

Сведения о ведущей организации

по диссертации Каретниковой Татьяны Андреевны на тему «Особенности распространения электромагнитных волн в замедляющих системах типа плоских гребенок и их взаимодействия с ленточным электронным потоком

в терагерцевом диапазоне частот» по специальностям 01.04.03 — «Радиофизика» и 01.04.04 — «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Руководитель организации: Плевэ Игорь Рудольфович

Адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

Адрес сайта: www.sstu.ru

Телефон: +7 (8452) 99-88-11

e-mail: sstu_office@sstu.ru

Основные публикации сотрудников ведущей организации ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»:

1. Царев В.А., Нестеров Д.А. Новый класс квазифрактальных двухзорных резонаторов для многолучевых клистронов // Радиотехника. 2016. № 7. С. 87-91.
2. Царев В.А., Горлин О.А., Нестеров Д.А. Многолучевой автогенератор W-диапазона с резонатором распределенного взаимодействия// Журнал радиоэлектроники, 2015, №12, С.10.
3. Куцько П.П., Мещанов В.П., Нестеров Д.А., Царев В.А. Двухмодовый режим работы двухзорного многоканального цилиндрического резонатора, нагруженного индуктивными стержнями // Антенны. 2014. № 12 (211). С. 56-61.
4. Нестеров Д.А., Царев В.А. Выравнивание параметров взаимодействия в двухзорном двухмодовом резонаторе низковольтного многолучевого клистрона // Радиотехника. 2014. № 10. С. 53-56.
5. Мучкаев В.Ю., Федяев В.К., Царев В.А. Численное исследование электродинамических свойств многолучевого монофона с трехзорным резонатором К-диапазона частот// Радиотехника и электроника, 2016, т.61, №9. С.886-890.
6. Мирошниченко А.Ю., Царев В.А. Моделирование электродинамических параметров многомодового двухзорного резонатора для мини-

- турных многолучевых приборов // Инженерный вестник Дона. 2013. Т. 26. № 3 (26). С. 43.
7. Мирошниченко А.Ю., Царев В.А., Губанов В.А., Акафьева Н.А. Моделирование электродинамических параметров многомодового двухззорного резонатора для миниатюрных многолучевых приборов клистронного типа // Инженерный вестник Дона. 2013. Т. 26. № 3 (26). С. 88.
 8. Мирошниченко А.Ю., Царев В.А., Корчагин А.И. Двухззорные пространственно-развитые резонаторы для клистрода-устроителя частоты // Антенны. 2012. № 3. С. 33-35.
 9. Акафьева Н.А., Мирошниченко А.Ю., Царев В.А. Оптимизация выходных параметров мощного многолучевого монотрона с четырехззорным резонатором, возбуждаемым на синфазном виде колебаний // Журнал радиоэлектроники. 2012. № 1. С. 10.
 10. Царев В.А., Корчагин А.И., Мирошниченко А.Ю. Исследование режима двухмодового взаимодействия полей фрактального двухззорного резонатора с элекронами в многолучевом клистроде // Журнал радиоэлектроники. 2012. № 12. С. 9.
 11. Пчельников Ю.Н., Мирошниченко А.Ю., Акафьева Н.А. Увеличение выходной мощности и рабочей частоты широкополосных ЛБВ // Журнал радиоэлектроники. 2013. № 6. С. 8.
 12. Пчельников Ю.Н., Мирошниченко А.Ю., Акафьева Н.А. Нетрадиционное применение замедляющих систем // Журнал радиоэлектроники. 2013. № 6. С. 9.
 13. Царев В.А., Мучкаев В.Ю. Теоретическое исследование путей увеличения выходной мощности многолучевого микроволнового генератора монотронного типа К-диапазона, выполненного на основе трехззорного сплит-резонатора с неоднородным полем // Журнал технической физики, 2015, том.85, вып.9.С.155-158.

Зав.кафедрой

«Электронные приборы и устройства»

д.т.н., проф.

Захаров А.А.

Подпись Захарова А.А. заверяю



Тарасова Т.А.