

СФУ примет участие в инновационном форуме

Ученые Сибирского федерального университета примут участие в работе инновационного форума «Кадры для инновационного кластера», который пройдет 10 ноября 2012 года в ЗАТО г. Железногорск.

В рамках панельной дискуссии с участием заместителя министра образования и науки РФ **Александра Климова** по теме «Инженерные практики и инженерная подготовка» с сообщением об опыте развития Сибирского федерального университета выступит ректор СФУ, академик РАН **Евгений Ваганов**.

В панельной дискуссии «Исследовательские программы и программа развития кластера Железногорска» с докладом «Роль вуза в кластере инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск» выступит проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ **Сергей Верховец**.

На выставке в рамках форума будут представлены семь инновационных проектов ученых СФУ, направленных на поддержку кластера:

- Аппаратура частотно-временной синхронизации по сигналам ГЛОНАСС/GPS, позволяющая, по словам автора проекта — профессора **Юрия Саломатова**, за счет одновременного использования сигналов обеих СРНС повысить точность измерений.
- Автоматизированный комплекс профессора **Юрия Фатеева** предназначен для высокоточного определения координат и ориентации судна при проведении разведки на водных акваториях. Комплекс хорошо зарекомендовал себя во время испытаний на реке Ангара.
- Проект профессора **Георгия Шайдунова** направлен на внедрение эффективной импульсной невзрывной технологии сейсморазведки, методики и интерпретации геофизических данных в условиях Восточной Сибири.
- Спутниковая система «ARGOS» доцента ИИФиРЭ **Андрея Алешечкина** предназначена для высокоточного определения местоположения объектов и передачи коротких сообщений.
- Разработки профессора **Петра Сильченко** позволяют получать требуемые функционально-эксплуатационные характеристики механических систем космических аппаратов связи в течение заданного срока активного существования 10-15 лет.
- Квазиоптические спутниковые антенны доцента ИИФиРЭ **Василия Панько** могут быть изготовлены в складном и разборном виде. Они заменяют собой громоздкие и дорогостоящие параболические антенны, что существенно упрощает эксплуатацию мобильных станций, а также позволяет осуществлять связь в движении.
- Система интеллектуального видеонаблюдения на базе беспилотного летательного аппарата аспиранта ИИФиРЭ **Ивана Макарова** позволяет автоматизировать работу, например, по патрулированию государственной границы, раннему обнаружению лесных пожаров, проведению мониторинга паводковой обстановки, тактической разведке.

Пресс-служба СФУ, 9 ноября 2012 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/11205>