

СФУ принял участие в конгрессе «Цветные металлы-2012»

5-7 сентября 2012 года Сибирский федеральный университет принял участие в IV международном конгрессе и выставке «Цветные металлы-2012».

По словам одного из председателей организационного комитета Конгресса, профессора СФУ **Петра Полякова**, *«для Сибирского федерального университета конгресс «Цветные металлы» — важное событие, позволяющее получить информацию о текущем состоянии и тенденциях рынка цветной металлургии, доложить о результатах собственных научных исследований, оценить их актуальность, узнать о новейших достижениях в науке и производстве, обменяться мнениями по актуальным проблемам отрасли с коллегами из ведущих мировых и российских вузов, отечественных и зарубежных предприятий».*

Впервые в преддверии Конгресса на площадке Института цветных металлов и материаловедения СФУ студентам прочитали лекции ведущие учёные — профессор Национального института труда при Министерстве труда и занятости правительства Индии **Махавир Джайн**, профессор Института физики полупроводников СО РАН **Олег Пчеляков**, генеральный директор ОАО «Германий», канд. техн. наук **Олег Подкопаев**.

Круглый стол

В рамках Конгресса состоялся круглый стол «Инжиниринг в горно-металлургическом производстве», на котором была представлена информация о региональных технологических платформах «Инновационные технологии в металлургии» и «Комплексное освоение твёрдых полезных ископаемых», которые создаются при непосредственном участии Института цветных металлов и материаловедения и Института горного дела и геологии СФУ. Эксперты отмечают, что развитие региональных технологических платформ позволит сконцентрировать финансовые и административные ресурсы для обеспечения стабильного развития горно-металлургической отрасли Красноярского края, опирающегося на оснащение предприятий новейшим оборудованием, разработку и внедрение в производство современных инновационных технологий получения конкурентоспособной продукции и продвижение её как на внутреннем, так и внешнем рынках.

СФУ на секциях Конгресса

Аспиранты и преподаватели СФУ представили на секциях Конгресса более 50 докладов о результатах исследований, проводимых в университете. Особый интерес вызвали совместные исследования ведущих преподавателей университета с крупнейшими предприятиями.

Так, на секции «Обработка металлов давлением и термообработка» был представлен проект СФУ и компании «РУСАЛ» по разработке новых сплавов с редкоземельными металлами под руководством д-ра техн. наук, профессора **Николая Довженко**. Как отметил во время презентации проекта технический директор компании «РУСАЛ» **Виктор Манн**, *«кабельная промышленность нуждается в алюминиево-циркониевой катанке, которая имеет неоспоримую ценность по сравнению с обычной катанкой... Это проект интересен тем, что создается здесь, в Красноярске, на площадке СФУ. Прототип оборудования уже создан, испытан на площадке. Сейчас уже практически промышленный образец устанавливается на Иркутском алюминиевом заводе».*

Кроме того, были представлены совместный проект с Красноярским заводом цветных металлов имени В. Н. Гулидова по разработке и исследованию технологии получения деформированных полуфабрикатов из сплавов золота под руководством д-ра техн. наук, профессора **Сергея Сидельникова**, проект с Красноярским научным центром СО РАН по получению и оценке функциональных свойств нанокристаллитов гидроксидов железа под руководством канд. техн. наук **Натальи Алгебраистовой** и другие.

К числу наиболее ярких работ, представленных в экспозиционной части выставки «Цветные металлы», можно отнести проект молодых изобретателей Института горного дела и геологии СФУ «Аэрофотосъемка с беспилотного летательного аппарата».

Пресс-служба СФУ, 7 сентября 2012 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10831>