

Российские и немецкие учёные обсудили проблемы энергетики края

10 июня 2015 года в Сибирском федеральном университете состоялся круглый стол по вопросам альтернативной энергии и экоэкономики. Заседание прошло в рамках российско-германских научных мероприятий по возобновляемой энергетике. В нём приняли участие учёные, эксперты и представители предприятий с немецкой и российской стороны.

Собравшиеся ознакомились с работой региональной технологической платформы Красноярского края «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение» и дали технико-экономическую оценку возможности использования возобновляемых источников энергии на территории края.



«Именно сегодня целесообразно представить те концептуальные методологические вопросы и задачи, которые стоят перед регионом. Красноярский край занимает первое место по выработке электроэнергии в Сибирском федеральном округе и второе место в Российской Федерации. Сейчас мы имеем высокую концентрацию энергетических мощностей и всплеск накопившихся проблем централизованной и децентрализованной выработки. Созданная около трёх лет назад региональная энергетическая платформа призвана создать условия и разработать методологию развития энергетики края, направленную на повышение социально-экономического развития целого региона», — отметил руководитель региональной технологической платформы по энергетике в Красноярском крае, профессор СФУ **Евгений Бойко**, открывая мероприятие.



Результаты научной работы по изучению возможности использования возобновляемых источников энергии на территории края, проделанной в Политехническом институте СФУ, представил старший преподаватель кафедры электрических станций и электротехнических систем СФУ, канд. техн. наук **Алексей Бобров**: *«Наша работа призвана ответить на вопрос о том, могут ли возобновляемые источники эффективно использоваться на территории края. Если мы установим все источники возобновляемой электроэнергии, а это ветряные и солнечные установки, комбинированные и биогазовые установки, то можем производить 132000 МВт/ч».*



«В крае множество проблемных точек, где очень легко посчитать экономический

*эффект. Если мы имеем на дизель-генераторной станции до 40–45 рублей за кВт, то можем запустить газогенератор на биомассе, у которого себестоимость киловатта 7 рублей. Также со световой и солнечной энергией. Должны быть чётко обозначены зоны экономической целесообразности. С помощью исследований СФУ были определены такие места и выявлен колоссальный потенциал биомассы. На это мы должны делать основные усилия», — подчеркнул важность работы с возобновляемыми источниками энергии президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров **Николай Бугаенко**.*



В продолжение круглого стола руководитель производственного отдела крупнейшего обогатительного предприятия Германии Stobel Quarzsand GmbH **Бенджамин Форстер** представил презентацию «Эффективное использование ресурсов при добыче полезных ископаемых на примере добычи кварцевого песка»: *«Наше правительство хочет показать, что мы можем сократить общее количество потребляемой энергии на 2 % в год. В прошлом у нас были определённые вызовы, возможно, в будущем их будет ещё больше. Наша страна очень активно занимается вопросами энергетики, но мы не всегда эффективно её использовали. Наступила необходимость разработать процессы рационального и эффективного использования, определить регулирующие рамки с точки зрения окружающей среды. Думаю, через несколько лет мы выйдем на более высокий коэффициент полезности».*



Также на круглом столе с предложением двухстороннего сотрудничества выступила руководитель направления международных связей Министерства науки, исследований и культуры федеральной земли Бранденбург (Германия) д-р **Гундула Хервиг**: *«Обмен необходимо проводить не только между студентами и учёными, но и между административным персоналом вузов, библиотеками. Это поможет выстроить сеть двухстороннего сотрудничества между разными уровнями. Нам предстоит многое сделать для популяризации немецкого и русского языков, международных культурных обменов, для решения национальных вопросов. Например, вы можете готовить студентов со знанием немецкого языка, а мы — со знанием русского».*

Также необходимо реализовывать больше краткосрочных и среднесрочных инициатив для учёных и студентов. Предлагаем совместно поработать в этом направлении. Ещё одна важная вещь – взаимное признание дипломов. Необходимо приравнять дипломы к определённому уровню, выработать чёткие и понятные правила ещё до того, как студенты начнут обучение».

Новости этого сюжета

- [SibFU held conference on energy in Siberia](#) 26 июн 2015 г.
- [В СФУ завершилась конференция INRU «Энергия Сибири»](#) 15 июн 2015 г.
- [30 стипендиальных и грантовых программ Германии презентовали в СФУ](#) 11 июн 2015 г.
- [Выставка по возобновляемой энергетике открыла Российско-Германский диалог в стенах СФУ](#) 9 июн 2015 г.
- [Круглый стол по вопросам альтернативной энергии и экоэкономики пройдёт в СФУ](#) 8 июн 2015 г.
- [Научный лекторий по теме возобновляемых источников энергии пройдёт в СФУ](#) 4 июн 2015 г.
- [В СФУ пройдёт конференция INRU «Энергия Сибири»](#) 1 июн 2015 г.
- [Презентация стипендиальных программ для обучения в Германии пройдёт в СФУ](#) 28 мая 2015 г.
- [Российско-германские научные мероприятия о возобновляемой энергетике пройдут в СФУ](#) 18 мая 2015 г.

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

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/15680>