

Проекты молодых учёных СФУ вошли в ТОП-10 U-NOVUS

Два проекта учёных Сибирского федерального университета, представленных от Красноярского края, стали победителями конкурса разработок, который проходил в рамках II Форума молодых учёных [U-NOVUS](#) и завершился в Томске 22 мая 2015 года.

Всего были отобраны 10 проектов-победителей, в число которых вошёл проект доцента СФУ Андрея Шигина, аспирантов Анны Шигиной и Константина Бовина «Разработка интеллектуальной автоматизированной системы управления бурением на основе адаптивного вращательно-подающего механизма бурового станка». Он был выдвинут от СФУ Центром молодых учёных через Минобрнауки Красноярского края.



*«Данный проект является результатом плодотворной работы по нескольким федеральным грантам, выполняемым на кафедре горных машин и комплексов. Прорывная технология интеллектуальной системы управления бурением на основе адаптивного привода может оказать существенный толчок развития горного и нефтегазового машиностроения. Применение разработанной системы увеличивает механическую скорость бурения на 50 % и более при одновременном увеличении ресурса высоконагруженных узлов», — рассказал **Андрей Шигин**.*

Также с проектом «Технология передачи данных, сигнализации и аварийной связи через горные породы подземных рудников и шахт на основе использования сейсмических волн» в десятку лучших вошёл доцент Военно-инженерного института, сотрудник НПФ «Иридий» Данил Кудинов.

Каждый победитель получит 200 тысяч рублей на дальнейшее развитие разработки.

Проект аспиранта Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ, сотрудника КрасГМУ Анны Дубыниной «Экспресс-диагностика рака лёгкого: иммунохроматографический тест на основе биофункциональных наночастиц золота, модифицированных аптамерами» получил специальный приз от компании Роснано.

Всего в конкурсе участвовал 51 человек из 10 регионов России. Форум U-NOVUS в качестве гостей посетили победители [«Техношоу-2015»](#) с проектом «Электрогенерирующая печь».