Проект «Ведущие ученые»: международное совещание в СПбГПУ

31 октября в Политехническом университете начало свою работу международное совещание, посвященное обсуждению хода работ, выполняемых в рамках гранта № 11.G34.31.0041 по постановлению №220 Правительства России. Средства по гранту направлены на создание Лаборатории физики улучшенного удержания плазмы токамаков (ЛФУУПТ) под руководством ведущего ученого, почетного директора Института физики плазмы им. Макса Планка, вице-президента Европейского физического общества профессора Фридриха Вагнера (Германия).

Одной из важнейших задач совещания стал выбор направления и перспектив развития работ, ведущихся в ЛФУУПТ СПбГПУ. В открытии совещания, состоявшемся в 130-й аудитории, приняли участие проректор по учебной работе **А.В.Речинский**, проректор по научной работе **Д.Ю.Райчук,** руководитель ЛФУУПТ проф. **Фридрих Вагнер**, сотрудники лаборатории, студенты и аспиранты.

Приветствуя участников совещания от имени ректора А.И.Рудского, проректор **Александр Витальевич Речинский**, в частности, сказал:

«Мы рассчитываем, что проект «ведущие ученые» и другие подобные проекты станут теми локомотивами, которые помогут показать, что Санкт-Петербургский государственный политехнический университет действительно относится к лидирующей группе российских вузов. Как проректор по учебной работе, я надеюсь, что через год к моменту окончания проекта мы с вами увидим конкретные результаты. <…> Хотелось бы видеть, что лаборатория успешно влилась в состав институтов СПбГПУ, чтобы в ней

успешно реализовывались образовательные программы, в том числе магистерские».

Проректор по научной работе **Дмитрий Юрьевич Райчук поддержал коллегу:**

«Мы надеемся по результатам работы лаборатории увидеть новых молодых успешных исследователей. Надеемся, что появятся научные публикации высокого уровня, а наш университет подпишет новые контракты на исследования. Для нас это будет означать успешную работу лаборатории. Мы готовы работать вместе с сотрудниками лаборатории. Руководство университета сделает все возможное для поддержки деятельности лаборатории и получения результатов высокого международного уровня. Желаю успехов в этой столь важной работе. Спасибо!».

Руководитель Лаборатории физики улучшенного удержания плазмы токамаков (ЛФУУПТ) СПбГПУ **проф. Фридрих Вагнер** рассказал о целях и задачах международного совещания:

«Позвольте ещё раз объяснить главную идею совещания. Среди участников семинара ? многие представители стран Европы, а также Японии и Китая, США и, конечно, России (Москва, Нижний Новгород, Санкт-Петербург и другие города). Будут представлены направления 7 групп лаборатории, каждый член лаборатории должен ознакомиться с остальными направлениями деятельности и, используя свои идеи, поддерживать работу других групп. Это важная составляющая успеха. Представители каждой группы выступят с докладами о работе своих направлений в текущем году. Вовлеченность – очень важный элемент в исследовании. Вклад в работу других групп принесет развитие направления. Кроме того, навыки

межличностного общения важны для студентов, принимающих участие в проекте».

Обращаясь к участникам совещания, проф. Вагнер сказал: «Лаборатория «стоит на двух ногах» – Политехнический университет и институт им. А.Ф.Иоффе. Международные стандарты образования также служат опорой лаборатории. В следующем году мы станем свидетелями развития, которое возможно благодаря текущим достижениям. Мы должны повышать престиж университета путем привлечения молодежи к научной работе, увеличения количества публикаций. Я уверен, у нас есть всё, чтобы справиться с этой миссией. Мы можем начинать».

В первый день работы совещания были представлены следующие доклады:

с.н.с. Ю.В. Петров – Достижения и планы работ на установке Глобус-М (Achievements and Programme of Globus-M)

проф. С.В. Лебедев – Текущий отчет и планы работ на установке ТУМАН-3М (Progress report and Programme of TUMAN-3M)

с.н.с. А.Д. Гурченко – Состояние дел и планы работ на токамаке ФТ-2 (FT-2 tokamak status and plans)

проф. В.А. Рожанский – Теория пристеночной плазмы и численное моделирование (Edge Theory and Modeling)

проф. Е.З. Гусаков – Развитие теории взаимодействия волн с плазмой в институте им. Иоффе (Wave-plasma interaction theory development at Ioffe institute)

доц. В.В. Буланин – Новые применения Допплеровской рефлектометрии (New applications of Doppler reflectometry)

проф. В.Ю. Сергеев – Развитие диагностики плазмы и систем управления в Политехническом университете (Developments of the plasma diagnostics and control at the Polytechnical University)

доц. О.И. Лукша – Гиротронные исследования в Политехническом университете (Gyrotron research at the Polytechnical University)

Для проведения совещания был создан международный консультативный комитет, в состав которого вошли:

Вильям Моррис – главный научный сотрудник Калемского научного центра по физике плазмы (Великобритания), почетный профессор Факультета физики и нанотехнологий СПбГПУ – председатель комитета;

Станли Мартин Кэй – заместитель директора по программе NSTX Принстонской национальной лаборатории по физике плазмы (США);

Ховард Рид Вильсон – директор института физики плазмы в университете Йорка, профессор (Великобритания);

Литвак Александр Григорьевич – академик РАН, директор Института прикладной физики, Нижний Новгород (Россия);

Кутеев Борис Васильевич – начальник Отдела термоядерных реакторов Института физики токамаков НИЦ «Курчатовский институт» (Россия);

К участию в совещании привлекли ведущих специалистов по тематике научных работ Лаборатории, в их числе:

Чарлз Луис Ньюмейер – руководитель департамента электрофизических установок Принстонской национальной лаборатории по физике плазмы (США);

Джонатан Брайан Листер – ведущий научный сотрудник Центра исследований физики плазмы, Политехническая школа в Лозанне (Швейцария);

Валентин Пантелеймонович Смирнов – академик РАН, зам. руководителя Агентства по атомной энергии РФ «Росатом», Москва (Россия);

Энглен Атакузиевич Азизов – директор института физики токамаков НИЦ «Курчатовский институт» (Россия);

Александр Александрович Иванов – зам. директора Института ядерной физики им. Г.И. Будкера, Новосибирск (Россия);

Николай Владимирович Марущенко – ведущий сотрудник Института физики плазмы им. Макса Планка (Германия);

И Тан – ведущий научный сотрудник университета Синьхуа (КНР);

Дже Гао – профессор Университета Цинхуа (КНР);

Иосихико Нагасима – профессор университета Кюсю (Япония).

Международное совещание в СПбГПУ проходит с 31 октября по 3 ноября.

Вопросы к докладчику

Проф. С.В. Лебедев

Участники совещания в СПбГПУ

Международное совещание в СПбГПУ

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям