

Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики
«Глобальная энергия»

«22» февраля 2017 г.

Ассоциация «Глобальная энергия» повышает возраст участников конкурса «Энергия прорыва» и продлевает срок подачи заявок

Ассоциация «Глобальная энергия» объявляет о ключевых изменениях в условиях проведения Общероссийского конкурса реализованных инновационных проектов в области энергетики «Энергия прорыва». Теперь участвовать в нем могут ученые, студенты, аспиранты высших учебных и научных заведений, а также специалисты профильных организаций не старше 45 лет из всех регионов России. Срок окончания приема заявок продлён до 16 июня 2017 года. Победитель будет объявлен 3 июля 2017 года и получит персональную премию в размере одного миллиона рублей.

Напомним, до сегодняшнего дня в конкурсе могли участвовать учёные не старше 35 лет. Решение о повышении возрастного ценза до 45 лет было принято на основании проведенных исследований. *«На протяжении нескольких месяцев Ассоциация проводила аналитические исследования, которые показали, что возможный потенциал российских ученых с собственными внедренными разработками в области энергетики выходит за рамки ранее установленного возрастного ограничения в 35 лет. Большинству возможных участников конкурса удастся воплотить в жизнь свои инновационные работы в более зрелом возрасте»,* - поделился президент Ассоциации «Глобальная энергия» **Игорь Лобовский**.

Кроме того, Ассоциация продлевает срок проведения конкурса: теперь **подать заявку можно до 16 июня 2017 г.** Это связано с «перезапуском» конкурса в связи увеличением возрастного ценза для потенциальных участников. Вторая немаловажная причина заключается в переносе даты торжественной церемонии награждения победителя. Вручение премии пройдет на Международной энергетической неделе в октябре 2017 г. в рамках юбилейных мероприятий премии «Глобальная энергия».

Напомним, Общероссийский конкурс реализованных инновационных проектов в области энергетики «Энергия прорыва» был учрежден Ассоциацией «Глобальная энергия» в 2014 году. В минувшем году награда отправилась в Новосибирск – её получил молодой учёный Михаил Чернецкий. Старший научный сотрудник Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН разработал проект, который повышает эффективность и чистоту работы угольных электростанций. «Комплекс математических моделей процессов факельного горения угольного топлива, образования вредных выбросов и шлакования поверхностей нагрева в пылеугольных котлах», а именно так называется победная технология, позволяет моделировать процесс горения угля в виртуальной среде. Программный комплекс SigmaFlame, разработанный Михаилом, помогает оптимизировать работу пылеугольных котлов, улучшает их эксплуатационные характеристики и сокращает в разы количество необходимых испытаний – все расчеты производятся на компьютере, не требуя натурных экспериментов. Как результат – экономятся значительные средства. В частности, данные

расчетных исследований использовались при реконструкции самого большого в России котла, установленного на Березовской ГРЭС, что позволило повысить его мощность на целых 100 МВт. Нововведение принесло 180 миллионов рублей чистого дисконтированного дохода со сроком окупаемости 3 года. В целом, работа свыше 20 котлов на территории России и за рубежом была улучшена с помощью технологии.

Для участия в конкурсе «Энергия прорыва» ученым необходимо подать заявку на сайте премии «Глобальная энергия» в разделе «Наши программы» / «Энергия прорыва» <http://globalenergyprize.org/ru/our-projects/the-energy-of-breakthrough>.

Конкурс проводится на анонимной основе: независимые российские и международные эксперты рассматривают работы, не зная имен и мест работы или учебы конкурсантов. По итогам этой оценки, Ассоциация объявит имя победителя на сайте Премии www.globalenergyprize.org 03 июля 2017 года.

Дополнительная информация:

Ирина Павлова, pavlova@ge-prize.org, +7 495 739 54 35

О международной энергетической премии «Глобальная энергия»

Премия «Глобальная энергия» – это независимая международная награда за выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые способствуют эффективному использованию энергетических ресурсов и экологической безопасности на Земле в интересах всего человечества.

Премия была учреждена в 2002 году. Премияльный фонд в 2016 году составил 39 миллионов рублей. По традиции, премия вручается Президентом Российской Федерации в Санкт-Петербурге в рамках Петербургского международного экономического форума. С 2003 года лауреатами Премии стали 34 выдающихся ученых из Великобритании, Германии, Исландии, Канады, России, США, Франции, Украины, Японии и Швеции.
