



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Братский государственный университет»

III (XVIII) Всероссийская
научно-техническая конференция
студентов и аспирантов

МОЛОДАЯ МЫСЛЬ – РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ

с изданием сборника статей

23.04.2018 г. – 27.04.2018 г.

Братск

Братский государственный университет приглашает принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов, которая будет проходить 23–27 апреля 2018 г.



Конференция проводится по секциям:

1. Электроэнергетика и электротехника
2. Теплоэнергетика и теплотехника
3. Управление в технических системах
4. Инфокоммуникационные технологии

Участниками конференции могут стать: обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры. Дополнительно могут быть приняты доклады учащихся 11-х классов школ.

Допускается как очное, так и заочное участие с публикацией доклада в сборнике материалов конференции.

Участие в конференции бесплатное. Издание сборника докладов будет выполнено к 31.05.2018. Иногородним участникам сборник будет отправлен по почте в течение июня 2018 года.

Адрес оргкомитета:

665709, Иркутская обл., г. Братск, ул. Макаренко, 40, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», Факультет энергетики и автоматики, каб. 1222.

e-mail: nirfeia@mail.ru

Контактный телефон: 8 (3953) 325355

Шакиров Владислав Альбертович

**Заранее благодарим
за проявленный интерес!**

Участники форума «ЭКОТЕХ»:

стоимость энергии от возобновляемых источников будет неуклонно снижаться

Фонд инфраструктурных и образовательных программ выступил партнером секции «Возобновляемые источники энергии на пути к низкоуглеродной энергетике» в рамках II Международной выставки-форума «ЭКОТЕХ-2017».

Участники секции отметили, что темпы роста объемов производства электроэнергии возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ) в России превосходят самые смелые прогнозы. При этом собственная производственная база для ВИЭ и первые сотни мегаватт генерирующих мощностей безуглеродной энергетики у нас появляются без прямого финансирования из государственного бюджета.

«Ключевую роль в развитии ВИЭ в России играют компании группы РОСНАНО и их партнеры», – отметил управляющий директор по инвестиционной деятельности УК «РОСНАНО» **Андрей Похожаев**. На курсах по отбору проектов ВИЭ, по состоянию на конец 2017 года, партнерства с разной формой участия



РОСНАНО получили право на реализацию проектов в солнечной энергетике суммарной мощностью свыше 1100 МВт и 1000 МВт в ветроэнергетике.

Появлению генерирующих мощностей на основе использования энергии солнца предшествовало создание отечественной производственной базы оборудования для солнечных станций. Так в Новочебоксарске компанией «Хевел» построен использующий передовые технологии завод по производству солнечных модулей с КПД до 22,7%.

В ветроэнергетике РОСНАНО совместно с компанией Fortum создан крупнейший в России фонд прямых инвестиций общим объемом в 30 млрд рублей (по 15 млрд от каждого из партнеров). Планируется строить ветропарки в разных регионах России: в Ростовской, Ульяновской областях, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Татарстане и других. Для локализации компонентов ветроустановок совместно с датской компанией Vestas планируется создание производства лопастей на базе авиационного кластера в Ульяновске и башен в Таганроге Ростовской области. В обоих предприятиях РОСНАНО будет участвовать со своими инвестициями в качестве миноритарного партнера.

«Уже сейчас в России созданы или находятся в стадии создания производственные мощности, которые способны обеспечить ежегодный ввод проектов ВИЭ суммарной мощностью на уровне от 1,0 до 1,5 ГВт, – отметил **Андрей Похожаев**. – Мы надеемся, что эти производства будут конкурировать с международными игроками, станут развиваться, что в долгосрочной перспективе приведет к снижению стоимости электроэнергии, которая будет производиться с помощью ВИЭ, до вполне сопоставимой со стоимостью электроэнергии, вырабатываемой традиционной генерацией».

www.rusnano.com

Развитие возобновляемой энергетики в России

Международная конференция, 31 мая – 2 июня 2018 года, **Оренбург**

Международную конференцию «Развитие возобновляемой энергетики в России» организуют группа компаний «Т Плюс», «Хевел» и правительство Оренбургской области. Конференция пройдет при поддержке правительственного АНО «Агентство по технологическому развитию».

Пять лет международный форум с успехом проходил на Дальнем Востоке – с 2012 г. по 2017 г. Эта дискуссионная площадка дала мощный толчок развитию ВИЭ в дальневосточном макрорегионе, выступив ядром для практического международного сотрудничества и трансфера технологий. Сегодня центр роста ВИЭ в России переместился в центральные регионы, благодаря принятой нормативно-правовой базе и созданным экономическим условиям. В настоящее время Оренбургская область занимает лидирующие позиции в России в вопросе внедрения и развития альтернативной энергетики. В области уже введено и действует 5 солнечных станций мощностью 90 МВт, а к концу 2018 г. планируется построить еще 140 МВт солнечных мощностей

Сегодня Альтернативная энергетика – это абсолютный тренд в мире. Передовые страны просто гигантскими шагами движутся в направлении увеличения доли ВИЭ в энергоснабжении. Например, Германия уже в 2017 г. закрывала 35 % потребностей в электроэнергии за счет ВИЭ, Италия планирует довести эту долю к 2025 г. до 27 %, Гавайи – к 2045 г. полностью перейдут на альтернативную энергию, Франция закроет все угольные станции и вдвое сократит потребление от АЭС.

В России же в 2017 г. доля ветровой генерации в общей установленной мощности занимала только 0,04 %, а солнечной – 0,2 %. При том что альтернативная энергетика – это вопрос выживания страны в долгосрочной перспективе. В настоящее время в России создана абсолютно работоспособная система поддержки ВИЭ.

Конференция «Развитие возобновляемой энергетики в России» призвана придать дополнительный импульс развитию ВИЭ по всей стране, позволяя участникам рынка устанавливать деловые контакты и обмениваться актуальной информацией об имеющихся инструментах поддержки, технических решениях и инициативах в области развития альтернативной энергетики. Мероприятие станет ведущей площадкой для обмена мнениями между игроками рынка, федеральными и региональными органами власти, а также экспертным сообществом.

<https://resforum.ru/>

