

## ISCRA-2017

### Первое информационное сообщение

Международный симпозиум по космическим лучам и астрофизике (International Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics) пройдет в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» с 20 по 22 июня 2017 г. под эгидой Научного совета РАН по комплексной проблеме «Космические лучи».

Целью симпозиума является представление и обсуждение экспериментальных и теоретических результатов, полученных в актуальных направлениях исследований космических лучей (КЛ) и астрофизики.

#### Тематика ISCRA-2017:

1. Мультикомпонентные (ядра, протоны, гамма, нейтроны, мюоны, нейтрино) исследования космических лучей ПэВ-ных энергий.
  - 1.1. Экспериментальные данные и их интерпретация.
  - 1.2. Поиск ПэВатронов.
  - 1.3. Модели ускорения КЛ и их предельные энергии.
2. Космические лучи в гелиосфере, магнитосфере и атмосфере Земли.
  - 2.1. Нерешенные проблемы модуляции КЛ в гелиосфере.
  - 2.2. Проникновение КЛ в динамическую магнитосферу и их влияние на атмосферу.
  - 2.3. Солнечная активность и радиационная безопасность космических полетов.

#### Рабочий язык

Английский и русский языки. Материалы симпозиума (презентации и постеры) должны быть подготовлены на английском языке.

#### Доклады:

Обзорные (30 минут).

Оригинальные: устные (15 минут) и постерные (формат А0 или А1).

#### Важные даты:

20 марта – начало регистрации и приема абстрактов;

10 мая – завершение регистрации и приема абстрактов;

10 июня – программа симпозиума на сайте;

20-22 июня – проведение симпозиума;

10 сентября – завершение приема статей для публикации.

#### Проживание:

Ближайшая к НИЯУ МИФИ гостиница «Интурист Коломенское» (<http://intourist-kolomenskoe.ru>).

Общежитие НИЯУ МИФИ квартирного типа, стоимость от 500 до 2000 руб. в сутки в зависимости от количества проживающих.

#### Визы:

Иностранцам участникам симпозиума необходимо получить визу по приглашению НИЯУ МИФИ.

Регистрация:

Регистрация осуществляется на сайте симпозиума [iscra2017.mephi.ru](http://iscra2017.mephi.ru). Электронная почта: [iscra2017@mephi.ru](mailto:iscra2017@mephi.ru)

Труды:

По материалам докладов, представленных на симпозиуме, планируется издание статей в реферируемых изданиях.

**Программный комитет:**

Панасюк М.И., НИИЯФ МГУ – председатель  
Архангельская И.В., НИЯУ МИФИ – уч. секретарь  
Базилевская Г.А., ФИАН  
Бисноватый-Коган Г.С., ИКИ РАН  
Воронов С.А., НИЯУ МИФИ  
Гальпер А.М., НИЯУ МИФИ  
Далькаров О.Д., ФИАН  
Кемпа Я., Варшавский политехнический университет (Польша)  
Кокоулин Р.П., НИЯУ МИФИ  
Кузьмичев Л.А., НИИЯФ МГУ  
Кьявасса А., Туринский университет (Италия)  
Петрухин А.А., НИЯУ МИФИ  
Ряжская О.Г., ИЯИ РАН  
Сааведра О., Туринский университет, INFN (Италия)  
Свешникова Л.Г., НИИЯФ МГУ  
Стожков Ю.И., ФИАН  
Чилингарян А., ЕрФИ (Армения)  
Шпиринг К., DESY (Германия)  
Янке В.Г., ИЗМИРАН

**Организационный комитет:**

Стриханов М.Н. – председатель  
Гальпер А.М. – зам. председателя  
Петрухин А.А. – зам. председателя  
Барбашина Н.С. – отв. секретарь  
Астапов И.И.  
Дмитриева А.Н.  
Долгова С.Г.  
Колдашов С.В.  
Колдобский С.А.  
Майоров А.Г.  
Михайлов В.В.  
Мишутина Ю.Н.  
Хохлов С.С.  
Шустов А.Е.  
Яковлева Е.И.  
Яшин И.И.