

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

«1» марта 2018 г.

## **1 миллион рублей за новые технологии в энергетике: конкурс «Энергия прорыва» начался!**

**1 марта ассоциация «Глобальная энергия» начинает прием заявок на участие в IV Общероссийском конкурсе реализованных инновационных проектов в области энергетики «Энергия прорыва». 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 - 30 апреля 2018 года. Победитель получит персональную премию в размере одного миллиона рублей.**

Ежегодный конкурс «Энергия прорыва» проводится ассоциацией «Глобальная энергия» с 2014 года. Его цель - поддержать талантливых ученых России и простимулировать их к дальнейшему развитию своих технологий. Отметим, что звание победителя и миллион рублей получает именно тот инноватор, который добился конкретного, практического результата. Таким образом, конкурс способствует развитию российских конкурентоспособных продуктов и прорывных разработок.

В частности, победитель «Энергии прорыва» -2017, молодой инноватор из Екатеринбурга Леонид Плотников, получил премию в размере 1 миллиона рублей за повышение мощности и КПД двигателей внутреннего сгорания. Его технология имеет принципиальное значение не только для Российской, но и мировой энергетики. Ее актуальность связана с тем, что двигатели внутреннего сгорания являются наиболее распространенным источником энергии среди тепловых двигателей и применяются во всех отраслях народного хозяйства. Оптимизация рабочих процессов и конструкций ДВС по технологии ученого повышает их надежность, экономичность и экологичность: мощность двигателей без наддува увеличивается на 15 %, а выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу снижаются на 10%. Удельный расход топлива для двигателей с наддувом снижается на 1,5%, при этом расходы на топливо для одного автовладельца сокращаются на 500 тысяч рублей, что в масштабах всей России означает многомиллиардную экономию. Новый результат, к которому стремится Леонид Плотников, это разработка нового двигателя с модернизированными системами и вывод его на рынок.

Для участия в конкурсе «Энергия прорыва» ученым необходимо подать заявку на сайте премии «Глобальная энергия» в разделе «Наши программы» / «Энергия прорыва»: <http://nomination.ge-prize.org/breakthroughEnergy>. Победитель будет объявлен 21 мая на сайте премии «Глобальная энергия» <http://globalenergyprize.org/ru/>.

### **Дополнительная информация:**

Павлова Ирина, [pavlova@ge-prize.org](mailto: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 2017 году составляет 39 миллионов рублей. С 2003 года лауреатами премии стали 35 ученых из 11 стран: Великобритании, Германии, Исландии, Канады, России, США, Украины, Франции, Швеции, Швейцарии и Японии. Решение по выбору лауреатов премии принимает Международный комитет по присуждению премии «Глобальная энергия», в состав которого входят 20 авторитетных ученых из 13 стран. Номинационный пул премии – 3000 ученых из 90 стран.