

ВТОРОЕ СООБЩЕНИЕ

ХVII ОДЕССКАЯ ГАМОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ – ШКОЛА

«АСТРОНОМИЯ НА СТЫКЕ НАУК: АСТРОФИЗИКА,
КОСМОМИКРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ И ГРАВИТАЦИЯ,
РАДИОАСТРОНОМИЯ И АСТРОБИОЛОГИЯ»



**13 - 20 АВГУСТА 2017 ГОДА,
УКРАИНА, ОДЕССА, ЧЕРНОМОРКА**

Организаторы: Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова (НИИ «Астрономическая обсерватория», кафедра теоретической физики и астрономии физического факультета), Радиоастрономический институт НАНУ, Украинская астрономическая ассоциация (УАА), Евро-Азийское астрономическое общество, Российское Гравитационное общество, Одесское астрономическое общество, Южный Центр НАНУ.

НАУЧНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

Сопредседатели: Г.С.Бисноватый-Коган (ИКИ РАН - gkogan@iki.rssi.ru),
В.М.Шульга (РИ НАНУ - shulga@rian.kharkov.ua)

Зам. председателя: А.И.Жук (АО ОНУ - ai.zhuk2@gmail.com),
М.И.Рябов (Одесская обсерватория РИ НАНУ - ryabov-uran@ukr.net)

Секретарь: С.М.Меликянц (АО ОНУ - 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.Захой,
В.А.Иваница, А.А.Коноваленко, В.В.Ковтюх, В.Н.Мельников, Т.В.Мишенина,
В.Н.Обридко, А.Д.Чернин, А.М.Черепашук, Я.С.Яцкив

МЕСТНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

Председатель: М.И.Рябов

Зам. председателя: В.П.Олейник

Секретарь: А.А.Пилипенко

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

17-я Гамовская конференция-школа посвящена:

110-летию со дня рождения члена-корреспондента АН Украины,
профессора В.П.Цесевича, 100-летию космологической постоянной в
уравнениях Эйнштейна, 50-летию открытия пульсаров, 30-летию
вспышки Сверхновой в Большом Магеллановом Облаке.

Основные темы:

Космология, гравитация, физика элементарных частиц, астрофизика,
радиоастрономия, солнечная активность и солнечно-земные связи,
солнечная система, астробиология, подсекция «Астроинформатика» и
присоединенная секция «Планетарии Украины».

В работе секции «Астрофизика» предусмотрено проведение специальной
сессии и подсекций, посвященных 110-летию со дня рождения
Владимира Платоновича Цесевича и прогрессу в тех областях, где он
работал.

В работе секции «Радиоастрономия» планируется проведение секции
«Пульсары».

**Планируется проведение круглого стола: «Астрономия в
Европе – сегодня и в перспективе» (Ведущие Я.С.Яцкив и
И.Б.Вавилова)**

Дискуссия «Астрономическое образование в Украине – проблемы и пути их решения» (Ведущие Я.С.Яцкив, Б.С.Новосядлый, В.А.Захожай, М.И.Рябов)

Секции:

1. Космология, физика элементарных частиц, космомикрoфизика (руководители секции А.И.Жук и Б.С. Новосядлый)
2. Астрофизика (переменные звезды, двойные и кратные системы) (руководитель секции И.Л.Андронов)
 - Подсекция «Звездные атмосферы» (руководитель Т.В.Мишенина)
 - Подсекция «Астроинформатика» (руководитель И.Б.Вавилова)
 - Подсекция «Активные ядра галактик – исследования переменности» (руководители М.И.Рябов и И.Б.Вавилова)
3. Радиоастрономия (руководитель секции О.А.Литвиненко)
 - Подсекция «Пульсары» (руководитель О.М.Ульянов)
4. Солнечная активность, солнечно-земные связи, астробиология (руководители секции В. М. Ефименко и М.И.Рябов)
5. Солнечная система (руководитель секции Н.И.Кошкин)
 - Подсекция «Околoземное космическое пространство» (руководитель Н.И.Кошкин)
6. Подсекция «Планетарии Украины и астрономическое образование» (руководитель В.А.Захожай, секретарь Г.В.Железняк)

ПРОГРАММА ГАМОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ – ШКОЛЫ будет организована в виде:

Пленарного заседания посвященного 110-летию со дня рождения В.П.Цесевича - Пленарных докладов-лекций продолжительностью 40 мин. по актуальным проблемам астрофизики, космологии, радиоастрономии, космомикрoфизики, гравитации и астробиологии.

- **Заседаний секций и подсекций** с устными докладами по 15-20 мин.

- **Проведения дискуссий и круглого стола** по вопросам состояния и развития астрономии, популяризации астрономии и естественнонаучного образования в школах.

- **Для молодых участников** будет организована постерная сессия с кратким представлением докладов. Лучшие доклады молодых участников будет отмечены специальными призами от имени Научного и Местного Оргкомитетов, Украинской астрономической Ассоциации и Одесского астрономического общества.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ

К 110-летию В.П. Цесевича

Я.С.Яцкив, А.А.Корсунь (ГАО НАНУ) «В.П.Цесевич – член-корреспондент Академии Наук Украины»

И.Л.Андронов (Одесский национальный морской университет) «Владимир Платонович Цесевич – выдающийся Учёный, Учитель, Популяризатор и Организатор Науки»

Пленарные доклады:

1. Г.С.Бисноватый-Коган (ИКИ РАН) «30-летие взрыва Сверхновой в Большом Магеллановом облаке – современные представления о взрывах сверхновых»
2. А.Д.Чернин (ГАИШ МГУ) «100 лет космологической постоянной Эйнштейна»
3. В.В.Захаренко (ИРА НАНУ) «Юбилей открытия пульсаров. 50-летие исследований эры транзиентов»
4. И.Л.Андронов (Одесский национальный морской университет) «Одесская научная школа исследователей переменных звезд: от В.П.Цесевича до наших дней»
5. L.Marochnik (University of Maryland, USA) «Dark Energy and Inflation from Gravitational Waves»
6. Ю.Л.Болотин (Институт Теоретической Физики им. А.И.Ахиезера, ХФТИ) «Предельные величины – универсальный способ описания физической реальности»
7. Б.С.Новосядлый (Львовский Национальный Университет им. И.Франко) «Могут ли войды приоткрыть природу темной энергии?»
8. В.И.Жданов (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина) «Гравитационное линзирование и структура компактных объектов»
9. А.А.Панков, А.В.Цитринов (Технический Университет, Гомель, Беларусь) «Определение спина и идентификация моделей новых нейтральных калибровочных бозонов на коллайдерах LHC и ILC».
10. А.В.Цитринов (Технический Университет, Гомель, Беларусь) ТВА «Перспективы реконструкции треков на детекторе NICA новым методом, основанным на применении искусственных нейронных сетей с глубоким обучением»
11. Л.Л. Енковский (ИТФ им. Н.Н. Боголюбова) «Новые тенденции в физике высоких энергий»
12. К. Лукин (ИРЭ НАНУ), М. Мартин-Нейра, В. Кудряшов, Ю. Болотин, «Регистрация формы горизонта событий сверх массивной черной дыры Sgr A* в центре нашей Галактики»
13. Л.И.Мирошниченко (ИЗМИРАН) «Экстремальные солнечные события: обсуждение их природы и свойств»
14. В.Г.Лозицкий (Астрономическая обсерватория Киевского национального университета им.Т.Г.Шевченко) «Экстремально сильные магнитные поля в солнечных вспышках»
15. М.И.Рябов (ИРА НАНУ) «Переменность Солнца. Наблюдательные подтверждения непрерывности солнечной активности»

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 проходить рецензирование Научным Оргкомитетом. Публикации XVI конференции в этом журнале представлены в интернете на страницах конференции-школы: www.gamow.odessa.ua

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ:

Второе сообщение	25 июня
Третье сообщение	25 июля
Срок подачи тезисов докладов	до 15 июля
Срок завершения регистрации	до 15 июля
День приезда	13 августа
Начало работы	14 августа
Завершение работы	19 августа
День отъезда	20 августа

Регистрация: на веб странице www.gamow.odessa.ua
в автоматическом режиме

Абстракты: образец и инструкция по предоставлению - на веб страничке <http://gamow.odessa.ua/publications>. При отправке абстрактов указывать название секции и тип доклада (устный или постерный).

