємо вашу увагу, що рукописи, оформлені **без дотримання детальних вимог для авторів**, можуть, на жаль, **не бути прийняті до розгляду**.

Також просимо приділити особливу увагу **якості англійської мови** рукопису.

Щиро дякуємо за вашу працю та співпрацю.

Головний редактор

М.І. Кошкін

Контактна інформація

Астрономічна обсерваторія

вул. Маразліївська, 1в

м. Одеса, 65014

Україна

Електронна пошта

Науковий та місцевий організаційні комітети:

ryabov-uran@ukr.net

Секретар конференції:

sedamelikk@gmail.com

Вебсайт конференції

<https://gamow.odessa.ua/>
