

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Скорнякова Станислава Петровича
 на тему: «Низковольтные диффузионные p-n-переходы с туннельным и смешанным
 механизмами пробоя в технике полупроводниковых приборов»
 по специальности 2.2.2. - «Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники,
 квантовых устройств»
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Пульсар»
Сокращенное наименование организации	АО «НПП «Пульсар»
Ведомственная принадлежность организации	нет
Почтовый адрес организации	105187, г. Москва, Окружной проезд, дом 27.
Телефон, факс организации	Тел.: (499)-369-05-33, (495)-365-06-80. Секретариат: Тел.: (495)-365-12-30. Факс: (495)-366-55-83.
Адрес электронной почты, сайт организации	Е-mail: administrator@pulsarnpp.ru www.pulsarnpp.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных издания за последние 5 лет (не менее 5-ти):

1. Монолитная интегральная схема СВЧ аттенюатора на AlGaIn/GaN гетероструктурах/Адонин А.С., Евграфов А.Ю., Миннебаев В.М., Редька А.В.// В книге: Системный анализ, управление и навигация. XXV международная научная конференция : тезисы докладов. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), АНО ДПО «Космос - образование». Москва, 2021. С. 111-112

2. Электромагнитное моделирование монолитной интегральной схемы СВЧ аттенюатора на AlGaIn/GaN гетероструктурах/ Адонин А.С., Евграфов А.Ю., Колковский Ю.В., Миннебаев В.М.// Микроэлектроника. 2021. Т. 50. № 3. С. 228-235

3. определение параметров конструкции пзс-регистра с лавинным усилением/ Кононов А.А., Коптев Н.С., Пугачёв А.А.// Электронная техника. Серия 2: Полупроводниковые приборы. 2021. № 1 (260). С. 34-50

4. Аналитические тепловые структурные функции в полупроводниковых приборах в случае одномерного распространения тепла/ Евдокимова Н.Л., Долгов В.В., Моторин А.Ю.// Электронная техника. Серия 2: Полупроводниковые приборы. 2021. № 2 (261). С. 36-55

5. Метод повышения пробивной устойчивости и компенсация особенности технологии изготовления микрополосковой линии в делителях, сумматорах и направленных ответвителях для мощных СВЧ модулей/ Кравчук Д.А., Вишневский Е.Г., Яковлев И.П.// Электронная техника. Серия 2: Полупроводниковые приборы. 2021. № 2 (261). С. 56-60.

6. Корпуса СВЧ транзисторов и силовой электроники/ Савченко Е.М., Чупрунов А.Г., Гришаева А.С., Сидоров В.А., Биларус И.А.// Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2021. Т. 1. С. 47-51

7. Оптимизация процесса пассивации при изготовлении СВЧ-транзисторов НА основе AlGaIn/GaN гетероструктур методом ICP CVD/ Слепцова А.А., Черных С.В., Подгорный Д.А., Жильников И.А.// Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2020. Т. 23. № 2. С. 127-133

8. Лебедев, А.А. Проектирование микроэлектронной аналоговой ЭКБ с улучшенными характеристиками в рамках синергетической парадигмы / А.А. Лебедев, А.С. Будяков, Е.М. Савченко // Международный форум «Микроэлектроника-2019» 5-я Международная научная конференция «Электронная компонентная база и микроэлектронные модули». – 2019. – С. 158-160.

9. Груздов, В.В. Контроль новых технологий в твердотельной СВЧ электронике / В.В. Груздов, Ю.В. Колковский, Ю.А. Концевой // М.: Техносфера. – 2016. – 328 с.

К основным видам деятельности АО «НПП «Пульсар» относятся проектирование и производство полупроводниковых приборов и интегральных схем, разработка ЭКБ на основе прорывных и критических технологий.

Заместитель генерального директора АО
доктор технических наук, профессор

Владимирович Колковский

« 17 » 09 2021 г.