



VI-ая Международная школа молодых ученых стран СНГ «Смежные проблемы физики и астрофизики частиц сверхвысоких энергий» (Школа-2019)

8 – 14 сентября, 2019

**г. Бишкек, г. Чолпон-Ата, с. Булан-Соготту
(Кыргызская Республика)**



1-ое информационное письмо

(Полная версия письма доступна интернет-сайте <http://school-2019.lebedev.ru/>)

Школа 2019 проводится **Филиалом "Памирская экспедиция" Физического института им. П.Н. Лебедева в Кыргызской Республике (ПЭ ФИАН)** при финансовой поддержке со стороны **Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ (МФГС)**.

Соорганизаторами Школы-2019 являются Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН (ФИАН) и Кыргызско-Российский Славянский университет (КРСУ).

Место и время проведения мероприятия

VI-ая Международная школа молодых астрофизиков стран СНГ (Школа-2019) будет проходить в пансионате “Аврора Иссык-куль”, расположенном на берегу озера Иссык-Куль в с.Булан-Соготту в 20 км от г.Чолпон-Ата (Кыргызская Республика), с 8 по 14 сентября 2019г. Торжественное открытие Школы состоится утром 9-го сентября 2019 г. в актовом зале Кыргызско-Российского Славянского университет (КРСУ). В один из дней проведения Школы-2019 запланировано посещение лидарной станции КРСУ в пос. Теплоключенка и горный треккинг по Арашанскому ущелью.

Оргкомитет Школы-2019:

1. Колачевский Николай Николаевич – сопредседатель от ФИАН, член-корр. РАН;
2. Нифадьев Владимир Иванович – сопредседатель от КРСУ, академик НАН КР;
3. Борисов Александр Сергеевич – зам. председателя от ФИАН, и.о. директора ПЭ ФИАН;
4. Лелевкин Валерий Михайлович – зам. председателя от КРСУ, проректор по научной работе;

Члены Оргкомитета:

5. Рыбин Анатолий Кузьмич, директор научной станции РАН в г. Бишкеке;
6. Кенжаев Идиришбек, ректор Ошского государственного университета;
7. Арапов Баиш, зав. кафедрой физики ОшГУ;
8. Лоцев Герман Викторович, декан ЕТФ КРСУ
9. Айтимбетов А.Н., зав. кафедрой физики и микроэлектроники КРСУ;
10. Чен Борис Борисович, директор лидарной станции Теплоключенка КРСУ;
11. Кайрыев Нурлан Жутанович, доцент кафедры физики и микроэлектроники КРСУ;
12. Малюкова Наталия Николаевна, зав. УИОН КРСУ;
13. Макаров Владимир Павлович, профессор кафедры физики и микроэлектроники;
14. Денисов Геннадий Степанович, профессор кафедры физики и микроэлектроники;
15. Жээнбаев Н.Ж, директор Института материаловедения НАН КР;
16. Касмамытов Нурбек Кадырмышевич, зам. директора Института материаловедения НАН КР;
17. Рябов Владимир Алексеевич – заместитель директора ФИАН;
18. Далькаров Олег Дмитриевич – руководитель ОЯФА ФИАН;
19. Тольбаев Мурадильжан Латиханович – заведующий Ошской экспедиционной базы ПЭ ФИАН;
20. Дацкевич Николай Петрович – в.н.с. ФИАН;
21. Жуков Валерий Витальевич – директор ТШВНС ФИАН.

