

Итоги Междисциплинарного семинара по нанотехнологиям

23-24 апреля в Институте инженерной физики и радиоэлектроники СФУ состоялся Междисциплинарный семинар по нанотехнологиям, организованный совместно Сибирским федеральным университетом и ЗАО «Инструменты нанотехнологии» (г. Зеленоград).

В семинаре приняли участие специалисты ЗАО «Инструменты нанотехнологии», ЗАО «Полюс», а также учёные и студенты СФУ, Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН и других научных и учебных центров Красноярска. В ходе семинара они смогли познакомиться с методиками и инструментальными средствами для исследования наноразмерных объектов.



В начале семинара специалисты ЗАО «Инструменты нанотехнологии» рассказали про производственное, метрологическое и аналитическое оборудование для нанотехнологии, выпускаемые их компанией. Канд. физ.-мат. наук **В.П. Исаков** и д-р техн. наук **Г.А. Чиганова** представили доклады по современному состоянию исследований в области синтеза и изучения свойств наноалмазов, которые проводятся в Сибирском Федеральном Университете. В конце первого дня канд. физ.-мат. наук **С.В. Пушко** (ЗАО «Инструменты нанотехнологии») выступил с докладом, в котором описывались методы визуализации структурных особенностей материалов на наноуровне методами электронной микроскопии и малоуглового рентгеновского рассеяния.



Второй день семинара был посвящён не только научным докладам, но и демонстрации обучающего и научно-исследовательского оборудования, произведённого ЗАО «Инструменты нанотехнологии» и закупленного ИИФиРЭ СФУ. Доклады были посвящены концепции нанообразования (**Н.А. Тимофеев**, ЗАО «Инструменты нанотехнологии») и текущему состоянию исследований наноматериалов на основе углерода (д-р техн. наук, профессор **Г.Н. Чурилов**, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН).



Уровень подготовки докладчиков и полнота освещения заявленных тем получили высокую оценку участников семинара. Многие из присутствующих проявили интерес к закупленному оборудованию физическим факультетом ИИФиРЭ СФУ, а также к другой продукции ЗАО «Инструменты нанотехнологии».

В заключительной части семинара было проведено обсуждение особенностей внедрения

современных технических средств для обучения студентов и аспирантов, а также для научных исследований.

П.П. Турчин, зам. декана физического факультета ИИФиРЭ СФУ по научной работе, 30 апреля 2008 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/3236>