Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ассоциация развития возобновляемой энергетики А Р В Э

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ ПЛАНЕТЫ-2020»

Партнеры:

Ассоциация технических университетов

РОСНАНО Управляющая компания

Информационные партнеры конкурса:

Москва, 2020

1 Общие положения

1.1 Всероссийский конкурс с международным участием «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ ПЛАНЕТЫ-2020» является ежегодным конкурсом для студентов, аспирантов и молодых ученых, организованным МГТУ им. Н.Э. Баумана и Ассоциацией развития возобновляемой энергетики. Партнеры конкурса: Ассоциация технических университетов, УК Роснано, ООО «Вестас Рус», ООО «Хелиос Ресурс», АО «НоваВинд», ПАО «Северсталь», ПАО «Энел Россия». Также конкурс поддерживают ООО «Солар Системс», ПАО «Фортум»; ООО «Башни ВРС»; Европейский университет в Санкт-Петербурге.

1.2 Цель конкурса - развитие молодежной науки, поиск новых талантливых ученых, поиск решений и разработок в области возобновляемой энергетики, защиты окружающей среды, которые открывают человечеству новые горизонты в решении задач энергетики.

1.3 Задачи конкурса:

1) Поиск новых проектов, талантливых коллективов молодых ученых, студентов и аспирантов.

2) Помощь в реализации инновационных проектов в сфере развития возобновляемой энергетики на российском рынке.

3) Популяризация направления возобновляемой энергетики, экологии и защиты окружающей среды.

1.4 К участию в конкурсе приглашаются: студенты, аспиранты, молодые ученые вузов России, СНГ и дальнего зарубежья, а также ведущие специалисты отрасли возрастом до 35 лет.

1.5 На конкурс могут быть представлены самостоятельно выполненные законченные научные работы, либо выполненные научным коллективом в составе до 3-х человек.

2 Направления конкурса

2.1 Конкурс проводится по тематическим направлениям «Возобновляемая энергетика» и «Экология и защита окружающей среды».

2.2 В направлении «Возобновляемая энергетика» представлены следующие номинации:

- ветроэнергетика и новые способы ветрогенерации;
- солнечная энергетика;
- гидроэнергетика и малая гидроэнергетика;
- биоэнергетика и новые виды генерации, в том числе комбинированные;
- новые материалы и решения ВИЭ.
- инструменты стимулирования привлечения инвестиций в сектор возобновляемой энергетики.

2.3 В направлении «Экология и защита окружающей среды» представлены следующие номинации:

- эффективные решения в области защиты окружающей среды в возобновляемой энергетике;
- экология и проблемы энергетики в целом.

2.4 Работы оцениваются по следующим основным критериям:

- научная новизна;
- практическая значимость;
- глубина исследования;
- личный вклад конкурсанта;
- личные достижения автора (коллектива авторов);
- перспектива для развития отрасли в целом.

3 Сроки проведения конкурса

Всероссийский конкурс с международным участием «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ ПЛАНЕТЫ-2020» проводится в два этапа.

3.1 Этап первый заочный

Сроки проведения:

- приём заявок: с 05 августа до 15 октября 2020 г.

- представление работ на конкурс: до 31 октября 2020 г.

Экспертная оценка работ, поступивших на конкурс. Отбор лучших проектов, определение количеств участников второго этапа.

3.2 Этап второй очный.

К очному этапу допускаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Сроки проведения:

с 10 по 15 ноября 2020 г.

3.3 Подведение итогов и награждение победителей предполагается до 30 ноября 2020 года.

4 Порядок представления работ и требования

4.1 На конкурс предоставляются самостоятельно выполненные законченные научные работы по направлениям, представленным в разделе 2 настоящего Положения.

4.2 Объем научной работы не должен превышать 30 стр. машинописного текста (шрифт Times New Roman, 14 пт., 1,5 межстрочный интервал). Работы принимаются на русском языке, для участников из иностранных государств допускается работа на английском языке.

4.3 Работа должна содержать: титульный лист, аннотацию, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников.

Прилагаемые к работе чертежи и схемы должны быть скомпонованы на листе стандартного формата А4.

Работа должна быть сброшюрована.

4.4 К научной работе могут прилагаться акты о внедрении результатов научной работы, копии патентов и научных статей.

4.5 Вместе с научной работой автор представляет:

- заявку, содержащую сведения о научной работе и авторах по форме приложения А;

- отзыв руководителя на научную работу;

- презентацию научной работы в формате Powerpoint объемом до 10 слайдов;

- согласие на обработку персональных данных (заполняется на каждого автора работы).

4.6 Работы направляются по адресу электронной почты: talents@rreda.org.

5 Оценка работ и награждение победителей

5.1 Оценка работ проводится авторитетным жюри, в которое входят ведущие специалисты отрасли возобновляемой энергетики.

5.2 Экспертный Совет конкурса представляют:

- руководители и ведущие специалисты ВУЗов;

-директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики;

- руководители ведущих компаний в области ВИЭ.

5.3 Жюри конкурса представляют ведущие специалисты из числа ученых, преподавателей, практикующих специалистов ВУЗов и компаний ВИЭ.

5.4 Победители и лауреаты конкурса будут отмечены:

- специальными дипломами и призами,

- специальными номинациями и призами от ведущих компаний отрасли от Ассоциации развития возобновляемой энергетики,

- правом прохождения стажировок в ведущих компаниях-лидерах отрасли ВИЭ;

- публикации лучших работ в журналах и информационных источниках АРВЭ и МГТУ им. Н.Э. Баумана.

5.5 В церемонии награждения победителей примут участие члены Экспертного Совета со стороны АРВЭ (директор АРВЭ, руководители компаний). Отдельный блок церемонии будет посвящен зеленой энергетике.

5.6 Компании, принимающие участие в поддержке конкурса:

ООО «УК РОСНАНО»; ООО «Вестас Рус»; ПАО «Энел Россия»; ООО «Хелиос Ресурс»; АО «НоваВинд»; ООО «Солар Системс»; ООО «Башни ВРС»; ПАО «Фортум»; Европейский университет в СПб.

6 Информационная кампания

6.1 Информационная поддержка конкурса будет осуществляться с помощью информационных ресурсов ВУЗов и АРВЭ (социальные сети, официальный сайт, корпоративные издания).

6.2 Анонс конкурса, информация о ходе конкурса и его итогах будут размещен сайтах МГТУ им. Н.Э. Баумана, технических ВУЗов, Ассоциации развития возобновляемой энергетики, а также на сайтах партнеров, предоставивших призы.

7 Контактная информация

7.1 от АРВЭ:

Гусева Екатерина Николаевна, ответственный секретарь конкурса

E-mail: talents@rreda.org

Общие телефоны: 8 (495) 115-10-34; 8 (915) 418-29-28

7.2 от МГТУ им. Н.Э. Баумана:

Комшин Александр Сергеевич, профессор, сопредседатель оргкомитета конкурса.

E-mail: komshin@bmstu.ru

Тел.: 8 (499)267-02-57

Моб.: 8 (926) 176-08-53

Приложение А

ЗАЯВКА

1. Ф.И.О. автора (-ов), должность
2. Ф.И.О., должность научного руководителя
3. Контактная информация (телефон, e-mail)
4. Организация (ВУЗ, компания), курс, подразделение.
5. Название научной работы
6. Аннотация работы
7. Ключевые слова
8. Классификация работы (фундаментальная, поисковая, прикладная, исследовательская)
9. Направление конкурса (из раздела 2 Положения)