

6-th Gamow International Conference in Odessa
“New Trends in Astrophysics, Cosmology and HEP after Gamow”
and
19-th Gamow Summer School
“Astronomy and beyond: Astrophysics, Cosmology,
Radioastronomy and Astrobiology”

11 – 18 August, 2019
Odessa, Ukraine

Third announcement

The Conference and the Gamow’s School are devoted to

- 115 year anniversary of George Gamow.**
- 150 year anniversary Mendeleev periodic system of chemical elements.**
- 100 year International Astronomical Union Celebration.**

[SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEE](#)

Co-chairs of SOC:

G.S.Bisnovatyi-Kogan V.M.Shulga

Vice-chair:

M.I.Ryabov

Secretary:

S.M.Melikyants

Members of SOC: V.M.Adamyant (ONU, Odessa), S.M.Andrievsky (ONU, Odessa), I.L.Andronov (ONMU, Odessa), N.G.Bochkarev (SAI MSU, Moscow), S.Chakrabarti (S.N.Bose National Centre for Basic Sciences, Kolkata, India), P.Chardonnet (Universite de Savoie, Annecy-le-Vieux Cedex, France), M.Capaccioli (Naples University, Italy), S.Chebotar (ONU, Odessa), A.M.Cherepashchuk (SAI MSU, Moscow), A.D.Chernin (SAI MSU, Moscow), V.O.Ivanitsa (ONU, Odessa), L.L. Jenkovszky (BITP NASU, Kyiv), K.Georgieva (Space Research and Technologies Institute, Sofia, Bulgaria), A.A.Konovalenko (IRA NASU, Kharkiv), N.I.Koshkin (ONU, Odessa), A.Kosovichev (Stanford University, USA), I.Kudzej (Vihorlat observatory Humenne, Slovakia), L.Marochnik (University of Maryland, USA), T.V.Mishenina (ONU, Odessa), V.N.Obridko (IZMIRAN, Moscow), I.Shmeld (VIRAC, Latvia), S.Silich (INAOE, Puebla, Mexico), A.V.Stepanov (Pulkovo Observatory RAS, Saint-Petersburg), I.B.Vavilova (MAO NASU, Kyiv), Y.S.Yatskiv (President of UAA, Kyiv), V.V.Zakharenko (IRA NASU, Kharkiv), V.A.Zakhozhay (Karazin National University, Kharkiv), V.V.Zamorov (ONU, Odessa).

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Chair: I.M.Koval (Rector of ONU)

Vice-Chairs: M.I.Ryabov, V.P.Olyeynik

Secretary: A.A.Pilipenko

Members of LOC: A.Yu.Burgazli, A.V.Chopovsky, A.Gorbunov, T.I.Kabanova, V.G.Komendant, N.I.Koshkin, L.S.Kudashkina, S.M.Melikyants, B.A.Murnikov, L.I.Sobitnyak, S.L.Strakhova, A.L.Sukharev, V.O.Yushchenko.

Scientific topics:

Cosmology, gravitation, astroparticle physics, high energy physics, astrophysics, plasma astrophysics, radioastronomy, solar activity, solar system, astrobiology

SECTIONS:

- 1. Cosmology, gravitation, astroparticle physics, high energy physics, Cosmophysics**
(Conveners – V.M.Shulga, B.S.Novosyadly) **August, 12-13**
 - 2. Astrophysics** (Conveners – I.L.Andronov, T.V.Mishenina) **August, 12-13**
Subsection «Astroinformatics» (Convener I.B.Vavilova) **August, 13, 16**
 - 3. Radioastronomy** (Conveners – O.M.Ulyanov, O.A.Litvinenko,) **August, 14-15**
 - 4. Sun, Solar activity, Solar-terrestrial relations and Astrobiology**
(Conveners – V.M.Efimenko, M.I.Ryabov) **August, 16**
 - 5. Solar system and space environment**
(Convener – N.I.Koshkin) **August, 14-15**
- Attached Section “Ukrainian planetarium association”**
(Convener – G.V.Zheleznyak) **August, 13-14**
- Attached Biologic section “Importance of G. Gamow's Ideas for Biology in 21st Century”**
(Convener – S.V.Chebotar) **August, 12**

SCHEDULE OF THE PLENARY AND SECTION SESSIONS

<u>12 – 16 August</u>	<i>Conference Hall «Grand Marine»</i>
9.30 – 13.00	Plenary sessions
<u>12 – 16 August</u>	<i>Conference Rooms of the Sports and Recreation Centre</i>
	<i>"Chernomorka"(1 and 2 floor)</i>
14.30-18.00	Section session
<u>13 August</u>	<i>Conference Rooms of the Sports and Recreation Centre</i>
	<i>"Chernomorka" (2 floor)</i>
19.00 -21.00	Meeting Council of the Ukrainian Astronomical Association (Convener – <i>President of UAA Ya.S. Yatskiv</i>)
<u>14 August</u>	<i>Conference Hall «Grand Marine»</i>
11.20 – 12.50	Discussion «Space vision of Ukraine» (Convener – <i>O.P.Fedorov</i>)

This is an important event during the conference.

Main Events :

Arrival day	11 August
Conference opening	12 August
Last working day and conference closing	16 August
Excursion day	17 August
Day of departure	18 August

PLENARY TALKS:

The Conference program will be published on the Conference webpage:
<http://gamow.odessa.ua/program>

Agenda:

The Conference agenda includes plenary talks (30 min), oral contributions (15 min), and posters - 1 page of the A1 format (60x84 cm) or up to 8 pages of the A4 format. All presentations have to be in English.

