В Москве вручили «Золотые молнии» - главную награду в сфере малой и альтернативной энергетики

10 декабря 2018

7 декабря в Москве, в Конгресс-центре Торгово-промышленной палаты РФ состоялась Торжественная церемония вручения VI Международной премии «Малая энергетика – большие достижения». Престижная награда за лучший проект в области распределённой и альтернативной энергетики была учреждена Российской Ассоциацией малой энергетики при поддержке бизнес-объединения «Деловая Россия», комитета энергетики Государственной Думы РФ, Минэнерго РФ, и вызвала большой интерес у профильных энергетических предприятий, бизнеса и власти. На церемонию вручения премии в столицу России приехали представители более 50 компаний-финалистов из России, Японии, Италии, Германии и Республики Беларусь. Также в рамках мероприятия состоялось награждение победителей Общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в сфере энергетики «Энергия молодости».

В этом году в оргкомитет Международной премии «Малая энергетика – большие достижения» поступило 90 заявок из России, Японии, Италии, Германии и Республики Беларусь. География реализованных проектов в этом году впервые перешагнула Атлантический океан: на конкурс были заявлены проекты распределенной генерации, построенные в Нью-Йорке, в бразильском городе Сан-Паоло, но самое главное - в десятках регионах России: от Забайкальского

края до Калининградской области. Как отметил в приветственном слове организатор проекта, президент Российской Ассоциации малой энергетики **Максим Загорнов**, это свидетельствует о том, что распределенная энергетика в России динамично развивается. «В 2017 году в России совокупная мощность объектов распределенной генерации составила около 24 ГВт – это более 9% от мощности всей энергосистемы страны», - подчеркнул эксперт.

По результатам предварительного отбора в финал конкурса вышли 50 проектов. Их детальным изучением занимался Экспертный Совет премии, в состав которого вошли ведущие специалисты в области малой распределенной энергетики, лидеры рынка, ректоры отраслевых ВУЗов, а также выдающиеся ученые. В этом году в состав Экспертного совета впервые вошел заведующий лабораторией Института теплофизики Сибирского отделения РАН, академик РАН, лауреат международной премии «Глобальная энергия» 2018 года Сергей Алексеенко. В своем приветственном слове ученый отметил важную роль подобных профессиональных конкурсов, позволяющих выявлять лучшие проекты года и поддерживать научные разработки в сфере энергетики. Сергей Владимирович подчеркнул, что при выявлении проектов-победителей учитывались технологическая новизна проекта, экономический эффект, влияние на развитие отрасли, архитектурная и инженерная эстетика проекта.

По итогам общего подсчета голосов членов Экспертного Совета победителем в первой номинации – «Лучший проект в области малой энергетики мощностью до 5 МВт» - стала **белорусская компания ОДО «ЭНЭКА»**. На конкурс она представила два биогазовых комплекса в Брестской области мощностью 1 и 2 МВт. Установки производят биогаз путем анаэробной переработки навоза. Обеспечивают наличие независимого источника электроэнергии и тепла в сельской местности. Решают серьезную экологическую проблему с накоплением, хранением и утилизацией сельхоз-отходов. Награда – статуэтка «Золотая молния» и почетный диплом - была вручена заместителю директора, руководителю департамента альтернативной энергетики ОДО «ЭНЭКА» **Виталию Лысенко**.

Во второй номинации - «Лучший проект в области малой энергетики мощностью от 5 МВт» - статуэтка «Золотая молния» досталась **итальянской компании AB Group (AB)**, представившей на конкурс энергоцентр на свалочном газе Caieiras в г. Сан-Паоло (Бразилия). Как отметил после получения награды представитель AB Group **Данил Курганов**, объект мощностью 29,5 МВт на сегодняшний день является одним из крупнейших в мире источников биогенерации, а также примером не только технологических инноваций, но и разумного решения экологических проблем мегаполиса. Город Сан-Паоло с населением 13 млн. человек ежедневно скапливает 12 тысяч тонн отходов на мусорном полигоне.

Энергоцентр Caieiras позволил перерабатывать около 300 тысяч тонн углекислого газа в год, который в противном случае попадал бы в атмосферу.

