

**XX ГАМОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
«АСТРОНОМИЯ НА СТЫКЕ НАУК:
АСТРОФИЗИКА, КОСМОМИКРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ И
ГРАВИТАЦИЯ,
РАДИОАСТРОНОМИЯ И АСТРОБИОЛОГИЯ»
9 – 16 АВГУСТА 2020 ГОДА,
УКРАИНА, ОДЕССА**

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 Международной общественной организации «Астрономическое Общество», 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. Иваница, В.В. Ковтюх, А.А. Коноваленко, Т.В. Мишенина, Б.С. Новосядлый, В.Н. Обридко, А.Д. Чернин, А.М. Черепащук, И. Шмелд, 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, Л.И. Собитняк, А.Д. Сухарев, В.В. Троянский, А.В. Чоповский, В.А. Ющенко.

20-я Гамовская конференция-школа посвящена:

- 155-летию создания Одесского Национального университета имени И.И.Мечникова;
- 55-летию открытия космического фонового излучения Вселенной;
- 140-летию академика АН Украины, профессора А.Я. Орлова (директора Одесской астрономической обсерватории в 1913–1934 гг.);
- 170-летию со дня рождения профессора А.К. Кононовича (директора Одесской астрономической обсерватории в 1881–1910 гг.)

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 (руководитель А.И. Жук).
2. Астрофизика (руководители Т.В. Мишенина, И.Л. Андронов),
подсекция Астроинформатика (руководитель И.Б. Вавилова).
3. Радиоастрономия (руководители О.М. Ульянов, О.А. Литвиненко),
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» (руководитель Г.В. Железняк),
подсекция «Физическое и астрономическое образование в рамках Малой академии наук Украины» (руководители И.Л. Андронов, В.П. Олейник).

ПРОГРАММА ГАМОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ будет организована в виде:

- пленарных докладов по юбилейным датам;
- пленарных докладов 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 1 августа.

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 дано 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.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ:

Начало регистрации	–	1 июля
Завершение регистрации	–	31 июля
Третье сообщение	–	1 августа
Срок подачи тезисов докладов	–	до 26 июля
День приезда	–	9 августа
Начало работы	–	10 августа
Завершение работы	–	15 августа
День отъезда	–	16 августа

Регистрация и отправка тезисов: на веб-странице www.gamow.odessa.ua в автоматическом режиме. Участникам, прошедшим регистрацию, будет направлено приглашение. К началу конференции будут подготовлены тезисы в электронном виде. По завершению конференции будет подготовлен печатный вариант с учетом докладов, которые состоялись во время конференции.

Тезисы: образец и инструкция по предоставлению тезисов на английском языке (объем не более 400 слов, без рисунков, формул и списка литературы) 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).
- для участников из Одессы – 100 грн.

В оплату оргвзноса входят: подготовка и публикация материалов конференции (программа и тезисы), проведение кофе-брейков, фуршета и других мероприятий.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ (размещение участников):

Работа конференции-школы будут проходить в здании биологического факультета Одесского Национального университета имени И.И.Мечникова (Шампанский пер 2)- вход со стороны Французского бульвара или проспекта Шевченко. Участники будут размещаться в общежитии Одесского регионального института государственного управления. (ул. Генуэзская 22). Стоимость номеров составляет 200–250 грн. в сутки (2-комнатные номера в блоках с удобствами и теплым душем). В здании института работает столовая. Удобное транспортное сообщение с центром города и проезд к пляжу (две остановки трамваем). Проезд до места заседания 5 трамваем (4 остановки – 15 мин.) Зарегистрированные участники конференции и сопровождающие оплачивают оргвзнос и проживание по прибытию на конференцию.

Желающим проживать в более комфортных условиях предлагается бронировать номера в различных отелях, расположенных в Аркадии вблизи места проведения.

В связи с пиком курортного сезона в августе, желающим устроиться в комфортабельных номерах отелей (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, вечер одесского юмора, товарищеский ужин, экскурсии по интересным местам Одессы.

ВНИМАНИЕ! В настоящее время завершено обновление морского фасада Одессы, включая Потемкинскую лестницу и прилегающих к ней Стамбульского и Греческого парков, Ротонды Воронцовского дворца. 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», астрономической обсерватории и Планетария, 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)
