



**Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук**

**Отделение ядерной физики и астрофизики
Отдел физики высоких энергий**

Workshop

«Ядерная физика и технологии на ускорителе С-25Р»

Москва, Троицк, ФИАН, конференц-зал ОФВЭ

3 октября 2016 г.

Обсуждаемые вопросы:

- организация, обеспечение и проведение научных и прикладных работ на базе ускорительного комплекса ФИАН «Пахра» (синхротрона С-25Р);
- ознакомление представителей заинтересованных организаций с техническими возможностями комплекса, обсуждение конкретных проектов, организация научных сотрудничеств и консорциумов;
- организация и обеспечение базовых кафедр для подготовки специалистов в области ядерной физики и технологий.

Локальный оргкомитет:

Львов Анатолий Иосифович (lvov@lebedev.ru)

Серов Александр Васильевич (serov@x4u.lebedev.ru)

Кубанкин Александр Сергеевич (kubankin@bsu.edu.ru)

Дата 05.04.16

№ 11220-922402 ФА - 404

Заинтересованным участникам работы

О совместных работах на ускорительном комплексе ФИАН «Пахра»

Информационное письмо №1

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН) планирует реорганизацию деятельности Отдела физики высоких энергий (г. Троицк) Отделения ядерной физики и астрофизики по двум направлениям:

- организация, обеспечение и проведение научных и прикладных работ на базе ускорительного комплекса ФИАН «Пахра»;
- организация и обеспечение базовых кафедр для подготовки специалистов в рамках направлений ядерной физики.

Ядром ускорительного комплекса является электронный синхротрон С-25Р, который обеспечивает возможности проведения работ на тормозном гамма-пучке с максимальной энергией до 600 МэВ, на выведенном из синхротрона электронном пучке с энергией 150-350 МэВ, на пучке меченых фотонов с энергией 100-300 МэВ, на пучке синхротронного излучения в области вакуумного ультрафиолета, на вторичных калибровочных пучках электронов и позитронов. Также работы проводятся на электронном пучке микротрона-инжектора с энергией 7-11 МэВ.

Организации, заинтересованные в участии в указанных работах с научными, прикладными или учебными целями, приглашаются к сотрудничеству. Ориентировочно в сентябре 2016 г. в ФИАНе в Троицке планируется провести рабочее совещание, посвященное ознакомлению с техническими возможностями ускорительного комплекса ФИАН «Пахра», выработке программы сотрудничества, обсуждению возможных конкретных проектов и организации взаимодействия. Подробности будут объявлены позднее - после предварительного сбора и оформления предложений.

С предложениями и вопросами можно обращаться к следующим уполномоченным контактным лицам в ОФВЭ:

- Львов Анатолий Иосифович, зав. отделом (lvov@lebedev.ru),
- Серов Александр Васильевич, зав. лаб. ускорительных устройств (serov@x4u.lebedev.ru),
- Кубанкин Александр Сергеевич, старший научный сотрудник (kubankin@bsu.edu.ru).



Руководитель Отделения ядерной физики и астрофизики ФИАН

профессор Далькаров О.Д.

Схема прохода (красная линия, от остановки автобуса 398 на углу улиц Центральная и Солнечная в Троицке — автобус идет от м. Теплый Стан до остановки «по требованию» (после остановки «Сиреневый бульвар»)) и проезда (зеленая линия, от Калужского шоссе) к корпусу ОФВЭ на Троицкой площадке ФИАН.

Почтовый адрес Троицкой площадки ФИАН: Москва, Троицк, ул. Физическая, д.11, ФИАН.

Проход / проезд через проходную (ворота) ФИАН - по пропускам.

Заказ разовых пропусков на пешеходов или автомобили:

Львов А.И. тел. 7-495-851-0611 или 7-916-572-9811

или lvov@pluton.lpi.troitsk.ru

Меженин В.Н. 7-495-851-0787

