

XVIII ОДЕСЬКА ГАМОВСЬКА АСТРОНОМІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ-ШКОЛА
«АСТРОНОМІЯ НА СТИКУ НАУК:
АСТРОФІЗИКА, КОСМОМІКРОФІЗИКА, КОСМОЛОГІЯ ТА ГРАВІТАЦІЯ,
РАДІОАСТРОНОМІЯ ТА АСТРОБІОЛОГІЯ»
**12 - 19 СЕРПНЯ 2018 РОКУ,
УКРАЇНА, ОДЕСА, ЧОРНОМОРКА**

Організатори: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (НДІ «Астрономічна обсерваторія», кафедра теоретичної фізики та астрономії факультету математики, фізики та інформаційних технологій), Радіоастрономічний інститут НАНУ, Українська астрономічна асоціація (УАА), Євро-Азійське астрономічне товариство, Одеське астрономічне товариство, Південний науковий центр НАНУ

НАУКОВИЙ ОРГКОМІТЕТ:

Співголови: Г.С.Бісноватий-Коган, В.М.Шульга

Заступник голови:

М.І.Рябов (ryabov-uran@ukr.net)

Секретар: С.М.Мелікянц (sedamelikk@gmail.com)

Члени наукового оргкомітету: В.М.Адамян, С.М.Андрієвський, І.Л.Андронов, Н.Г.Бочкарев, І.Б.Вавілова, А.Г.Загородний, В.В.Захаренко, В.А.Захожай, В.А.Іваниця, В.В.Ковтюх, А.А.Коноваленко, Т.В.Мішеніна, В.Н.Обридко, А.Д.Чернін, А.М.Черепашук, Я.С.Яцків

ЛОКАЛЬНИЙ ОРГКОМІТЕТ:

Голова: М.І.Рябов

Заст. голови: В.П.Олейнік

Секретар: А.А.Пилипенко

Члени локального оргкомітету: А.Ю.Бургазлі, А.В.Драгунова, Н.И.Кошкін, В.Г.Комендант, Л.С.Кудашкіна, С.М.Мелікянц, Б.А.Мурніков, С.Л.Страхова, А.Д.Сухарев, В.В.Троянський, А.В.Чоповський, В.А.Ющенко

18-а Гамовська конференція-школа присвячена:

- 100-річчю Національної академії наук України,
- 150-річчю професора, член-кор. АН СРСР К.Д.Покровського (директор Одеської астрономічної обсерваторії з 1934 по 1944 рр.),
- 130-річчю засновника сучасної космології А.А.Фридмана,
- 110-річчю конструктора космічної техніки академіка В.П. Глушко,
- 80-річчю засновника відділу спектроскопії Одеської астрономічної обсерваторії М.С. Комарова,
- 350-річчю створення Ісааком Ньютоном телескопа-рефлектора

Основні теми:

Космологія, гравітація, фізика елементарних частинок, астрофізика, радіоастрономія, сонячна активність та сонячно-земні зв'язки, Сонячна система, астробіологія.

Секції:

1. Космологія, гравітація, астрофізика високих енергій, космомікрофізика (керівники В.М.Шульга, Б.С.Новосядлий).

2. Астрофізика (керівники І.Л.Андронов, Т.В.Мішеніна) (підсекції: Астроспектроскопія – керівник Т.В.Мішеніна, Астроінформатика – керівник І.Б.Вавілова).
3. Радіоастрономія (керівники О.М.Ульянов, О.А.Литвиненко), (підсекція: робоча група з перспективних досліджень – керівник А.А.Коноваленко).
4. Сонячна активність та сонячно-земні зв'язки, астробіологія (керівники В.М.Єфименко, М.І.Рябов).
5. Сонячна система та навколосемна астрономія (керівник Н.И.Кошкін).
6. «Асоціація планетаріїв України» (керівники В.А. Захожай, Г.В.Железняк) та підсекція «Фізична та астрономічна освіта в рамках Малої академії наук України» (керівники І.Л.Андронов, В.П.Олейнік)

У роботі секції «Астрофізика» передбачено проведення спеціальної сесії, присвяченої 80-річчю з дня народження Миколи Сергійовича Комарова – засновника відділу спектрофотометрії Одеської астрономічної обсерваторії, а також підсекцій «Астроспектроскопія» та «Астроінформатика».

