

Выездная конференция по наноматериалам

9-12 сентября 2012 года специалисты СФУ приняли участие во Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Ультрадисперсные порошки, наноструктуры, материалы» (VI Ставеровские чтения), посвященной 30-летию открытия наноалмазов.

Мероприятие, впервые проходившее в Горном Алтае, было организовано СФУ совместно с Ассоциацией «Алтайнано», Федеральным научно-производственным центром «Алтай», Институтом проблем химико-энергетических технологий СО РАН, АлтГТУ, Красноярским научным центром СО РАН.

С докладами по широкому спектру вопросов получения, исследования свойств и применения наноматериалов в различных областях науки и техники выступили 65 участников: ученых, студентов и аспирантов. Кроме того, специалисты обсудили современное состояние и наметили основные направления дальнейших исследований в области физико-химии ультрадисперсных наносистем, наноструктур в материалах и микротехнике, биологии, коснулись вопроса подготовки высококвалифицированных специалистов в области новых материалов и технологий.



фото с newslab.ru

*«За прошедшие 30 лет после открытия детонационных алмазов достигнуты большие успехи в промышленных методах синтеза, — отметил заместитель председателя оргкомитета конференции, заведующий кафедрой нанофазных материалов и нанотехнологий Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, профессор **Алексей Лямкин**. — Так, в Бийске на основе наших совместных разработок впервые в мире организовано автоматизированное производство алмазов из взрывчатых веществ. И если в Бийске производят промышленные количества алмазов, — в СФУ готовят специалистов, которые вносят значительный вклад в изучение свойств и областей их применения».*

«Треть трудов конференции выполнены с участием сотрудников СФУ. Причем, многие выводы статей являются результатами разработок и проектов, выполняемых по грантам. Важными направлениями применения наноматериалов в нашей работе являются алмазографитовые присадки к моторным маслам, пластичные смазки, углеродные композиции, так называемые «наножидкости», теплоизоляционные и радиопоглощающие материалы, катализаторы и другие. Много сделано по изучению свойств фуллеренов и их применению», — рассказал Алексей Иванович.

Материалы конференции опубликованы в сборнике, в который вошли 98 статей 264 авторов из 25 вузов и 32 научных учреждений и предприятий 18 городов России, Украины, Белоруссии и Казахстана.

- [Проект решения конференции](#) (.doc, 30 КБ)

Пресс-служба СФУ, 19 сентября 2012 г.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10896>