

**XVIII ГАМОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
«АСТРОНОМИЯ НА СТЫКЕ НАУК:
АСТРОФИЗИКА, КОСМОМИКРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ И ГРАВИТАЦИЯ,
РАДИОАСТРОНОМИЯ И АСТРОБИОЛОГИЯ»
12 - 18 АВГУСТА 2018 ГОДА,
УКРАИНА, ОДЕССА, ЧЕРНОМОРКА**

Организаторы: Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова (НИИ «Астрономическая обсерватория», кафедра теоретической физики и астрономии факультета математики, физики и информационных технологий), Радиоастрономический институт НАНУ, Украинская астрономическая ассоциация (УАА), Украинское представительство Евро-Азийского Международного астрономического общества, Одесское астрономическое общество, Южный научный центр НАНУ.

НАУЧНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

Сопредседатели: Г.С.Бисноватый-Коган, В.М.Шульга

Зам. председателя:

М.И.Рябов (ryabov-uran@ukr.net)

Секретарь: С.М.Меликянц (sedamelikk@gmail.com)

Члены научного оргкомитета: В.М.Адамян, С.М.Андриевский, И.Л.Андронов, Н.Г.Бочкарев, И.Б.Вавилова, А.Г.Загородный, В.В.Захаренко, В.А.Захожай, В.А.Иваница, В.В.Ковтюх, А.А.Коноваленко, Т.В.Мишенина, В.Н.Обридко, А.Д.Чернин, А.М.Черепашук, Я.С.Яцкив

МЕСТНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

Председатель: М.И.Рябов (ryabov-uran@ukr.net)

Зам. председателя: В.П.Олейник (olyeyvp@onu.edu.ua)

Секретарь: А.А.Пилипенко (plpnko@ukr.net)

Члены местного оргкомитета: А.Ю.Бургазли, А.В.Драгунова, Н.И.Кошкин, В.Г.Комендант, Л.С.Кудашкина, С.М.Меликянц, Б.А.Мурников, С.Л.Страхова, А.Д.Сухарев, В.В.Троянский, А.В.Чоповский, В.А.Ющенко

18-я Гамовская конференция-школа посвящена:

- 100-летию Национальной академии наук Украины,
- 150-летию профессора, член-корр. АН СССР К.Д.Покровского (директор Одесской астрономической обсерватории с 1934 по 1944 гг.),
- 130-летию основателя современной космологии А.А.Фридмана,
- 110-летию конструктора космической техники академика В.П. Глушко,
- 80-летию основателя отдела спектрофотометрии в Одессе Н.С. Комарова,
- 350-летию создания Исааком Ньютоном телескопа-рефлектора

Основные темы:

Космология, гравитация, физика элементарных частиц, астрофизика, радиоастрономия, солнечная активность и солнечно-земные связи, Солнечная система, астробиология.

Секции:

1. Космология, гравитация, астрофизика высоких энергий, космомикрoфизика (руководители В.М.Шульга, Б.С.Новосядлый).

2. **Астрофизика** (руководители И.Л.Андронов, Т.В.Мишенина) (подсекции: Астроспектроскопия - руководитель Т.В.Мишенина, Астроинформатика – руководитель И.Б.Вавилова).
3. **Радиоастрономия** (руководители О.М.Ульянов, О.А.Литвиненко), (подсекция: рабочая группа по перспективным исследованиям – руководитель А.А.Коноваленко).
4. **Солнечная активность и солнечно-земные связи, астробиология** (руководители В.М.Ефименко, М.И.Рябов).
5. **Солнечная система и околоземная астрономия** (руководитель Н.И.Кошкин).
6. **«Ассоциация планетариев Украины»** (руководители В.А. Захожай, Г.В.Железняк) и подсекция **«Физическое и астрономическое образование в рамках Малой академии наук Украины»** (руководители И.Л.Андронов, В.П.Олейник)

В работе секции «Астрофизика» предусмотрено проведение специальной сессии, посвященной 80-летию со дня рождения Николая Сергеевича Комарова – основателя отдела спектрофотометрии в Одессе, а также подсекций «Астроспектроскопия» и «Астроинформатика».

В работе секции «Радиоастрономия» предусмотрены заседания рабочей группы по перспективным исследованиям.

Планируется расширенное заседание Совета УАА и заседание по эфемеридному обеспечению астрономических наблюдений.

В работе секции «Ассоциация планетариев Украины» планируется проведение подсекции «Физическое и астрономическое образование в рамках Малой академии наук Украины» по проблемам совершенствования работы региональных секций «Физика» и «Астрономия» МАН Украины.

ПРОГРАММА ГАМОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ будет организована в виде:

- пленарных докладов посвященных 100-летию Национальной академии наук и 110-летию со дня рождения В.П.Глушко;
- пленарных докладов-лекций продолжительностью до 40 мин по актуальным проблемам астрофизики, космологии, радиоастрономии, космомикрoфизики, гравитации и астробиологии (список обзорных докладов – в 3-м сообщении);
- заседаний секций с устными докладами по 15-20 мин по астрофизике, космологии, гравитации, космомикрoфизике, радиоастрономии, физике тел Солнечной системы и околоземной астрономии;
- работы присоединенной секции «Планетарии Украины» и подсекции «Физическое и астрономическое образование в рамках МАН Украины»;
- проведения дискуссий.

Для участников будет также организована постерная сессия с кратким представлением докладов. Лучшие доклады молодых участников будут отмечены специальными призами от имени Научного и Местного оргкомитетов, Украинской астрономической ассоциации и Одесского астрономического общества.

Языки Международной Гамовской конференции-школы: английский, русский, украинский

ПОЛНЫЙ СПИСОК ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
на интернет-странице www.gamow.odessa.ua – до 20 июля.

Планируется представление докладов на английском языке в виде статей в журнале «Odessa Astronomical Publications», которые будут представляться Научным Оргкомитетом и проходить соответствующее рецензирование. Представление публикаций журнала даны в интернете на страницах: www.gamow.odessa.ua. Материалы подсекции «Физическое и

астрономическое образование в рамках МАН Украины» будут представлены на интернет-сайте Одесского регионального отделения МАН <http://odesa.man.gov.ua/>

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ:

Завершение регистрации	– 10 июля
Второе сообщение	– 1 июня
Третье сообщение	– 1 августа
Срок подачи тезисов докладов	– до 10 июля
День приезда	– 12 августа
Начало работы	– 13 августа
Завершение работы	– 17 августа
День отъезда	– 18 августа

Регистрация и отправка тезисов: на веб-странице www.gamow.odessa.ua в автоматическом режиме. Участникам, прошедшим регистрацию, будет направлено приглашение.

Тезисы: образец и инструкция по предоставлению тезисов – на веб-страничке <http://gamow.odessa.ua/publications> При отправке тезисов указывать название секции (подсекции) и тип доклада (устный или постерный). Название файла – «*abst-last name-section-oral or poster*», напр.: «*abst-Ivanov-astroinformatics-oral*».

Тезисы представляются на английском языке.

При наличии проблем on-line загрузки, тексты тезисов можно направлять в адрес издательской группы Светлане Страховой (okioao26@gmail.com). Научный оргкомитет сообщит о включении доклада в программу.

Оргвзнос:

- для участников из Украины и Молдовы – 350 грн. (для аспирантов и студентов – 150 грн., для сопровождающих – 100 грн.);
- для участников России, Беларуси, Казахстана и других стран СНГ – 30 евро (для аспирантов, студентов – 15 евро, для сопровождающих – 10 евро);
- для участников из восточно-европейских стран и Прибалтики – 100 евро (для аспирантов, студентов и сопровождающих – 20 евро);
- для участников западно-европейских стран и США – 200 евро (для аспирантов, студентов и сопровождающих – 100 евро).

