В СФУ завершилась конференция INRU «Энергия Сибири»

10 июня 2015 года в Сибирском федеральном университете впервые прошла национальная интеллектуальная лидерская конференция INRU «Энергия Сибири». Проект «Энергия Сибири» направлен на формирование открытого сообщества, где бизнес, культура и наука соединяются в точки взаимодействия.

Организаторами выступили Сибирский федеральный университет при поддержке Правительства Красноярского края, Германского дома науки и инноваций в Москве с участием разработчиков компании INRU и компании «Воробьёвы горы индепендент».

В рамках мероприятия молодые учёные и практики из России и Германии представили новаторские решения актуальных проблем в формате коротких выступлений.
Докладчики предлагали способы борьбы с пандемиями, делились образом инфраструктурного уюта России, открывали малоизвестные тайны сибирских исследований.

Так, своей идеей возвращения к деревянному строительству поделился доцент Сибирского государственного технологического университета Сергей Елисеев. Он представил исследование проницаемости ядровой древесины и возможности её глубокой модификации. В течение долгого времени это направление было мало изучено, однако красноярским учёным удалось придумать технологию автоклавной глубокой пропитки древесины, а также получить возможность использования древесных отходов в форме плит в строительстве. Это стало возможным благодаря сконструированному учёными оборудованию. В результате появились новые возможности использования древесины.



«В России должны быть организованы программы, которые стимулировали бы потребление древесины в строительной отрасли, на мой взгляд, было бы не плохо, если бы Сибирский федеральный округ выступил бы пилотным проектом, а мы со своей стороны могли бы оказать научно-техническую поддержку», — уверен **Сергей Елисеев**.



Аспирант Политехнического института СФУ **Михаил Мель** рассказал о добыче энергии с помощью свободопоточной минигидроэлектростанции с погружным электро-генератором, её разработка началась ещё в 70–80-е годы и успешно продолжена в наше время: *«В результате работы над проектом было просчитано множество площадок, на которых технически возможно и экономически эффективно использовать микроГЭС. Например, сейчас планируется её установка в центре города, где она будет давать электричество для освещения острова Татышев»*.

Видеоверсия конференции будет размещена на сайте СФУ в разделе «Видео».

Пресс-служба СФУ, 15 июня 2015 г.

Новости этого сюжета

- SibFU held conference on energy in Siberia 26 июн 2015 г.
- Российские и немецкие учёные обсудили проблемы энергетики края 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: https://news.sfu-kras.ru/node/15682