

Проект СФУ на выставке «Аналитика Экспо»

СФУ совместно с группой компаний «Энерголаб» представил на X Международной специализированной выставке «Аналитика Экспо» оборудование и методики биотестирования токсичности вод и установления класса опасности отходов. Стенд, демонстрирующий аппаратуру для оперативного определения токсичности природных и сточных вод, был награжден почетным дипломом оргкомитета выставки.

Разработки по биотестированию токсичности вод выполнены сотрудниками кафедры экологии и природопользования Института экономики, управления и природопользования СФУ под руководством профессора **Юрия Григорьева**.

Биологические методы контроля загрязнения окружающей среды при их использовании в экологическом мониторинге позволяют решить многие проблемы, обусловленные большим числом загрязняющих веществ, трудно предсказуемым характером их совместного действия, а также высокой стоимостью проведения химико-аналитических работ.

По словам Юрия Григорьева, «методы оценки качества воды по реакции живых организмов существуют давно. В России применяется ряд биотестов, однако не все они отличаются высокими техническими и эксплуатационными характеристиками. За последние десять лет на нашей кафедре разработан уникальный комплекс оперативных методик и специального, полностью автоматизированного и точного оборудования. Этот комплекс позволяет стандартизировать всю процедуру измерения токсичности вод, установления классов опасности отходов».



Кафедра экологии и природопользования СФУ на протяжении 6 лет успешно работает в сфере коммерциализации научно-технических разработок. В 2005 году между кафедрой и ЗАО «Спецкомплектресурс 2001», входящим в группу компаний «Энерголаб», был заключён лицензионный договор, по которому в 2005-2011 годах в экологических лабораториях Ростехнадзора, известных экологических организациях и службах экомониторинга России вместе с методиками было внедрено более 1000 приборов нескольких модификаций, разработанных учёными СФУ.

Как отметил Юрий Григорьев, разработки СФУ защищены 5 патентами России. Кроме того, Сибирский федеральный университет проводит на своей базе обучение по использованию уникального комплекса с выдачей свидетельства государственного образца.

Справка

X Международная специализированная выставка аналитического оборудования, контрольно-измерительных приборов, лабораторной мебели, химических реактивов и материалов, биотехнологий и диагностики «Аналитика Экспо» состоялась 10-13 апреля 2012 года в Москве в конгрессно-выставочном центре «Сокольники». Более 200 участников выставки из 15 стран мира продемонстрировали новинки аналитического и лабораторного оборудования и материалов, химреактивов, контрольно-измерительных приборов, биоаналитики и диагностики.

Пресс-служба СФУ, 25 апреля 2012 г.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10207>