В оплату оргвзноса входят: аренда конференц-зала отеля «Гранд Марин», подготовка и публикация материалов конференции (программа и тезисы), проведение кофе-брейков, фуршета и других мероприятий.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ (размещение участников):

Размещение участников и работа конференции-школы будут проходить на территории оздоровительного комплекса Одесского национального университета имени И.И. Мечникова «Черноморка», расположенного на берегу моря (<http://onu.edu.ua/uk/infostudents/chornomorka>). Университет имеет собственный бесплатный пляж, рядом располагается платный пляж с полным сервисом обслуживания. Для участников школы и членов их семей возможно более длительное пребывание на базе отдыха до и после работы конференции-школы. Стоимость проживания на базе отдыха «Черноморка» составляет 215 грн. в сутки, оплата 3-х разового питания – 200 грн. По желанию можно обходиться без питания или оплачивать только обеды. Зарегистрированные участники конференции и сопровождающие оплачивают проживание и питание на базе отдыха «Черноморка» по прибытию на конференцию.

Для сотрудников НАНУ есть возможность поселения по льготным ценам в пансионате «Борей», расположенном на побережье в Черноморке (10 мин. на маршрутке до места проведения заседаний). Стоимость проживания в 2-х комнатном номере – 410-390 грн с 3-х разовым питанием. (Стоимость питания 150 грн.) В блочном номере – 350 грн. с 3-х разовым питанием. Желающие поселиться в пансионате «Борей» должны заблаговременно зарезервировать себе номер по тел. 097 463 95 19 (Татьяна Викторовна). Оплата – по прибытию, но бронирование нужно осуществить как можно раньше!

Желающим проживать в более комфортных условиях предлагается бронировать номера в СПА-отелях «Совиньон» или «Гранд-Марин». **Пансионат «Совиньон»:** <http://www.sovinyon-resort.com.ua> Заказ номеров по электронной почте: sovinyon-resort@mail.ru Тел. для справок: (+38 048 719-09-14). **СПА-отель «Гранд-Марин»:** для участников конференции предоставляется 15% скидка. <http://www.grand-marine.com.ua> , reception@grand-marine.com.ua Тел/факс + 38 (048) 728-80-20. **В связи с пиком курортного сезона в августе, желающим устроиться в комфортабельных номерах отелей «Совиньон» и «Гранд-Марин» (расположенных рядом с местом проведения конференции-школы) рекомендуется забронировать номера для проживания как можно раньше.**

ЭКСКУРСИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА:

Все вечера во время проведения конференции-школы будут заполнены: дискуссии, фуршет, музыкальный концерт авторской песни, вечер одесского юмора, товарищеский ужин, экскурсии по интересным местам Одессы.

ВНИМАНИЕ! К началу конференции будет завершено обновление морского фасада Одессы, включая Потемкинскую лестницу и прилегающих к ней Стамбульского и Греческого парков. Для участников конференции будет организована экскурсия по вечерней Одессе с посещением этих замечательных мест!

Также планируется экскурсия по местам Одессы, где проживали Г.А.Гамов и В.П.Глушко, посещение Одесского оперного театра, музея коньяка «Шустов», Таировского института виноградарства и виноделия, музеев, астрономической обсерватории и Ботанического сада Одесского национального университета имени И.И.Мечникова, разнообразные экскурсии по городу и побережью, дельфинарий «Немо», морская прогулка по побережью, океанариум и т.д.

Подробная информация на интернет-странице: www.gamow.odessa.ua

Контакты:

Астрономическая обсерватория, Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, парк им. Т.Г. Шевченко, ул. Маразлиевская, 1в, 65014, Одесса, Украина. Tel.: +038 048 7220396. Fax: +038 048 7228442.

По вопросам участия в конференции-школе обращаться в Научный и Местный оргкомитеты.

Сопредседатели Научного оргкомитета:

профессор Г.С.Бисноватый-Коган), академик НАНУ В.М.Шульга

Зам. председателя Научного оргкомитета и председатель Местного оргкомитета

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

Секретарь Научного оргкомитета: С.М.Меликянц (sedamelikk@gmail.com)

Издательская группа – С.Л.Страхова (okioao26@gmail.com)