Тезисы представляются на английском языке.

При наличии проблем on-line загрузки, тексты абстрактов 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. (150 грн. для аспирантов и студентов, для сопровождающих 100 грн.)

Для участников России, Беларуси, Казахстана и других стран СНГ 30 долларов США (для аспирантов, студентов 15 долларов США и для сопровождающих 10 долларов США)

Для участников из восточно-европейских стран – 50 евро (для аспирантов, студентов и сопровождающих 20 евро)

Для участников западно-европейских стран и США – 200 долларов или 180 евро (для аспирантов, студентов и сопровождающих 100 долларов США или 90 евро)

В оплату оргвзноса входит подготовка и публикация материалов конференции (программа), проведение кофе брейков, фуршета.

**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. 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 370 грн. (13 евро на июнь 2017) в сутки с 3-разовым питанием. Зарегистрированные участники конференции и сопровождающие оплачивают проживание на базе отдыха «Черноморка» по прибытию на конференцию.

Для сотрудников НАНУ есть возможность поселения по льготным ценам в пансионате «Борей» расположенного на побережье в Черноморке (10 мин. на маршрутке до места проведения заседаний).

Стоимость проживания в 2-х местном номере – 310 грн с 3-х разовым питанием.

В двухкомнатном номере – 360 грн. с 3-х разовым питанием.

Желающие поселиться в пансионате «Борей» могут уточнить условия проживания и стоимость по тел. 097 463 95 19 (Татьяна Викторовна)

Оплата по прибытию, но бронирование нужно осуществить как можно раньше!

По вопросам бронирования обращаться в Оргкомитет по электронному адресу: ryabov-uran@ukr.net

Наиболее бюджетный вариант – поселение в пансионат «Романтика».

Стоимость проживания **150 грн. (5 евро)** в сутки без питания. Квитанция не выдается! Поселение и оплата по прибытию. **Просьба также заблаговременно сообщить о сроках поселения.**

Для желающих проживать в более комфортных условиях предлагается бронировать номера в СПА отеле **«Совиньон»** и **«Гранд-Марин»**.

Пансионат «Совиньон»: Стоимость двухместного номера – **1400 грн (50 евро)** в сутки (в стоимость номера включена оплата посещения комфортабельного пляжа).

<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»: Стоимость комфортных одноместного номера **2770 грн (95 евро)**, 2-х местного номера **3470 грн. (120 евро)** 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 дискуссиями, фуршетом, музыкальным концертом авторской песни, вечером одесского юмора, товарищеским ужином и экскурсиями по интересным местам Одессы.

ВНИМАНИЕ! К началу конференции будет произведено обновление морского фасада Одессы, включая Потемкинскую лестницу и прилегающий к ней Стамбульский Парк. Для участников конференции будет организована экскурсия по вечерней Одессе с посещением этих замечательных мест!

Также планируется экскурсия по Гамовским местам Одессы, 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 страницах: www.gamow.odessa.ua

Контакты:

Астрономическая Обсерватория, Одесский Национальный университет имени И.И. Мечникова,

Парк им. Т.Г. Шевченко, 65014, Одесса, Украина Tel.: +038 048 7220396

Fax : +038 048 7228442

По вопросам участия обращаться в Научный и Местный Оргкомитеты.

Сопредседатели Научного оргкомитета:

профессор Г.С.Бисноватый-Коган (gkogan@iki.rssi.ru),

академик НАНУ В.М.Шульга (shulga@rian.kharkov.ua)

Зам. председателя: профессор А.И.Жук (ai.zhuk2@gmail.com)

Председатель Местного Оргкомитета и Зам. Председателя Научного 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)
