

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

ул. Политехническая, 77, г. Саратов, 410054
Телефоны: (8452) 99-88-11;
факс (8452) 99-88-10;
(8452) 99-86-03; факс (8452) 99-86-04
E-mail: sstu_office@sstu.ru

15.09.2022 № 04/04-3125

На № _____

Председателю 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»,
Аникину Валерию Михайловичу

Уважаемый Валерий Михайлович!

В ответ на Ваше письмо от 08.09.2022 г. № 3/4173 Саратовский государственный университет имени Гагарина Ю.А выражает согласие выступить в качестве ведущей (оппонирующей) организации по диссертации Сторублева Антона Вячеславовича «Получение и исследование функциональных покрытий на основе наноуглеродных композитов для СВЧ и субтерагерцовой микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой «Электронные приборы и устройства» (ЭПУ).

Приложение: Список публикаций работников Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

Проректор по науке и инновациям,
Доктор химических наук, профессор



И.Г. Остроумов

Исп. Акафьева Наталья Александровна
89271457557
akafieva_na@mail.ru

Приложение

Список публикаций работников Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

по специальности и направлению диссертационной работы Сторублева Антона Вячеславовича на тему «Получение и исследование функциональных покрытий на основе нанокремниевых композитов для СВЧ и субтерагерцовой микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств

1. А.Ю. Мирошниченко, Н.А. Акафьева, В.А. Царев. Двухззорный клистронный резонатор с индуктивными квазифрактальными элементами (научная статья на английском языке) // Письма в журнал микроволновой и оптической технологии, №15, июнь 2018, Т.60, С.1905-1911.; doi:10.1002/mor.31277.
2. О.Д. Тищенко, А.А. Тищенко, А.Я. Зоркин. Исследования вторично-эмиссионных свойств катодов электровакуумных приборов // Вопросы электротехнологии. - 2018. - №1(18). – С. 63-66.
3. А.А. Тищенко, А.С. Мясников, О.Д. Тищенко, А.Я. Зоркин. Вторично-эмиссионный катод с водяным охлаждением// Журнал радиоэлектроники. - 2018. - №3 [Электронный журнал] URL: <http://jre.cplire.ru/jre/mar18/2/text.pdf>.
4. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, Н.А. Акафьева, Ю.Н. Пчельников. Исследование электродинамических характеристик двухззорного клистронного резонатора с квази-фрактальными полосковыми элементами (научная статья на английском языке)// Материалы международной научно-технической конференции IVEC 2018, Монтерей, США, С. 407-408.
5. О.Д. Тищенко, С.В. Семенов, А.Я. Зоркин, А.А. Тищенко, И.В. Родионов, И.В. Белова. Металлопористый катод вакуумного электронного прибора магнетронного типа с повышенной долговечностью и мгновенной готовностью// Фундаментальные исследования. – 2018. - №3 [Электронный журнал] URL: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=42096>
6. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, Н.А. Акафьева. Исследование нового типа малогабаритных двухззорных многолучевых клистронных резонаторов с фрактальными элементами "греческий крест" (научная статья на английском языке)// Материалы международной научно-технической конференции по вакуумной электронике, IVEC 2019, Бусан, Южная Корея. DOI: 10.1109/IVCES.2019.8745347
7. А.А. Тищенко, А.С. Мясников, О. Д. Тищенко, А. Я. Зоркин, Е. Н. Горбунова. Вольфрамирование методом диффузионной сварки медных замедляющих систем электровакуумных приборов М-типа// Гетеромагнитная микроэлектроника. – 2019. №26. – С.10-15.
8. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, Н.А. Акафьева. Исследование многочастотной резонансной системы с квазифрактальными планарными полосковыми элементами на диэлектрической подложке для приборов клистронного типа миллиметрового диапазона (научная статья)// Журнал «Радиотехника» №8, 2018 г., С. 159-165.
9. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, Н.А. Акафьева. Новые типы двухззорных фотонно-кристаллических резонаторов, обеспечивающие улучшенные выходные параметры миниатюрных многолучевых клистронов коротковолновой части микроволнового диапазона (научная статья)// Журнал «Радиотехника». 2019. Т.83. №8(12). С. 35-41.
10. В.А. Царев, А.В. Гнусарев, Н.А. Акафьева, М.А. Чернышев, А.Ю. Мирошниченко. Миниатюрные двухззорные фотонно-кристаллические резонаторы с фрактальными резонансными элементами, выполненными на печатной плате (научная статья)// Радиотехника. - 2020.- Т.84.- №7(14).- С. 41-49.
11. А.А. Волосова, И.А. Алмаев, А.Б. Данилов, А.Ю. Мирошниченко. Исследование влияния технологии твердофазного соединения на теплорассеивающую способность замедляющих систем и надежность ЛБВ сантиметрового диапазона (научная статья)// Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. - 2020. № 11. - С. 1-10. Режим доступа: <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2020.11.4>.

12. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, М.А. Чернышев, Н.А. Акафьева. Трехззорный резонатор для миниатюрного многолучевого клистрона (научная статья)// Журнал радиоэлектроники [электронный журнал] – 2021. - №8. – С. 1-11. Режим доступа: <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2021.8.7>.

13. В.А. Царев, А.Ю. Мирошниченко, А. В. Гнусарев, Н. А. Акафьева. Исследование двухмодового режима работы двухззорных фотонно-кристаллических резонансных систем, выполненных на печатной плате с фрактальными элементами «остров Минковского» (научная статья)// Известия вузов России. Радиоэлектроника. - 2021.- Т. 24.- № 5.- С. 80–88.

14. А.А. Фомин, В.А. Кошуро, А.Аман, С. Палис. Сэндвич- структура «алюминий-углеродные нанотрубки» и вариант ее получения// Вопросы электротехнологии. -2021, №4(33). С.29-33.

15. А.Ю. Мирошниченко, М.А. Чернышев, В.А. Царев, Н.А. Акафьева. Призматический трехззорный резонатор для низковольтных многолучевых клистронов// Вопросы электротехнологии.- 2022, №1(34).-С.57-65.

16. И.В. Перинская, В.В. Перинский, И.В. Родионов, Л.Е. Куц. Аддитивное ионное легирование арсенида галлия методом формирования нанокластеров // Физика и химия обработки материалов.-2022, №2. С.5-12.

17. А.И. Шумилин, А.М. Захаревич, А.А. Скапцов, А.А. Фомин. Особенности получения танталосодержащих покрытий на титане методом магнетронного напыления // Письма о материалах. - 2022, №1(45). С.15-20.

Заведующий кафедрой «Электронные приборы и устройства»
Доктор технических наук, доцент


А.Ю. Мирошниченко

Ученый секретарь Ученого совета
Доктор культурологии, доцент


Н.В. Тищенко

Проректор по науке и инновациям
Доктор химических наук, профессор


И.Г. Остроумов

