



Седьмая международная молодежная научная школа
«Приборы и методы экспериментальной ядерной физики.
Электроника и автоматика экспериментальных установок»

7-11 ноября 2016 г., г. Дубна, Московская область

Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Шестой международной молодежной научной школы **«Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок»**, организованной Лабораторией нейтронной физики им. И.М. Франка Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ).

К участию в молодежной научной школе приглашаются молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты старших курсов научных и образовательных учреждений России и стран ближнего зарубежья. Число участников ограничено. В случае большого количества заявок преимущество будет предоставляться заявителям с соответствующей специализацией, предоставившим официальную рекомендацию от научного руководителя.

Цель Школы:

познакомить молодых ученых, студентов и аспирантов с современным состоянием приборной и методической базы для проведения экспериментов с помощью нейтронов; выявить проблемы и тенденции развития компонентной и приборной базы для создания современных экспериментальных установок; показать и обсудить возможности Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка по организации прохождения преддипломных практик, подготовки дипломных работ, а также возможности поступления в аспирантуру Учебно-научного центра ОИЯИ и дальнейшего трудоустройства в Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка по направлениям Школы.

Школа пройдет с **7 по 11 ноября 2016** в Объединенном институте ядерных исследований (Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6).

Тематика Школы:

- Источники нейтронов
- Детекторы нейтронов
- Спектрометры
- Системы окружения образца
- Детекторная электроника и электроника сбора и накопления данных
- Автоматизация нейтронных экспериментов
- Информационные технологии

Научная программа:

В научную программу Школы включены лекции по современному состоянию электроники нейтронных спектрометров, приборов и методов нейтронно-физических экспериментов, компьютерингу и компьютерным сетям, а также практические занятия.

В рамках Школы будут проведены экскурсии на уникальные установки Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка.

Рабочий язык Школы - русский.

На Школе будет проведен конкурс студенческих докладов по тематике школы. В зависимости от числа поданных заявок на участие в конкурсе, доклады будут проходить в виде презентаций или рассматриваться в виде стендовых докладов. Лучший доклад будет выбран специальным жюри конкурса.

Организационный взнос отсутствует. Обеды и фуршет для всех участников Школы во время конференции оплачиваются оргкомитетом. Для иногородних и иностранных участников оплачивается проживание в гостинице Дубна (эконом. вариант) с включенными завтраками и ужинами, и частично оплачиваются транспортные расходы (проезд до Дубны).

Организационный комитет:

С.А. Куликов – председатель

В.И. Приходько – зам. председателя

Е.И. Литвиненко – ученый секретарь

О.А. Куликов – член оргкомитета

В.В. Круглов – член оргкомитета

Е.Ю. Восканян – член оргкомитета

Т.С. Донскова – член оргкомитета

Регистрация:

Участники должны зарегистрироваться на сайте: <http://www.d-instruments.ru>

Окончание регистрации заявок на участие: **24 октября 2016 года в 11:00.**

Принятые в основной состав участники получают извещение по электронной почте не позднее 25-го октября.

Контактная информация:

Почтовый адрес:

141980 Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6

НЭОКС ЛНФ ОИЯИ

Ученый секретарь Школы Литвиненко Елена Ивановна

Телефоны оргкомитета:

+7 (49621) 6-51-22 +7 (49621) 6-67-25

+7 (916) 940-5896

Электронная почта: school@d-instruments.ru

Веб сайт: <http://www.d-instruments.ru>

Приезд участников в Дубну – вечер 6 ноября (до 9:00 7 ноября) 2016 года.

Рабочие дни Школы – 7 ноября – 11 ноября.

Отъезд участников – утро 12 ноября 2016 года.