

**33-я Всероссийская конференция по космическим лучам,
г. Дубна Московской области
11-15 августа 2014 г.**

Организаторы конференции

- 1) Объединенный Институт Ядерных Исследований
- 2) НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына МГУ
- 3) Научный совет по комплексной проблеме «Космические лучи»
- 4) Университет «Дубна»

Предполагается получить финансовую поддержку Министерства образования и науки РФ, ОИЯИ, Российского фонда фундаментальных исследований и Благотворительного фонда Династия.

Адрес конференции

141980, г. Дубна Московской области, ул. Жолио-Кюри 6. Объединенный Институт Ядерных Исследований.

- Тел.: (49621)65059
- Факс: (49621)65146, (495)6327880

Сайт <http://rcrc2014.jinr.ru>

Электронный адрес: rcrc2014@jinr.ru

33-я Всероссийская конференция по космическим лучам (с участием специалистов из стран СНГ и Европы) состоится в г. Дубне Московской обл. в период с 11 по 15 августа 2014 года. Заседания конференции будут проходить в Конференц-зале Лаборатории информационных технологий ОИЯИ.

Научная программа конференции + координатор:

1. ПКЛ: Прямые измерения и теория (ядра, электроны, гамма) А.М.Гальпер, А. Д. Панов
2. ПКЛ: Наземные измерения и теория (ядра, электроны, гамма) Л.А.Кузьмичев, И.И.Ткачев
3. Мюоны и нейтрино А.А.Петрухин, О.Г.Ряжская
4. Солнечные космические лучи (СКЛ) Г.А.Базилевская, А.Б.Струминский
5. Модуляции галактических КЛ (МОД) Ю.И.Стожков, М.Б.Крайнев
6. Геофизические эффекты КЛ и их влияние на климат (ГЕО) В.В.Борог, А.С.Лидванский

На конференции предусматривается проведение пленарных заседаний, а также стендовых секций. Возможно проведение внепрограммных заседаний заинтересованных групп участников конференции.

В программу конференции будут включены доклады, содержащие новые результаты экспериментальных и теоретических исследований, не представлявшиеся ранее на Всероссийских конференциях по космическим лучам.

Отбор докладов для включения в программу и определение формы их представления будут производиться программным комитетом на основе анализа своевременно полученных тезисов. Сборник тезисов будет опубликован к открытию конференции.

Представленные на конференции доклады будут опубликованы в журнале «Известия РАН. Серия физическая» в соответствии с квотами для организаций, которые будут утверждены бюро Совета по космическим лучам на основе рекомендаций программного комитета.

Приглашенные доклады (предварительный список)

Обзорные доклады

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Нейтринные исследования в ОИЯИ | А.Г.Ольшевский |
| 2. Физическая программа на ускорителе НИКА | О.В.Рогачевский |
| 3. Поиски сверхтяжелых элементов | Ю.Ц.Оганесян |

ГКЛ: Прямые измерения и теория (ядра, электроны, гамма)

- | | |
|--|----------------|
| 1. Поток античастиц в космическом излучении
(по материалам эксперимента ПАМЕЛА). | А. Майоров |
| 2. Космические лучи в Млечном Пути и других галактиках - наблюдения
телескопа Ферми | И.В.Москаленко |
| 3. Статус и перспективы эксперимента TUS на спутнике
«Ломоносов» | Б.А.Хренов |
| 4. Гамма-источники- теория и результаты | Е.Г.Бережко |
| 5. Статус эксперимента Нуклон и перспективы | Д.М.Подорожный |
| 6. Результаты и статус эксперимента AMS | В.Чуйко |
| 7. Гамма-астрономия 1990 – 2014 | Р. Мирзоян |

