Критерии оценки конкурсных проектов
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА БУДУЩЕГО»

Конкурс прорывных проектов в области радиоэлектроники «Радиоэлектроника будущего» (далее – Конкурс) направлен на поиск перспективных проектов, которые впоследствии могут составить основу для инновационного развития предприятий радиоэлектронной промышленности.

Конкурсная работа должна иметь инженерно-экономический характер (в её структуре должна быть как описательная часть – непосредственно предложение, так и экономическая – обосновывающая рациональность реализации проекта), выполняться в произвольной форме с учетом требований оформления, предъявляемым к научным работам. Одна и та же команда/участник может подать заявки по нескольким номинациям.

Общие требования к работам по номинациям «Лучшая научная работа», «Лучший инновационный проект» и «Лучшая инновационная идея и рациональное предложение».

Содержание работы.

Работа должна состоять из двух частей:
Первая часть – проектная, в которой необходимо описать разработанные теоретические и практические методы по решению поставленной задачи, а также показать сделанные автором прикладные решения и полученные в проекте практические результаты. Также необходимо описать социальную значимость и дать характеристику потенциальных сфер применения.
Вторая часть – в ней необходимо обосновать целесообразность внедрения предложения с экономической или социальной точки зрения (привести технико-экономические расчёты или другие обоснования), которые покажут целесообразность реализации у потенциальных потребителей практических результатов проекта.

Номинация «Лучшая научная работа»

Научная работа – обоснованный научными методами результат исследования в той или иной области знания.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
Научный характер исследования (или обоснованность и глубина применяемых в работе научных положений и методов)
Актуальность и социальная значимость
Научная новизна и соответствие тематике приоритетным направлениям развития науки и техники
Возможность применения полученных результатов в практической деятельности производственных и научных организаций
Наличие системного подхода к рассмотрению исследуемой проблемы

Номинация «Лучший инновационный проект»

Инновационный проект – конечный результат инновационной деятельности, получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке нового или усовершенствованного технологического процесса, реализуемого в практической деятельности.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
Значимость для отрасли, предприятия или структурного подразделения
Актуальность и новизна идей проекта
Техническая целесообразность и эффективность (рентабельность) проекта
Возможность реализации на практике

Номинация «Лучшая инновационная идея»

Лучшая инновационная идея – инновационный проект, для которого не определены экономические и инвестиционные показатели.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
Оригинальность технических решений
Экономическая и техническая целесообразность
Наличие экономической выгоды от реализации

Номинация «Лучшее рациональное предложение»

Рациональное предложение – техническое решение, являющееся новым и полезным для предприятия, организации или учреждения, которому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, технологии производства и применяемой техники или изменение состава материала

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
Оригинальность технических решений
Экономическая и техническая целесообразность
Наличие экономической выгоды от реализации

Проекты должны быть представлены в формате презентации (Power Point) с пояснительной запиской (Microsoft Word) до 15 апреля 2021 г. на адрес электронной почты руководителя направления управления организационного развития департамента по работе с персоналом Э.В. Боровых: evborovykh@opkrt.ru