**XXV Всероссийская конференция по ускорителям заряженных частиц**

*21-25 ноября 2016 года в СПбГУ пройдет XXV Всероссийская конференция по ускорителям заряженных частиц. Ведущие мировые ученые соберутся в Санкт-Петербургском государственном университете, чтобы обсудить современные тенденции развития ускорительной науки и техники.*

Ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Дубны, Гатчины, Новосибирска, а также из вузов и научно-исследовательских институтов Германии, Канады, Швейцарии в течение пяти дней будут обсуждать актуальные вопросы и новейшие достижения в области ускорительной техники, физики пучков заряженных частиц, разработки новых ускорителей, усовершенствования действующих установок, использования ускорителей для научных и прикладных целей.

Заседания конференции будут посвящены таким научным темам, как: современные тенденции в ускорительной технике, коллайдеры, в том числе мегапроекту NICA, синхротронные источники излучения и лазеры на свободных электронах, магнитные системы, системы электропитания и вакуумные системы ускорителей, сверхпроводящие технологии в ускорителях, ускоряющие структуры и мощная радиотехника, системы управления и диагностики, ускорители для медицины и прикладных целей, радиационные проблемы на ускорителях.

Место проведения конференции: Санкт-Петербург, Санкт-Петербургское шоссе, д. 109, кампус «Михайловская дача», ауд. 1301 и 1214.

Открытие конференции: 21 ноября в 14:00

Программа конференции: http://www.apmath.spbu.ru/rupac2016/rus/main/

СПРАВКА: Всероссийская конференция по ускорителям заряженных частиц Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC 2016) проводится раз в два года. В послдение годы она проводилась в Протвино (2010), Санкт-Петербурге, СПбГУ (2012), Обнинске (2014). Для проведения юбилейной 25-й конференции был выбран Санкт-Петербургский государственный университет.

Организаторами мероприятия выступили Санкт-Петербургский государственный университет, Научный Cовет РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц, акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова», ООО «Центр инновационного регионального развития». Конференция проходит при поддержке Объединенного института ядерных исследований, НИЦ «Курчатовский институт» Институт физики высоких энергий, Института Ядерной Физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Российского фонда фундаментальных исследований.