

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.

№	Наименование номинации	Примечание
1	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.
2	Номинация «Лучшая научная работа»	Научная работа – обоснованный научными методами результат исследования в той или иной области знания.
	Научный характер исследования (или обоснованность и глубина применяемых в работе научных положений и методов)	
	Актуальность и социальная значимость	
	Научная новизна и соответствие тематике приоритетным направлений развития науки и техники	
	Возможность применения полученных результатов в практической деятельности производственных и научных организаций	
	Наличие системного подхода к рассмотрению исследуемой проблемы	
3	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.

	Значимость для отрасли, предприятия или структурного подразделения	
	Актуальность и новизна идей проекта	
	Техническая целесообразность и эффективность (рентабельность) проекта	
	Возможность реализации на практике	
4	Номинация «Лучшая инновационная идея и рациональное предложение».	Лучшая инновационная идея – инновационный проект, для которого не определены экономические и инвестиционные показатели. 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.
	Оригинальность технических решений	
	Экономическая и техническая целесообразность	
	Наличие экономической выгоды от реализации	
5	Номинация «Моё предприятие/мой ВУЗ будущего»	Моё предприятие/мой ВУЗ будущего – проект, ориентированный на описание процессов развития основных компетенций предприятия/ВУЗа в долгосрочной перспективе.
	Создание общественно значимых продуктов и новых производств, необходимых для эффективного развития отраслей промышленности и общества	
	Креативность	

Актуализация высокоэффективных и прогрессивных тенденций развития существующих технологий производства	
--	--

Проекты должны быть представлены в формате презентации (Power Point) с пояснительной запиской (Microsoft Word) в период с 1 февраля по 15 мая 2017 по адресу – vavnukova@ruselectronics.ru