

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

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Царёв Владислав Алексеевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Электронные приборы и устройства» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» подтверждаю своё согласие на официальное оппонирование диссертации Торгашова Романа Антоновича «Особенности процессов распространения электромагнитных волн и электронно-волнового взаимодействия в миниатюрных приборах О-типа миллиметрового диапазона с пространственно-развитыми электродинамическими структурами и ленточными электронными потоками» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. «Радиофизика».

О себе сообщаю следующее


ФИО	Царёв Владислав Алексеевич
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.27.02 «Вакуумная и плазменная электроника»
Ученая степень и отрасль наук	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Электронные приборы и устройства»
Почтовый индекс, адрес места работы	410054, Россия, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77
Телефон	+7 (8452) 99-88-24
Адрес электронной почты	tsarev_va@mail.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет:

1. **Царев В.А.**, Онищенко А.П. Исследование выходного двухззорного резонатора трехствольного двухполосного многолучевого клистрона Ку-диапазона // Радиотехника и электроника. 2022. Т. 67. № 10. С. 987-992.
2. Мучкаев В.Ю., Онищенко А.П., **Царев В.А.** Генерация двухчастотного излучения в монотроне с трехззорным резонатором // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2021. Т. 29. № 6. С. 915-926.
3. Мирошниченко А.Ю., Чернышев М.А., **Царев В.А.**, Акафьева Н.А. Трехззорный резонатор для миниатюрного многолучевого клистрона // Журнал радиоэлектроники. 2021. № 8.
4. **Царев В.А.**, Мирошниченко А.Ю., Гнусарев А.В., Акафьева Н.А. Исследование двухмодового режима работы двухззорных фотонно-кристаллических резонансных систем, выполненных на печатной плате с фрактальными элементами «остров Минковского» // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2021. Т. 24. № 5. С. 80-88.
5. **Царев В.А.**, Мучкаев В.Ю., Манжосин М.А. Математическое моделирование низковольтного многолучевого клистрона миллиметрового диапазона // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2020. Т. 28. № 5. С. 513-523.
6. Ливчина А.В., **Царев В.А.** Новые типы фотонно-кристаллических двухззорных резонаторов для миниатюрных многолучевых клистронов коротковолновой части СВЧ-диапазона // Письма в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 3. С. 35-37.
7. **Царев В.А.**, Ливчина А.В. исследование параметров процесса электронно-волнового взаимодействия в двухззорном фотонно-кристаллическом резонаторе низковольтного двуствольного многолучевого клистрона Х-диапазона // Журнал радиоэлектроники. 2020. № 12. С. 7.
8. **Царев В.А.**, Мирошниченко А.Ю., Гнусарев А.В., Акафьева Н.А., Чернышев М.А. Миниатюрные двухззорные фотонно-кристаллические резонаторы с фрактальными резонансными элементами, выполненными на печатной плате // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 7. С. 41-49.
9. Muchkaev V.Y., **Tsarev V.A.** Hybrid high-power multiple-beam generator with double-gap coupling resonator system // IEEE Transactions on Electron Devices. 2020. Т. 67. № 7. С. 2900-2904.
10. Muchkaev V.Y., **Tsarev V.A.** Optimization of multibeam klystron double gap cavities loaded by metal rods // Microwave and Optical Technology Letters. 2020.

11. **Tsarev V.A., Muchkaev V.Y.** 3-D evaluation of energy extraction in multitube double-gap resonator installed downstream of a multibeam klystron // IEEE Transactions on Plasma Science. 2019. T. 47. № 1. С. 214-218.

Профессор кафедры
«Электронные приборы и устройства»
д.т.н., профессор,
Царёв Владислав Алексеевич

 Царев В.А.

Подпись Царёва Владислава Алексеевича заверяю:


Ученый секретарь Ученого совета СГТУ

Потапова Анжелика Владимировна

+7 (8452) 99-87-03

potapovaav@sstu.ru



 Потапова А.В.