



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АЛМАЗ»

410033, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., зд. 1А стр.1

тел.: +7 (8452) 63-25-57, 63-35-58
факс: +7 (8452) 48-00-39
email: info@almaz-rpe.ru, www.almaz-rpe.ru

«15» октября 2025 г. № 013/10527

Председателю диссертационного
совета 24.2.392.01 на базе
ФГБОУ ВО «СГУ имени
Н.Г. Чернышевского»,
д.ф.-м.н., проф.
Аникину В.М.

410012, г. Саратов,
ул. Астраханская, д. 83
Тел: 8 (8452) 26-16-96,
Факс: 8 (8452) 27-85-29
E-mail: rector@sgu.ru

Уважаемый Валерий Михайлович !

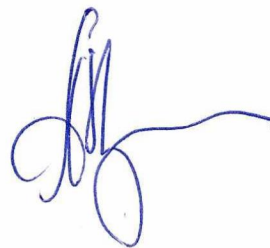
В соответствии с письмом ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского» исх. № 4264-исх. от 03.10.2025 г. Акционерное общество «Научно-производственное предприятие Алмаз» (АО «НПП Алмаз») подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей (оппонирующей) организации по диссертации Фунтова Александра Андреевича «Эффекты резистивной неустойчивости в средах с комплексной диэлектрической проницаемостью и их влияние на группировку электронного потока в приборах вакуумной СВЧ электроники», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. – Физическая электроника.

Приложение: сведения о ведущей организации на 4-х листах.

С уважением,

Заместитель генерального директора

По научно-техническому развитию

 А.Д. Рафалович

Исп.: Архипов Д.А.,
Тел.: (8452) 47-98-94



Председателю диссертационного
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 24.2.392.01, созданного на
базе ФГБОУ ВО «СГУ имени
Н.Г. Чернышевского»,
доктору физико-математических наук,
профессору
Аникину Валерию Михайловичу

СОГЛАСИЕ **ведущей организации**

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алмаз» (АО «НПП «Алмаз») даёт своё согласие выступить в качестве ведущей (оппонирующей) организации по диссертации Фунтова Александра Андреевича «Эффекты резистивной неустойчивости в средах с комплексной диэлектрической проницаемостью и их влияние на группировку электронного потока в приборах вакуумной СВЧ электроники», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. – Физическая электроника, поданной в диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданный при ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алмаз» АО «НПП «Алмаз»
Место нахождения	Российская Федерация, г. Саратов
Почтовый адрес	410033, Саратов, ул. им. Панфилова И.В., зд.1А, стр.1
Телефон / факс	+7 (8452) 63–18–27
Адрес электронной почты	e-mail: info@almaz-rpe.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://almaz-rpe.ru/

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Медведков И.П., Роговин В.И., Семенов С.О. Анализ распространения флуктуаций тока и скорости в сходящихся электронных потоках методом крупных частиц // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 2 (3). С. 55-63.
2. Медведков И.П., Роговин В.И., Семёнов С.О. Расчет усиления шумовых сигналов в лампах бегущей волны // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 3 (5). С. 15-23.
3. Роговин В.И., Тюрин Д.А. Проектирование пространства взаимодействия лампы бегущей волны с использованием метода оптимизации // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 3 (6). С. 54-60.
4. Щербаков Ю.Н. Методика проектирования ЛБВО с высоким техническим КПД // Журнал радиоэлектроники. 2020. № 4. С. 5.
5. Шалаев П.Д., Щербаков Ю.Н., Калачев А.Д. Повышение КПД ламп бегущей волны и клистронов в радиопередающих трактах с высокой линейностью характеристик // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2022. № 4 (555). С. 30-42.
6. Семенов С.О., Роговин В.И., Рафалович А.Д., Кириченко Д.И. Анализ теплового режима спутниковой ЛБВ Ка-диапазона с охлаждением коллектора излучением // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2022. № 2 (553). С. 49-57.
7. Петросян А.И., Алексеева Н.А., Роговин В.И., Чистяков И.А. Расчёт влияния начальных тепловых скоростей электронов на ток пучка, формируемого электронной пушкой // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2022. № 4 (555). С. 43-50.
8. Алексеева Н.А., Калачев А.Д., Кириченко Д.И., Медведков И.П., Роговин В.И., Чистяков И.А. Проектирование и экспериментальное исследование лампы бегущей волны X-диапазона частот для спутниковых систем связи // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. – 2024. - №1 (561). – с. 72-80.
9. И.О. Чигуров, М.В. Рахматулин, П. Д. Шалаев, Д.Л. Шалашова. Оценка влияния несоосности элементов магнитных периодических фокусирующих систем и пролетного канала лампы бегущей волны на уровень токопрохождения / Электроника и микроэлектроника СВЧ. – 2024. – Т. 1. – С. 166-170.
10. Глухова О.Е. и др. Влияние адсорбции бария на работу выхода гафниевых сеток катодно-сеточного узла / О.Е. Глухова, Д.А. Колосов, В.И. Шестеркин, Т.М. Крачковская, С.Д. Журавлев, Р.Ю. Богачев // ЖТФ. – 2024. – Т.94. – Вып.10. – С. 1747-1755.
11. Богачев Р.Ю. и др. Катодно-сеточные узлы для мощных импульсных ЭВП СВЧ с сетками из анизотропного пиролитического графита / Р.Ю. Богачев, Д.А. Бессонов, С.Д. Журавлев, Т.М. Крачковская, В.И. Шестеркин // Электронная техника. Сер. 1. СВЧ-техника. – 2024. - Вып. 3 (563) – С. 65-73.
12. Модернизация технологии изготовления электродов катодно-сеточных узлов // Мельникова И.П., Рафалович А.Д., Нефедов С.А., Лавров М.В., Нефедов В.О. Упрочняющие технологии и покрытия. 2024. Т. 20. № 10 (238). С. 472-475.
13. Нефедов С.А., Поляков И.В., Ржевлин Н.В. Исследование возможности

повышения устойчивости к самовозбуждению лампы бегущей волны с замедляющей системой типа цепочка связанных резонаторов / «Вопросы прикладной физики» 2025 г., вып. 31. С.10-14.

Ученый секретарь НТС, к.т.н.



Д.А. Архипов

ПОДПИСЬ Д.А. АРХИПОВА ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела
управления персоналом



Н.А. Коноплина