



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



Ассоциация развития  
возобновляемой энергетики  
АРВЭ

## ПОЛОЖЕНИЕ

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

Партнеры:



Ассоциация  
технических  
университетов



РОСНАНО  
Управляющая компания

**Vestas**

**HELIOS**  
RESOURCE

  
**Северсталь**

**enel**

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», ПАО «Северсталь», ПАО «Энел Россия». Также конкурс поддерживают АО «Новавинд», 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 энергетике.

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 энергетике 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 20 сентября 2020 г.

- представление работ на конкурс: до 05 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 TimesNewRoman, 14 пт., 1,5 межстрочный интервал).

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](mailto:talents@rreda.org) .

## **5 Оценка работы 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.

## **6 Информационная кампания и награждение победителей**

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 размещены на сайтах МГТУ им. Н.Э. Баумана, технических ВУЗов, Ассоциации развития возобновляемой энергетики, а также на сайтах партнеров, предоставивших призы.

6.3 В церемонии награждения победителей примут участие члены Экспертного Совета со стороны АРВЭ (директор АРВЭ, руководители компаний). Отдельный блок церемонии будет посвящен зеленой энергетике с кратким ликбезом об отрасли с презентацией и видеосопровождением.

6.5 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.

## **7 Контактная информация**

7.1 от АРВЭ:

Гусева Екатерина Николаевна, ответственный секретарь конкурса

Е-mail: [talents@rreda.org](mailto:talents@rreda.org)

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

7.2 от МГТУ им. Н.Э. Баумана:

Комшин Александр Сергеевич, профессор, сопредседатель оргкомитета конкурса.

Е-mail: [komshin@bmstu.ru](mailto:komshin@bmstu.ru)

Тел.: (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)