

Традиционная и альтернативная энергетика: германские эксперты представили свой опыт в СПбПУ

Открытие выставки «Возобновляемые источники – опыт Германии» 24 апреля 2015 г. стало главным событием в серии мероприятий, которые проходят в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого в рамках 12-й Недели Германии в Санкт-Петербурге.





Технологическая выставка «Возобновляемые источники – опыт Германии» (Renewables – MadeinGermany) разработана по инициативе Министерства экономики и энергетики (BMWi) Федеративной Республики Германия и Немецкого энергетического агентства (dena). В России выставка представлена впервые, в доступной форме она знакомит посетителей с основными видами возобновляемой энергии, преимуществами разных технологий ее производства, принципами работы этих технологий и условиями их использования, высокотехнологичными решениями в данной области.

Перед открытием с приветственным словом к гостям обратился президент СПбПУ, академик РАН М.П. Федоров. *«Сегодняшнее мероприятие транслирует идею более широкого использования возобновляемых источников энергии, – отметил Михаил Петрович. – Здесь присутствуют и видные немецкие специалисты, и наши ученые – профессора Чусов, Масликов, Елистратов, которые работают в области возобновляемой энергетики. Надеюсь, наша встреча станет большим импульсом к использованию альтернативных источников энергии у нас в России».*

Заместитель генерального консула ФРГ Катрин Вердерманн отметила, что «Недели Германии» стали неотъемлемой частью общественной жизни Санкт-Петербурга, поблагодарив правительство города и российских партнеров за содействие в их организации. *«Мы проводим более 90 культурных, научных и*

экономических мероприятий, и мы рады, что, несмотря на политические сложности, российско-германское сотрудничество продолжается. Что касается выставки, которая открывается сегодня в Политехническом университете, – тематика ее глобальна, и со временем будет приобретать все более важное значение», – заключила г-жа Вердерманн.





От имени Германского дома науки инноваций (DWIH) и Германской службы академических обменов (DAAD) в Москве поприветствовал гостей и рассказал о целях участия в данном мероприятии Марин Криспин: *«Мы хотим продемонстрировать инновационные энергетические технологии, которые создаются в Германии. Убежден, что именно в сфере энергоэффективности нужно развивать сотрудничество русских и немецких ученых. Сегодня мы не только будем представлять наши разработки, но и используем возможность, чтобы начать диалог».*

После небольшого фуршета, позволившего в неформальной обстановке ознакомиться с выставкой, состоялась лекция профессора Йоханнеса Яники (Технический университет Дармштадта) на тему: «Альтернативные источники энергии в Германии: перспективы энергетики и исследование процессов горения». Г-н Яника изложил политические, экономические и экологические предпосылки фундаментальных изменений системы энергообеспечения Германии, а также подробно рассказал об «Энергетическом повороте» (нем. «*Energiewende*»), подразумевающим полный отказ от атомной энергии к 2022 г., снижение выбросов углекислого газа (CO₂) на 85-90% до 2050 г., увеличение доли энергии, получаемой из возобновляемых источников, до 90% в общем энергообеспечении страны и достижение устойчивого энергосбережения во всех отраслях.

Круглый стол представительства Торговой палаты Гамбурга в Санкт-

Петербурге был посвящен рациональному использованию энергии в промышленности. Ученые из Инженерно-строительного института (Н.И. Ватин, А.Н. Чусов, Е.Ю. Негуляева, В.В. Елистратов), Института энергетики и транспортных систем (Н.А. Забелин, М.В. Смирнов), а также представители организаций и компаний Санкт-Петербурга и Германии выясняли, можно ли применить опыт немецких коллег в сфере промышленной энергоэффективности в нашей стране. Представители центров повышения энергоэффективности Северо-Западного региона рассказали о реализации региональной программы в области энергосбережения. Петербургские и немецкие промышленные предприятия поделились своим опытом внедрения энергосберегающих технологий. В ходе дискуссии участники обсудили возможные изменения в российском законодательстве, проблемы, связанные с осуществлением энергосберегающих проектов, и меры стимулирования промышленности, необходимые для успешной реализации государственной программы РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».





В заключение следует отметить еще одно событие, не относящееся к тематике предыдущих мероприятий, но не менее важное для нашего вуза. В целях реализации программ эффективного сетевого и стратегического взаимодействия Политехнического университета с общественными организациями, университетами и компаниями Германии в Ресурсном центре международной деятельности состоялся информационный семинар. Руководители международных служб СПбПУ (Д.Г. Арсеньев, В.Д. Хижняк, Е.Г. Никончук), а также сотрудники кафедр и других подразделений университета обсудили с представителями с немецких вузов вопросы расширения сотрудничества в области инженерных наук при поддержке Немецкого научно-исследовательского сообщества (DFG).

Дата публикации: 2015.04.27

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)