

Председателю
диссертационного совета
Д 212.268.03
при ФГБОУ ВО «Тусур»
Шелупанову А.А.

Уважаемый Александр Александрович!

Зотов Леонид Григорьевич, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Теоретических основ радиотехники» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» дает согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Осипова А.В. на тему: «Энергетически эффективные регулируемые резонансные преобразователи последовательных и последовательно-параллельных топологий» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника».

Приложение – Перечень сведений об официальном оппоненте.

д.т.н., доц. профессор кафедры
«Теоретических основ радиотехники», НГТУ



/ Л.Г. Зотов /

« 5 » мая 2022 г

Перечень сведений об официальном оппоненте.

Ученая степень - доктор технических наук

Ученое звание - доцент

Шифр и наименование специальности: 05.09.12 – Силовая электроника

Должность: профессор кафедры Теоретических основ радиотехники

Место работы: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

Адрес: Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20

Телефон: +7 (383) 346 13 78, +7 962 829 89 22

e-mail (оппонента): zotovlg@mail.ru

Перечень основных опубликованных работ по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет (2018-2022г.):

1. Зотов Л.Г. ИНВЕРТИРУЮЩИЙ ПОВЫШАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ // Патент на изобретение 2762290 С9,
31.01.2022. Заявка № 2020139401 от 30.11.2020.
2. Зотов Л.Г. СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ
ПОВЫШАЮЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО
НАПРЯЖЕНИЯ // Патент на изобретение 2746272 С1, 12.04.2021.
Заявка № 2020135310 от 28.10.2020.
3. Зотов Л.Г., Большаков И.М. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ
РЕАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОТАКТНЫХ ПОВЫШАЮЩИХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ // Современные
проблемы телекоммуникаций. Материалы Международной научно-
технической конференции. Новосибирск, 2021. С. 620-625.
4. Нурлатов Н.В., Зотов Л.Г. ИНВЕРТИРУЮЩИЙ ПОВЫШАЮЩИЙ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ
РЕЗОНАНСНЫХ СТРУКТУР С ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫМИ
КОНДЕНСАТОРАМИ // Тинчуринские чтения – 2021 «Энергетика и

цифровая трансформация». Материалы Международной молодежной научной конференции. Казань, 2021. С. 193-197.

5. Zotov L.G., Bolshakov I.M. OPTIMUM CHOICE OF REACTIVE ELEMENTS PARAMETERS FOR STEP-UP DC VOLTAGE CAPACITOR CONVERTER // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM.22. Сер. "2021 IEEE 22nd International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials, EDM 2021 - Proceedings" 2021. С. 337-342.
6. Зотов Л.Г. РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОВЫШАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ // Патент на изобретение 2734101 С1, 13.10.2020. Заявка № 2020117224 от 26.05.2020.
7. Nurlatov N.V., Zotov L.G. RESONANT INVERTING BOOST DC-DC CONVERTER WITH SWITCH-BASED CAPACITORS // 2020 1st International Conference Problems of Informatics, Electronics, and Radio Engineering, PIERE 2020. 1. 2020. С. 128-130.
8. Зотов Л.Г. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ СТРУКТУР С ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ // Монография. – Новосибирск, 2020. Сер. Монографии НГТУ
9. Zotov L.G., Razinkin V.P., Zharkov M.A., Atuchin V.V. FLYING APPARATUS DC-DC STARTER-GENERATOR CONVERTER BASED ON SWITCHING CAPACITOR STRUCTURES // Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik). 2020. Т. 102. № 2. С. 643-650.
10. Зотов Л.Г., Зиновьев Г.С., Харитонов С.А., Жарков М.А. КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОРА ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА // Электропитание. 2018. № 3. С. 15-24.

Подпись д.т.н., доцента, профессора кафедры Теоретических основ радиотехники МБГОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» Зотова Леонида Григорьевича

Заверяю:

Проректор по научной работе,
д.т.н., профессор

Исполнитель: Л.Г.Зотов
Тел.: (383) 346138-78



С.В. Брованов