В третьей номинации – «Лучший проект в области альтернативной энергетики» - развернулась самая напряженная борьба. На награду претендовали 13 проектов-финалистов. Однако с большим перевесом голосов победу одержал совместный российско-японский проект – ветряная электростанция в якутском поселке Тикси, введенная в эксплуатацию месяц назад ПАО **«РусГидро»** (Россия) и **Komaihaltec Inc** (Япония). В составе ветропарка мощностью 900 кВт - три башни высотой 42 метра. Оборудование создано специально для экстремальных условий Заполярья — техника способна работать даже в 50-градусный мороз и выдерживает штормовой ветер. Награду – две статуэтки «Золотая молния» и почетный диплом – из рук организатора проекта Максима Загорнова и члена Экспертного Совета премии, академика РАН Сергея Алексеенко получили заместитель генерального директора – директор дивизиона «Дальний Восток» ПАО «РусГидро» **Сергей Васильев** и вице-президент компании Komaihaltec Inc госпожа **Комаи Эми**.

В четвертой номинации – «Инновационная разработка в сфере энергетики» - впервые в истории Премии победу одержали сразу два конкурсанта, набравшие равное количество голосов. Это **АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований»**, представивший на конкурс катамаран «Эковолна» - первый российский инновационный водный транспорт на электродвигателях и солнечных батареях. Катамаран, созданный целиком из отечественных комплектующих, весной и летом этого года прошел свою первую крупномасштабную экспедицию от Балтики до Каспия, более 5000 км через 20 регионов России в течение 100 дней, не используя двигатели внутреннего сгорания, а значит - не загрязняя окружающую среду. Статуэтка «Золотая молния» была вручена директору АНО «НЦ ИКС» **Евгению Казанову**.

Также в четвертой номинации победу одержал **Южно-Уральский государственный университет**, предложивший свое решение проблемы накопления энергии -одной из 12 глобальных проблем человечества. Ученые энергетического факультета разработали накопитель электрической энергии на базе технологии получения метанола из воды и углекислого газа воздуха. Как отметил доктор технических наук, заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» энергетического факультета ЮУрГУ **Сергей Ганджа**, новизна проекта заключалась в том, что в предложенном проекте соединились сразу пять технологических процессов в единую цепочку - никто в мире не делал этого.

Безоговорочную победу сразу в двух последних номинациях – «Инвестор года в энергетике» и «За вклад в развитие отрасли» - одержала **Группа компаний «Хевел»**. С 2015 по 2018 годы компания ввела в эксплуатацию 16 сетевых солнечных электростанций совокупной мощностью 169 МВт в различных регионах России: Республиках Алтай, Башкортостан, Бурятия, Оренбургской, Саратовской, Волгоградской и Астраханской областях. Только за последние два года общий объем инвестиций в реализованные проекты составил 51,7 млрд рублей. С 2017 года после модернизации производственной линии на заводе в Новочебоксарске компания начала производство солнечных модулей по принципиально новой гетеро-структурной технологии. Статуэтку «Золотая молния» из рук организатора проекта Максима Загорнова и заместителя уполномоченного при Президенте России по правам предпринимателей **Александра Хуруджи** получил генеральный директор управляющей организации ООО «Хевел» - ООО «Авелар Солар Технолоджи» **Игорь Шахрай**.

Подводя итоги церемонии, президент Российской Ассоциации малой энергетики Максим Загорнов отметил, что в этом году уровень конкурсных проектов был очень высоким. «Все проекты 2018 года соответствовали высоким конкурсным критериям, в них использовались передовые технологии для отрасли, были предугаданы тренды, найдены успешные технологические решения. Уверен, в этом конкурсе победителями стала, в первую очередь, сама отрасль распределенной и альтернативной генерации. Ведь развитие данного направления энергетики возможно только через обмен опытом, технологиями, через общение» - заявил Максим Загорнов.

Также в рамках мероприятия состоялось награждение победителей Общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в сфере энергетики «Энергия молодости». Победу одержали: И.А. Евдокимов за проект «Разработка самоустраняющихся запорных элементов муфты ГРП, применяемых при добыче углеводородов методом многостадийного гидроразрыва пласта»; Ю.Н. Лупоносов за проект «Полупрозрачные и гибкие солнечные батареи на основе новых органических материалов с повышенной стабильностью»; С.С. Федотов за проект «Разработка калий-ионного аккумулятора на основе полианионных электродных материалов». Каждый победитель конкурса «Энергия молодости» получил почетный диплом и грант в размере 1 миллиона рублей для продолжения своего исследования.

Организаторы Международной премии «Малая энергетика – большие достижения» благодарят Генеральных партнеров проекта: Группу компаний «МКС» и MWM Austria Gmbh.