ГКЛ: Наземные эксперименты и теория.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Установка Тунка: от космических лучей к гамма-астрономии. | Л.А.Кузьмичев |
| 2. Баксанская нейтринная обсерватория.
Современное состояние и перспективы | В.Петков |
| 3. Основные результаты исследования космических лучей сверхвысоких энергий на
Якутской установке ШАЛ | М.И.Правдин |
| 4. Обзор результатов и статус эксперимента Арагац | Р.Мартиросов |
| 5. Telescope Array и Pierre Auger Observatory: статус, результаты, планы | И.И.Ткачев |
| 6. Происхождение космических лучей с энергиями от 10^6 до 10^{21} эВ | В.Птускин |

Нейтрино, мюоны

- | | |
|--|------------------|
| 1. Байкальский нейтринный эксперимент сегодня | И.А.Белолаптиков |
| 2. Обзор результатов и статус эксперимента Невод | А.А.Петрухин |
| 3. Современный статус эксперимента LVD | О.Г. Рязская |

Солнечные космические лучи

- | | |
|---|-----------|
| 1. Физика солнечных вспышек и проблема солнечных космических
лучей | Б.В.Сомов |
|---|-----------|

Регистрационный взнос (оргвзнос) для участников установлен в размере:

- 3000 рублей – при безналичном переводе до 1 июля 2014 г.
- 3500 рублей – при оплате наличными во время регистрации на конференции
- 1000 рублей – для молодых ученых с докладами
- 1000 рублей – для сопровождающих лиц
- 0 рублей – для студентов, аспирантов

Основные сроки подготовки и представления материалов:

Февраль	2014 г.	Информационное сообщение – 1-ый циркуляр
Апрель	2014 г.	2-ой циркуляр
15 февраля	2014 г.	Начало регистрации на сайте
1 марта - 15 мая	2014 г.	Представление тезисов докладов
15 июня	2014 г.	Извещение о включении докладов в программу
1 июля	2014 г.	Подтверждение регистрации, безналичная оплата оргвзноса
15 июля	2014 г.	Программа конференции на сайте
11-25 августа	2014 г.	Конференция

Важное добавление: для составления списка на вход-выход участников на территорию ОИЯИ, где будет проводиться конференция, необходимо при регистрации на сайте указать полностью свои фамилию, имя, отчество и номер паспорта.

Программный комитет:

М.И. Панасюк (НИИЯФ МГУ) — председатель
В.А. Бедняков (ОИЯИ)
Е.Г. Бережко (ИКФИА СО РАН)
Г.А. Базилевская (ФИАН)
А.М. Гальпер (НИЯУ МИФИ)
В.А. Дергачев (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН)
А.Д. Ерлыкин (ФИАН)
Н.Н. Калмыков (НИИЯФ МГУ)
Г.Ф. Крымский (ИКФИА)
Л.А. Кузьмичев (НИИЯФ МГУ)
Г.В. Куликов (НИИЯФ МГУ)
А.С. Лидванский (ИЯИ РАН)
Л.И. Мирошниченко (ИЗМИРАН)
А.Д. Панов (НИИЯФ МГУ)
А.А. Петрухин (НИЯУ МИФИ)
В.С. Птускин (ИЗМИРАН)
Г.И. Рубцов (ИЯИ РАН)
В.А. Рябов (ФИАН)
О.Г. Ряжская (ИЯИ РАН)
Л.Г. Свешникова (НИИЯФ МГУ)
Ю.И. Стожков (ФИАН)
И.И. Ткачев (ИЯИ РАН)

Организационный комитет

В.А. Матвеев, М.И. Панасюк — со-председатели
В.А. Бедняков — зам. председателя
Л.Г. Ткачев — отв. секретарь

В.М. Гребенюк
А.В. Григорьев
А.Г. Долбилов
Д.И. Казаков
Л.А. Калмыкова
П.А. Климов
Г.В. Куликов
О.Н. Матюхина
Д.В. Наумов
А.Г. Ольшевский
Б.М. Сабиров
А.Б. Садовский
Л.Г. Свешникова
Т.В. Тетерева
А.В. Ткаченко
Д.В. Фурсаев
А.В. Чуканов
Г.А. Шелков

Контакты

Ткачев Леонид Григорьевич
Свешникова Любовь Георгиевна

tkatchev@jinr.ru
l.g.sveshnikova@gmail.com