Conference halls (SPA hotel “Grand Marine”) will be equipped by multimedia projectors. Wi-Fi connection is available.

Plenary sessions will take place on August 12-16 in the conference hall of the hotel "Grand Marine". Section sessions will be held in conference rooms of the Chernomorka.

Publications:

The proceedings of the Conference will be published in the *Astronomical and Astrophysical Transactions (AApTr)* and in the *Odessa Astronomical Publications*. Attention! Only papers that were presented on the Conference will be published.

Detail information about the format of the Conference publications will be provided on the webpage of the Conference:

<http://gamow.odessa.ua/publications>.

Conference fee:

- 200 euro for participants from the Western Europe and USA (100 euro for postgraduate students), 100\$ for accompanying persons (no fees for children).
- 100 euro for participants from Eastern Europe and the Baltic States countries (50 euro for postgraduate students and 20 euro for accompanying persons (no fees for children). Optionally, these fees can be reduced for participants from economically less privileged countries.
- 30 euro for the participants from Russia and Belarus (15\$ for postgraduates and 10\$ for accompanying persons);
- 350 UAH from Ukraine (150 UAH for postgraduates and 100 UAH for accompanying persons).

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

11 августа

8.00- 22.00

Регистрация участников (1 этаж базы отдыха Черноморка)

20.00- 22.00

**Вечер-встреча участников конференции
(Конференц- зал базы отдыха Черноморка)
(2 этаж)**

12 августа – понедельник

9.00 – 13.00

Регистрация участников (конференц-зал отеля Гранд Марин)

9.30.

**открытие Гамовской конференции-школы
(Конференц - зал отеля Гранд Марин)**

12 августа - понедельник

Фотографирование участников после пленарной сессии

12.45

(Место : Вход в отель Гранд Марин)

.....

12 августа – понедельник

19.30-20.30

Музыкальный Концерт

21.00 – 23.00

Фуршет

13 августа – вторник

19.00-21.00

(Расширенное Заседание Бюро УАА)

14 августа – среда

19.30 – 23.00

Прогулка по Приморскому бульвару и Морская прогулка на катамаране «Хаджибей».

15 августа - четверг

Товарищеский ужин (20.30-23.00)

16 августа – пятница

Дегустация коллекционных вин в институте Таирова

18 августа- суббота

**Экскурсия – по Одессе (по местам жизни Гамова и Менделеева).
(10.00 – выезд на экскурсию).**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Пленарные заседания 12-16 августа будут проходить в комфортабельном конференц-зале СПА отеля «Гранд Марин». Работа секций конференции-школы будет организована в конференц-залах базы отдыха университета (1-2 этажи). В месте проведения заседаний организована работа WI-FI зоны интернета.

Размещение участников конференции-школы на территории оздоровительного комплекса Одесского Национального Университета имени И.И. Мечникова **«Черноморка»**, расположенного на берегу моря. (<http://onu.edu.ua/uk/infostudents/chornomorka>).

Проживающим на базе отдыха «Черноморка» предоставляется возможность бесплатного пользования пляжем университета или расположенным рядом платным пляжем «Совиньон», обеспеченным всем необходимым для отдыха (раздевалки, шезлонги, солнцезащитные

зонты, детский бассейн, бар, фастфуд, прокат водных велосипедов, душевые с артезианской водой, благоустроенные туалеты).

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 245 грн., стоимость питания 225 грн. Зарегистрированные участники конференции и сопровождающие оплачивают проживание на базе отдыха «Черноморка» по прибытию на конференцию.

Внимание!

Все проживающие на базе отдыха (кроме детей до 18 лет) оплачивают курортный сбор 21 грн. в сутки. Освобождаются от оплаты курортного сбора командировочные при наличии командировочного удостоверения и копии приказа о командировке.

Убедительная просьба ко всем участникам заблаговременно сообщить время своего прибытия и сроки пребывания для бронирования номеров (sedamelikk@gmail.com).

Оплата проживания предпочтительна в гривнах, евро или долларах.

Адрес базы отдыха: 65037, Одесса-37, пос. Черноморка, пер. Южно-санаторный 2. Контактный телефон администрации базы отдыха университета : +38 093 7033027 (Татьяна Владимировна).

Проезд к месту проведения конференции (база отдыха ОНУ «Черноморка») от ж.д. вокзала 220, 220А маршрутками. Место посадки на углу улиц Пантелеймоновская – Екатерининская (рядом с Привозом). Ехать в направлении Черноморки до остановки Совиньон-1.

Подробная информация о **проезде к месту проведения конференции:**
<http://gamow.odessa.ua/logistics>

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 всем вопросам обращаться в Научный и Местный Оргкомитеты.

Председатель Местного Оргкомитета и Зам. Председателя Научного Оргкомитета:
канд. физ.-мат. наук М.И.Рябов (ryabov-uran@ukr.net), (моб. тел 0972758214)

Заместитель Председателя Местного Оргкомитета В.П. Олейник (моб.тел. 0985812924)

Секретарь Местного Оргкомитета А.А.Пилипенко (решение вопросов оформления и поселения, выдача квитанций оплаты) – (plpnko@ukr.net) (моб.тел . 0982484747)

Секретарь Научного Оргкомитета: С.М.Меликянц (решение вопросов представления докладов, участие в экскурсиях) (sedamelikk@gmail.com) моб.тел 0958011641

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

ДО ВСТРЕЧИ В ОДЕССЕ!

ОРГКОМИТЕТ.