У роботі секції «Радіоастрономія» передбачені засідання робочої групи з перспективних досліджень.

Планується розширене засідання Ради УАА та засідання з ефемеридного забезпечення астрономічних спостережень.

У роботі секції «Асоціація планетаріїв України» планується проведення підсекції «Фізична та астрономічна освіта в рамках Малої академії наук України» з проблем вдосконалення роботи регіональних секцій «Фізика» та «Астрономія» МАН України.

ПРОГРАМА ГАМОВСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ-ШКОЛИ буде організована у вигляді:

- пленарних доповідей, присвячених 100-річчю Національної академії наук та 110-річчю з дня народження В.П.Глушко;
- пленарних доповідей-лекцій тривалістю до 40 хв. з актуальних проблем астрофізики, космології, радіоастрономії, космомікрофізики, гравітації та астробіології (список оглядових доповідей – в 3-му повідомленні);
- засідань секцій з усними доповідями по 15-20 хв. з астрофізики, космології, гравітації, космомікрофізики, радіоастрономії, фізики тіл Сонячної системи та навколосемної астрономії;
- роботи приєднаної секції «Планетарії України» та підсекції «Фізична та астрономічна освіта в рамках Малої академії наук України»;
- проведення дискусій.

Для учасників буде також організована постерна сесія з коротким представленням доповідей. Кращі доповіді молодих учасників будуть відзначені спеціальними призами від імені Наукового та Локального оргкомітетів, Української астрономічної асоціації та Одеського астрономічного товариства.

Мови Міжнародної Гамовської конференції-школи: англійська, російська, українська

ПОВНИЙ СПИСОК ПЛЕНАРНИХ ДОПОВІДЕЙ І ПОПЕРЕДНЯ ПРОГРАМА на інтернет-сторінці www.gamow.odessa.ua – до 20 липня.

Планується надання доповідей англійською мовою у вигляді статей в журналі «Odessa Astronomical Publications», які будуть представлятися Науковим оргкомітетом та проходити відповідне рецензування. Представлення публікацій журналу надані в інтернеті на сторінках: www.gamow.odessa.ua. Матеріали підсекції «Фізична та астрономічна освіта в рамках Малої академії наук України» будуть представлені на інтернет-сайті Одеського регіонального відділення МАН <http://odesa.man.gov.ua/>

ОСНОВНІ ДАТИ КОНФЕРЕНЦІЇ-ШКОЛИ:

Завершення реєстрації	– 10 липня
Друге повідомлення	– 1 червня
Третє повідомлення	– 1 серпня
Термін подання тез докладів	– до 10 липня
День приїзду	– 12 серпня
Початок роботи	– 13 серпня
Завершення роботи	– 17 серпня
День від'їзду	– 18 серпня

Реєстрація та відправка тез: на веб-сторінці www.gamow.odessa.ua в автоматичному режимі. Учасникам, які пройшли реєстрацію, буде направлено запрошення.

Абстракти: зразок та інструкція з надання абстрактів – на веб-сторінці <http://gamow.odessa.ua/publications>. При відправці абстрактів необхідно вказувати назву секції (підсекції) і тип доповіді (усна або стендова). Назва файлу – «abst-last name-section-oral or poster», напр.: «abst-Ivanov-astroinformatics-oral».

Тези подаються англійською мовою.

При наявності проблем on-line завантаження, тексти абстрактів можна направляти на адресу видавничої групи Світлані Страховій (okioao26@gmail.com). Науковий оргкомітет повідомить про включення доповіді у програму.

Оргвнесок:

- для учасників з України та Молдови – 350 грн. (для аспірантів і студентів – 150 грн., для супроводжуваних – 100 грн.);
- для учасників з Росії, Білорусі, Казахстану та інших країн СНД – 30 євро (для аспірантів, студентів – 15 євро, для супроводжуваних – 10 євро);
- для учасників зі східно-європейських країн – 100 євро (для аспірантів, студентів та супроводжуваних – 20 євро);
- для учасників західно-європейських країн та США – 200 євро (для аспірантів, студентів та супроводжуваних – 100 євро).

