

## Положение

### Конкурс «Лучшие разработки молодых исследователей и инженеров в области силовой электроники»

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Данное Положение определяет проведение Конкурса «Лучшие разработки молодых исследователей и инженеров для силовой электроники», называемом далее Конкурс.
- 1.2. Цель Конкурса – стимулировать творческую деятельность молодых исследователей и инженеров в развитии систем и устройств силовой электроники (СЭ), показать изобретения, открытия и разработки в различных приложениях этого научно-технического направления.
- 1.3. Задача Конкурса показать результаты инновационной деятельности молодых исследователей и инженеров.

#### 2. ОРГАНИЗАТОРЫ

- 2.1. Организаторами Конкурса является компания MVK, офис в Санкт-Петербурге, проводящая выставку «Силовая Электроника», ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» (кафедра ЭКАО и ЭТ), определяющее на конкурсной основе победителей, и Ассоциация «Электропитание».
- 2.2. Организацию и проведение Конкурса выполняет конкурсная Комиссия, образованная организаторами Конкурса, именуемая далее «Комиссия».

#### 3. КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ

- готовит информацию о проведении Конкурса;
- рассматривает заявки на Конкурс;
- определяет победителей Конкурса.

#### 4. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

- Силовая электроника и системы управления для электропривода и других электромеханических систем.
- Электронные системы автономных объектов и для малой распределённой энергетики.
- Источники вторичного электропитания и преобразователи с высокой удельной мощностью.
- Современная элементная база, пассивные компоненты и накопители энергии.

#### 5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Конкурс является открытым, бесплатным и адресован всем компаниям и организациям, в первую очередь участникам 16-й Международной выставки «Силовая Электроника».

#### ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ, ПОДАННЫХ НА КОНКУРС

Проекты оцениваются по следующим критериям:

- Соответствие проекта цели и условиям Конкурса;
- Актуальность, новизна и практическая ценность разработки;
- Уровень выполнения проекта, наличие опытного образца, результатов испытаний и проверки в эксплуатации;
- Состав полученных правоохранных документов на инновационные решения проекта и наличие публикаций;
- Сравнение технических показателей разработки с зарубежными аналогами.

#### 6. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Объявление о Конкурсе размещается 25 марта 2019 г.

Прием заявок на Конкурс осуществляется с 10 мая по 10 октября текущего года до 19.00 по московскому времени.

Итоги Конкурса подводятся конкурсной комиссией во второй половине октября текущего года.

Объявление победителей пройдет 24 октября в павильоне 1 зал 1, МВЦ Крокус Экспо.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЯМ КОНКУРСА.**

7.1. Соискателями наград Конкурса являются молодые исследователи и инженеры, имеющие или не имеющие ученой степени, работающие в штате университета, государственного промышленного предприятия, закрытого или открытого промышленного акционерного общества, которым в год проведения Конкурса исполнилось не более 35 лет.

7.2. Коллектив, выдвигаемый на соискание наград Конкурса, может состоять не более чем из 5 человек.

7.3. Научный руководитель, если он имеется в коллективе, может входить в число соискателей при условии выполнения возрастного ограничения, указанного в данном пункте.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКЕ НА КОНКУРС**

8.1. В Конкурсе могут участвовать юридические лица, представляющие молодых исследователей и инженеров, зарегистрированные на территории Российской Федерации, оформившие свои заявки в соответствии с требованиями настоящего Положения.

8.2. Соискатель (коллектив молодых исследователей и инженеров) представляет на конкурс подписанную руководителем заявку, в которой указывается:

- согласие с условиями участия в Конкурсе;
- доступность третьим лицам исходных материалов, представленных в заявке.

8.3. Заявка не должна содержать сведений, составляющих государственную и иную охраняемую законом тайну, а также в отношении которых у соискателя имеются обязательства по их неразглашению.

8.4. К заявке соискатель прилагает сведения о конкурсантах (соискателях наград Конкурса) и пояснительную записку, в которой раскрывается результат выполненной работы, ожидаемая продукция и область ее использования.

8.5. Не допускаются к участию в Конкурсе:

- участники, оформившие проекты с нарушением установленных в Положении правил;
- участники, представившие проекты после официального срока их подачи.

## **9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

9.1. Информация о проведении Конкурса публикуется на официальном сайте выставки «Силовая Электроника» ([www.powerelectronics.ru](http://www.powerelectronics.ru)), а также на сайте ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» ([www.mpei.ru](http://www.mpei.ru)).

9.2. Заявки на участие принимаются в электронном виде с обязательным заполнением установленной формы заявки и необходимых приложений.

9.3. Заявитель получает уведомление при обнаружении недостатков в представленных документах.

## **10. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ЗАЯВИТЕЛЕМ**

10.1. Заявка на участие согласно Приложению 1 с указанием номинации Конкурса.

10.2. Информация об организации-заявителе согласно Приложению 2

10.3. Анкета соискателя наград конкурса (Приложение 3) заполняется каждым участником

10.4. Пояснительная записка к проекту, оформленная в соответствии с Приложением 4 и предполагающая высокую степень готовности проекта, наличие опытного образца, результатов испытаний и предполагаемой стратегии в коммерческом направлении.

10.5. Копии охранных документов на разработку или документов, подтверждающих патентование.

## **11. РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА**

Всем участникам выдаются сертификаты участников Конкурса, а участники, показавшие наилучшие результаты, награждаются дипломами и призами.