Ученые СПбГПУ удостоены золотых медалей в Женеве

С 10 по 14 апреля в Женеве (Швейцария) прошел 41-й Международный салон «Изобретения. Женева 2013». Разработки Санкт-Петербургского государственного политехнического университета награждены золотыми медалями, а также специальным призом Министерства образования Румынии и Тайванской ассоциации изобретателей.

Золотую медаль и специальный приз Тайванской ассоциации изобретателей получил комплекс технических и технологических средств для очистки высокотоксичных жидких отходов, разработанный научным коллективом, входящим в состав объединенного научно-технологического института (ОНТИ), под руководством академика РАН М.П. Федорова. Представленная на выставке разработка была успешно защищена перед компетентным жюри заведующим кафедрой «Гражданское строительство и прикладная экология» А.Н. Чусовым вместе с молодыми учеными В.В. Жажковым и О.А. Рябухиным.

Комплекс позволяет решить проблемы утилизации высокотоксичных отходов в промышленно развитых регионах, улучшить экологическую обстановку в регионах с развитой нефтеперерабатывающей промышленностью и значительно уменьшить риск техногенных катастроф. На сегодняшний день создан опытный образец и ведется активная подготовка для создания серийного производства.

Еще одну золотую медаль и специальный приз Министерства

образования Румынии получил коллектив изобретателей в составе директора Института энергетики и транспортных систем **Николая Алексеевича Забелина**, **Виктора Александровича Рассохина**, **Георгия Анатольевича Фокина и Сергея Николаевича Беседина** за создание автономной энергетической установки на основе утилизационной паровой турбины, использующей в качестве источника энергии низкопотенциальную теплоту. Главными особенностями новой турбины являются отсутствие масляной системы, малые объемные расходы рабочего тела, компактность и высокая экономичность. Паровая турбина использует в качестве рабочего тела не водяной пар, а пары других веществ – изопропан, бутан, фреоны, спирты и другие. Разработка не имеет выявленных аналогов на российском и мировом уровне.

Наша справка.

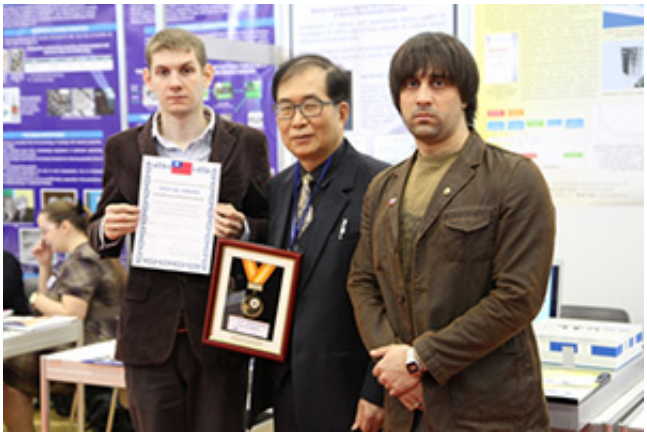
Международный салон в Женеве уже много лет является одним из наиболее крупных и престижных инновационных салонов в Европе и в мире в целом. В этом году было представлено 725 разработок ведущих специалистов из 45 стран мира, а в течение пяти дней работы выставку посетило около 60 000 посетителей. Больше всего разработок было представлено в сфере медицины и здравоохранения, охраны окружающей среды, а также энергетики и электроники.

Салон проводится под патронажем Швейцарского правительства, Государственного Совета страны, Административного Совета города Женевы и Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Тематика Салона включает самые различные сферы науки и техники: энергосберегающие технологии, энергоэффективность, использование новых физических принципов в разработках, включая нанотехнологии, экологическую безопасность, технологии утилизации отходов и многое другое.

Каждое изобретение оценивается авторитетным Международным Жюри, по итогам работы которого присуждаются медали и дипломы Салона.

А.Н.Чусов и О.А. Рябухин с членами жюри



В.В. Жажков и О.А. Рябухин с членом жюри

DIPLÔME

Inventions Geneva

SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS

GENÈVE

Après examen, le Jury International a décidé

de remettre à: ANDRIANOVA M., CHUSOV A., FEDOROV M., KUDGJAROV M., MOLODKINA L., PATROVA M., VEDMECKY Y.

pour l'invention: Mélange pour le traitement de déchets liquides huileux et toxiques

Genève, le 12 avril 2013

2013 Geneva International Invention Exposition

SPECIAL AWARD

Certificate of Achievement

This Certificate is presented in recognition of a creative invention, which shows notable potential to improve the quality of family life.

Product: Treatment complex for toxic oily liquid waste

Recipient: ANDRIANOVA M. CHUSOV A et alea

Jung-Cheng

Jung-Cheng Chen President

Taiwan Invention Association

April 12, 2013

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям