

Инновационные разработки учёных СФУ презентованы в «Сколково»

Учёные Сибирского федерального университета представили научно-технические разработки на V Московском международном форуме инновационного развития «Открытые инновации — 2016», который прошёл 26–28 октября 2016 года в технопарке «Сколково».



Так, Институт экологии и географии презентовал проект мобильной лаборатории для биотестирования природных и сточных вод, выполненный под руководством профессора СФУ Юрия Григорьева. Лаборатория состоит из многокуветного культиватора, устройства для наращивания культуры водоросли в стандартных температурных и световых условиях и измерителя оптической плотности суспензий водоросли. Устройство позволяет проводить измерения автономно и в 3–4 раза сокращает время проведения анализа.

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии презентовал портативную биолюминесцентную экспресс-лабораторию для экологического и медицинского мониторинга токсичности. Прибор позволяет измерять токсичность самых разных сред и материалов — производить:

- оценку загрязнения воды, воздуха и почвы, токсичности наноматериалов и материалов медицинского назначения, пищевых добавок;
- оценку степени тяжести эндотоксикоза и влияния стрессовых нагрузок на спортсменов.

Научный руководитель проекта — профессор СФУ Валентина Кратасюк.

Помимо этого, в каталог форума включили следующие разработки СФУ:

- автопилот АП-05УВВ, осуществляющий управление бортовым сегментом комплекса;
- комплекс БПЛА DELTA-M, предназначенный для аэрофотосъёмки, картографии и видеомониторинга;
- двигатель внутреннего сгорания, предназначенный для использования в легкомоторной авиационной технике, беспилотных летательных аппаратах самолетного и вертолётного типов, паромоторах;
- сорбент эффективно применяющийся при проведении очистных мероприятий, локализации сбора нефти, очистки воды от эмульгированных нефтепродуктов и неполярных жидкостей.

Как рассказала руководитель Центра инновационного консалтинга СФУ **Ирина Гайдашева**, основное направление работы форума — новые технологии и перспективы международной кооперации в области инноваций, где наука и бизнес дополняют друг друга.



«Форум инновационного развития — это реальная площадка для обмена практическим опытом, коммерциализации идей, демонстрации передовых исследований, разработок и создания новых инструментов сотрудничества в сфере инноваций, — отметила

Ирина Игоревна. — Так, мы провели переговоры с Российской венчурной компанией и представили им научные разработки учёных СФУ, которые вызвали большую заинтересованность. Возможно, это станет первым этапом для плодотворного сотрудничества».

Добавим, в работе форума приняли участие около 12 000 делегатов из более 100 стран мира. На пленарных заседаниях было заслушано 500 докладов и проведено 90 интерактивных сессий. Среди участников — топ-менеджеры российских и иностранных корпораций, ведущих бизнес в инновационной сфере, крупные инвесторы, начинающие предприниматели, эксперты в области высоких технологий, учёные, представители органов государственной власти.

Организаторами форума выступили: Фонд «Сколково», Министерство экономического развития РФ, Правительство Москвы, Фонд инфраструктурных и образовательных программ «Роснано», Внешэкономбанк, Российская венчурная компания и Фонд содействия инновациям.

[Пресс-служба СФУ](#), 3 ноября 2016 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/17908>