В оплату оргвнеску входять: оренда конференц-залу готелю «Гранд Марін», підготовка та публікація матеріалів конференції (програма і тези), проведення кава-брейків, фуршету та інших заходів.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ-ШКОЛИ (розміщення учасників):

Розміщення учасників та робота конференції-школи будуть проходити на території оздоровчого комплексу Одеського національного університету імені І.І. Мечникова «Чорноморка», розташованого на березі моря (<http://onu.edu.ua/uk/infostudents/chornomorka>). Університет має власний безкоштовний пляж, поруч розташований платний пляж з повним сервісом обслуговування. Для учасників школи та членів їх сімей можливо більш тривале перебування на базі відпочинку до і після роботи конференції-школи. Вартість проживання на базі відпочинку «Чорноморка» становить 215 грн. на добу, оплата 3-х разового харчування – 200 грн. За бажанням можна обходитися без харчування або оплачувати тільки обіди. Зареєстровані учасники конференції і супроводжувачі оплачують проживання та харчування на базі відпочинку «Чорноморка» по прибуттю на конференцію.

Для співробітників НАНУ є можливість поселення за льготними цінами у пансіонаті «Борей», розташованому на узбережжі в Чорноморці (10 хв. на маршруті до місця проведення засідань). Вартість проживання в 2-х комнатному номері – 410-390 грн з 3-х разовим харчуванням. (Вартість харчування 150 грн.) В блочному номері – 350 грн. з 3-х разовим

харчуванням. Ті, хто бажає оселитися в пансіонаті «Борей», повинні завчасно зарезервувати собі номер по тел. 097 463 95 19 (Тетяна Вікторівна). Оплата – по прибуттю, але бронювання потрібно здійснити якомога раніше!

Бажаючим проживати в більш комфортних умовах пропонується бронювати номери в СПА-готелях «Совіньон» або «Гранд-Марін». Пансіонат «Совіньон»: <http://www.sovinyon-resort.com.ua> Замовлення номерів електронною поштою: sovinyon-resort@mail.ru Тел. для довідок: (+38 048 719-09-14). СПА-готель «Гранд-Марін»: учасникам конференції надається 15% знижка. <http://www.grand-marine.com.ua> , reception@grand-marine.com.ua Тел/факс + 38 (048) 728-80-20. У зв'язку з піком курортного сезону в серпні, бажаючим влаштуватися в комфортабельних номерах готелів «Совіньон» і «Гранд-Марін» (розташованих поруч з місцем проведення конференції-школи) рекомендується забронювати номери для проживання якомога раніше.

ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА:

Усі вечори під час проведення конференції-школи будуть заповнені: дискусії, фуршет, музичний концерт авторської пісні, вечір одеського гумору, товариська вечеря, екскурсії по цікавих місцях Одеси.

УВАГА! До початку конференції буде завершено оновлення морського фасаду Одеси, включаючи Потьомкінські сходи та прилеглі до них Стамбульський і Грецький парки. Для учасників конференції буде організовано екскурсію вечірньою Одесою з відвідуванням цих чудових місць!

Також планується екскурсія по місцях Одеси, де мешкали Г.А.Гамов і В.П.Глушко, відвідування Одеського оперного театру, музею коньяку «Шустов», Таїровського інституту виноградарства і виноробства, музеїв, астрономічної обсерваторії і Ботанічного саду Одеського національного університету імені І.І.Мечникова, різноманітні екскурсії по місту та узбережжю, дельфінарій «Немо», морська прогулянка вздовж узбережжя, океанаріум і т.д.

Детальна інформація на інтернет-сторінці: www.gamow.odessa.ua

Контакти:

Астрономічна обсерваторія, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, парк ім. Т.Г. Шевченко, 65014, Одеса, Україна Tel.: +038 048 7220396. Fax: +038 048 7228442. З питань участі звертатися в Науковий або Локальний оргкомітети.

Співголови Наукового оргкомітету:

професор Г.С.Бісноватий-Коган, академік НАНУ В.М.Шульга

Заступник голови Наукового оргкомітету та голова Локального оргкомітету

канд. фіз.-мат. наук М.И.Рябов (ryabov-uran@ukr.net)

Секретар Наукового оргкомітету: С.М.Мелікянц (sedamelikk@gmail.com)

Видавнича група – С.Л.Страхова (okioao26@gmail.com)