Программа Школы-2019 включает в себя следующие темы:

- энергетический спектр и состав первичных космических лучей, особенности спектра ПКЛ, анизотропия ПКЛ;
- происхождение космических лучей сверхвысоких энергий, космофизические механизмы ускорения КЛ, генерация космических лучей при взрывах сверхновых и активными ядрами галактик (механизм джетов при коллапсе сверхмассивных звезд);
- космические лучи как источник частиц высоких энергий; изучение ядерных взаимодействий частиц космических лучей сверхвысоких энергий;
- широкие атмосферные ливни и методы их изучения;
- вопросы моделирования ядерно-электромагнитных каскадов;
- радио-, рентгеновская и гамма-астрономия, гамма-всплески; нейтринная астрофизика; гравитационные волны;
- темная материя и темная энергия, актуальные вопросы космологии;
- методы и техника современных астро- и ядерно-физических экспериментов;
- черенковские детекторы и телескопы.

Лекции по Программе школы будут прочитаны ведущими учеными стран СНГ в области астрофизики и физики высоких энергий, а также смежных областях физики, представляющих интерес для ученых из Центрально-Азиатского региона и Закавказья, характерной особенностью которых является наличие обширных высокогорных областей.

Длительность лекций составит 40-45 мин. Общее количество лекций – 28. В конце каждой лекции слушатели Школы будут иметь возможность задать вопросы и получить необходимые пояснения. Программа Школы предусматривает и свободные дискуссии по наиболее актуальным вопросам, являющимся ее предметом.

По окончании Школы-2019 презентации лекций будут опубликованы на ее веб-сайте.

Процедура регистрации заявок на участие в Школе-2019

Свободная регистрация соискателей Школы-2019 возможна в интерактивном режиме на веб-сайте Школы <http://school-2019.lebedev.ru/ru/registration/> как для слушателей, так и для лекторов. Решение о приглашении на Школу-2019 тех или иных лекторов и слушателей из числа соискателей принимает Оргкомитет Школы. Организаторы Школы оставляют за собой право для преимущественного приглашения и финансовой поддержки известных им лекторов из СНГ, в частности тех, кто уже зарекомендовал себя на Школах прошлых лет.

Важные даты:

Начало регистрации и приема заявок на оказание финансовой поддержки из средств, предоставляемых МФГС	25/02/2019
Окончание регистрации	15/04/2019
Окончание подачи аннотации лекции	15/04/2019
Уведомление о предоставлении финансовой поддержки либо об отказе в ней	20/04/2019
Прибытие в г.Бишкек и размещение в гостинице Бишкека	08/09/2019
Церемония открытия Школы-2019 в здании КРСУ	09/09/2019
Церемония закрытия Школы-2019 в пансионате на Иссык-Куле	14/09/2019

Регистрация участников на месте проведения Школы-2019:

Регистрация участников Школы-2019 по приезду в Бишкек начнется **в воскресенье 8-го сентября с 15:00 по 19:00** в фойе гостиницы и будет продолжена в понедельник 9-го сентября с **08:30 по 09:00** в вестибюле главного здания КРСУ, расположенного по адресу: г. Бишкек, ул. Киевская 44.

Регистрационный сбор

Регистрационный сбор для участников Школы-2019, **не получивших финансовую поддержку** составляет 10 000 кирг. сом (или ~ 10 650 росс. рублей). Он включает в себя:

- автобусные трансферы из аэропорта в Бишкек, из Бишкека в пансионат на оз. Иссык-Куль и обратно;
- автобусную поездку на лидерную станцию;
- обслуживание на перерывах между лекциями на чай;
- набор участника.

Регистрационный сбор может быть уплачен на месте во время регистрационной процедуры в Бишкеке.

Интернет - связь

Во время пребывания в Бишкеке и в пансионате на оз. Иссык-Куль участникам Школы-2019 будет доступен бесплатный выход в Интернет по Wi-Fi связи.

Контакты

По всем вопросам, связанным с регистрацией и участием в Школе-2019, просьба обращаться к Александру Сергеевичу Борисову (asborisov55@mail.ru), тел.: +7 (916) 933-62-16, Мурадильжану Латихановичу Тольбаеву (m.tolbaev@mail.ru), тел.: +996 772 420 008

Уведомление

2-ое информационное письмо будет разослано участникам Школы-2019 не позднее мая 2019 г.