

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации соискателя ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.1 «Вакуумная и плазменная электроника» Быковского Сергея Васильевича «Циклотронные защитные устройства приемников радиолокационных систем сверхвысокочастотного диапазона»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Царев Владислав Алексеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор по кафедре электронных приборов и устройств
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защита диссертация	05.27.02 «Вакуумная и плазменная электроника»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Адрес: 410054, Россия, г. Саратов, ул. Политехническая, д.77, «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А», Адрес сайта: http://www.sstu.ru/teachers/2450- tsarev_vladislav_alekseevich.html Телефон: +79172161534 e-mail: tsarev_va@mail.ru
Должность в этой организации	Профессор кафедры «Электронные приборы и устройства»

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

1. Мучкаев В.Ю., Царев В.А. Программа для 3D моделирования процессов взаимодействия электронных потоков с электромагнитными полями электродинамических систем // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2021617320. Официальный бюллетень Реестра программ для ЭВМ. Москва. 27.04.2021 г.
2. Генерация двухчастотного излучения в монотроне с трехззорным резонатором. /Мучкаев В.Ю., Онищенко А.П., Царев В.А. Известия высших учебных заведений.// Прикладная нелинейная динамика. 2021. Т. 29. № 6. С. 915-926. (квартиль Q3).
3. Muchkaev V.Yu, Tsarev V.A. Optimization of multibeam klystron double gap cavities loaded by metal rods. Microwave and Optical Technology Letters. 2021; 63(4), pp. 1035-1041. (квартиль Q2).
4. Лампа бегущей волны линейаризованного усилителя СВЧ-мощности. Царев В.А., Шалаев П.Д. Патент на изобретение 2738394 С1, 11.12.2020. Заявка № 2020114964 от 24.04.2020.
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. (квартиль Q3).
6. Tsarev, V.A, Nesterov, D.A, Muchkaev, V.Yu. Fractal double-gap resonators with electromagnetic band gap for miniature X-band multi-beam klystrons. International Journal of RF Microwave Computer- Aided Engineering, 2020, 30(12), e22450. (квартиль Q2).
7. V.Yu. Muchkaev, V.A. Tsarev. 3-D Hybrid High-Power Multiple-Beam Generator With Double-Gap Coupling Resonator // IEEE Transactions on Electron Device, July. 2020. Vol. 67, Is.7 P. 2900-2904. (квартиль Q1).
8. Tsarev V.A., Muchkaev V. Yu. 3-D Evaluation of Energy Extraction in Multitube Double-Gap Resonator Installed Downstream of a Multibeam Klystron // IEEE Transactions on Plasma Science, Volume: 47, Issue: 1, Jan. 2019, P. 214-218. (квартиль Q2).
9. Мучкаев В.Ю., Онищенко А.П., Царев В.А. Исследование эффективности отбора СВЧ-энергии от электронного потока в четырехззорном фотонно-кристаллическом резонаторе миниатюрного многолучевого клистрона К-диапазона // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-Техника. №3 (546). 2020, С. 58-65.
10. Калачев А.Д., Царев В.А. Исследование влияния формы и размеров щели связи на электродинамические характеристики двухззорного щелевого резонатора миниатюрного многолучевого клистрона К-диапазона// Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. 2020. № 3 (546). С. 51-57.

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А. Минобрнауки России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Царев Владислав Алексеевич

/В.А. Царев/

Подпись В.А. Царева заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.»

доктор культурологии, доцент
Тищенко Наталья Викторовна



/Н.В. Тищенко/