

**Сведения об официальном оппоненте**  
(согласие на оппонирование)

Я, Дмитриков Владимир Федорович, согласен быть официальным оппонентом диссертационной работы Шульц Татьяны Евгеньевны «Импедансный преобразователь в составе системы электроснабжения для возобновляемых источников энергии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Ученая степень – доктор технических наук

Научная специальность – 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», технические науки

Должность – Заслуженный деятель науки РФ, профессор, Почетный профессор СПбГУТ (Решение УС от 24 апреля 2014 года, протокол № 4), профессор кафедры теоретических основ телекоммуникаций СПбГУТ, действующий член Академии Естественных наук по Санкт-Петербургскому региональному отделению, член-корреспондент Академии электротехнических наук Российской Федерации, член-корреспондент Международной Академии наук Высшей школы.

Адрес: 193232, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.22, к.1.


E-mail (оппонента) dmitrikov\_vf@mail.ru

Список основных публикаций по теме оппонированной диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет *(не более 15 публикаций)*:

1. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И СИЛОВОГО СГЛАЖИВАЮЩЕГО ФИЛЬТРА DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ИМПУЛЬСНЫМИ НАГРУЗКАМИ ДЛЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИХ МОДУЛЕЙ АКТИВНЫХ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК РЛС  
Дмитриков В.Ф., Петроченко А.Ю., Розанов А.А.  
Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2021. Т. 24. № 1. С. 78-88.
2. ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ ДРОССЕЛЯ, НАМОТАННОГО НА ФЕРРИТЕ, В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ (0 ГЦ - 500 МГЦ)  
Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В.  
Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2021. Т. 24. № 4. С. 25-45.
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ СГЛАЖИВАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ ИПН С РЕЗИСТИВНОЙ ИЛИ КОМПЛЕКСНОЙ, СТАТИЧЕСКОЙ ИЛИ ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКОЙ  
Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В., Петроченко А.Ю., Караев Ф.Ш.  
В книге: V НАУЧНЫЙ ФОРУМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ТТТ-2021 . Материалы XIX Международной научно-технической конференции. Самара, 2021. С. 276-277.
4. DESIGNING DC/DC CONVERTERS WITH IMPULSE LOADS FOR SECONDARY SUPPLY SYSTEMS OF TRANSMIT/RECEIVE MODULES FOR ACTIVE PHASED ARRAY ANTENNAS OF RADARS  
Dmitrikov V.F., Shushpanov D.V., Petrochenko A.Y., Zaytseva Z.V.  
В сборнике: International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. 21. Сер. "2020 21st International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2020" 2020. С. 331-339.
5. ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ СОЗДАНИИ АГРЕГАТИРОВАННЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В., Петроченко А.Ю., Алексеев М.А.  
Электротехника. 2020. № 2. С. 35-42.

6. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ И ДРОССЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ЧАСТОТНЫХ СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ДИЭЛЕКТРИКОВ И МАГНЕТИКОВ  
Дмитриков В.Ф., Петроченко А.Ю., Фрид Л.Е., Беляев А.Е., Зайцева З.В.  
Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2020. Т. 23. № 2. С. 55-69.
7. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕВЫХ ФИЛЬТРОВ РАДИОПОМЕХ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ С УЧЕТОМ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ И ДРОССЕЛЕЙ  
Дмитриков В.Ф., Петроченко А.Ю., Исаев В.М., Шушпанов Д.В.  
Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2020. Т. 23. № 4. С. 85-96.
8. РАЗРАБОТКА ПОВЕДЕНЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОНДЕНСАТОРОВ И ДРОССЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ЧАСТОТНЫХ СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ДИЭЛЕКТРИКОВ И МАГНЕТИКОВ  
Дмитриков В.Ф., Исаев В.М., Куневич А.В.  
Наноиндустрия. 2020. Т. 13. № S4 (99). С. 372-373
9. SYNTHESIS OF EQUIVALENT CIRCUITS FOR CHOKES AND CAPACITORS IN A WIDE RANGE OF FREQUENCIES TAKING INTO ACCOUNT DYNAMIC PROCESSES IN DIELECTRIC AND MAGNETIC MATERIALS  
Dmitrikov V.F., Frid L.E., Belyaev A.E., Petrochenko A.Y., Zaytseva Z.V.  
В сборнике: 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices EDM-2019. Novosibirsk State Technical University, IEEE Russia Siberia Section. 2019. С. 532-540.
10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В.  
Москва, 2018.
11. THE CONDITION OF SELF-OSCILLATION IN DISTRIBUTED POWER SUPPLY SYSTEMS. LOW-LEVEL AND HIGH-LEVEL EXCITATION SIGNAL MODES  
Dmitrikov V.F., Shushpanov D.V., Petrochenko A.Y., Alekseev M.A., Zaitseva Z.V.  
В сборнике: International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. EDM 2018 - Proceedings. 2018. С. 602-606.
12. ИНВЕРТОР ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ, РАБОТАЮЩИЙ ОТ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ  
Дмитриков В.Ф., Антонец Н.В., Шушпанов Д.В.  
В сборнике: II Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2017. Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2017. Материалы XV Международной научно-технической конференции. Под редакцией О.И. Антипова. 2017. С. 283-284.

«24» января 2022 г.

  
Дмитриков В.Ф.



Подпись В.Ф. Дмитрикова  
ЗАВЕРЯЮ  
Начальник административно-кадрового  
управления СИБГУТ  
А.П. Зверев  
20 г