

СФУ стал участником международного форума «Открытые инновации»

Разработки Сибирского федерального университета были представлены на IV Московском международном форуме инновационного развития «Открытые инновации», который прошёл с 28 октября по 1 ноября 2015 года на деловой площадке ВВЦ ВДНХ.

Технологическая выставка продемонстрировала результаты фундаментальных и прикладных исследований вузов, отражающих мировые тренды научно-технологического развития. Это более 80 научно-технических разработок и инновационных проектов по биологии, медицине, автомобильной промышленности, аэрокосмосу, робототехнике, производству, образованию и энергетике. Ученые-разработчики демонстрировали достижения российской науки, рассказывали о научной новизне и конкурентных преимуществах представленных инноваций, внедрении их в реальное производство и жизнь.

В рамках экспозиции посетители выставки могли ознакомиться с несколькими экспонатами СФУ:

- портативной биолюминесцентной экспресс-лабораторией для экологического и медицинского мониторинга токсичности, разработанной в Институте фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ;
- антенным комплексом для усиления сигнала доступа к сети Интернет за пределами уверенной зоны покрытия беспроводных провайдеров связи, разработанным учёными Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ;
- полимерами микробного происхождения, разлагающимися на безопасные компоненты, технология получения которых была создана в Институте фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ.



Портативный лабораторный комплекс «Энзимоллюм» на инновационном форуме представила заведующая кафедрой биофизики СФУ, профессор, доктор биологических наук **Валентина Кратасюк**. Она сообщила, что экспонат предназначен для оценки уровня загрязнения воды, воздуха и почвы, определения токсичности наноматериалов, материалов медицинского назначения, пищевых добавок.

«Лаборатория позволяет выявить широкий круг вредных веществ и быстро сигнализировать о химико-биологической опасности. Состоит она из уникальных прибора-биолюминометра, многокомпонентного реагента „Энзимоллюм“ и набора методик для измерения токсичности среды. Время анализа составит от 3 до 5 минут. Преимущества нашей портативной лаборатории заключаются в высокой чувствительности и точности, простоте измерительной процедуры, стабильности и безопасности используемых реагентов. Это позволяет использовать экспресс-лабораторию для университетских и школьных практикумов», — пояснила Валентина Александровна.

Добавим, что экспозицию посетили:

- помощник президента РФ Андрей Фурсенко;
- министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов;
- заместитель министра образования и науки РФ Вениамин Каганов;
- директор департамента науки и технологий Сергей Салихов.

[Пресс-служба СФУ](#), 12 ноября 2015 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16273>