

Сведения об официальном оппоненте
(согласие на оппонирование)

Я, Семенов Валерий Дмитриевич, согласен быть официальным оппонентом Горбунова Р.Л. по кандидатской диссертации на тему «Импульсный преобразователь переменного напряжения с улучшенными энергетическими показателями» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

О себе сообщаю

Ученая степень – кандидат технических наук.

Шифр и наименование специальности: 05.09.12 – Силовая электроника.

Должность: профессор кафедры промышленной электроники.

Место и адрес работы: ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 40.

Телефон: +7 (3822) 41 46 31;

e-mail: svd@ie.tusur.ru.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. Семенов В.Д. Применение демпфирующих цепей в импульсном источнике питания магнетронных распылительных систем / В.Д. Семенов, В.О. Оскирко, А.П. Павлов // Вестник Московского авиационного института. – 2015. – Т. 22, № 4. – С. 168-176.
2. Семенов В.Д. Исследование формирователя биполярных импульсов для питания магнетронных распылительных систем / В.Д. Семенов, В.О. Оскирко, А.П. Павлов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2015. – № 3 (37). – С. 39-45.
3. Моделирование нелинейного трансформатора в среде LTSPICE / В.И. Бортников, В.В. Шин, Р.Г. Калинин, В.Д. Семенов, В.А. Федотов, Н.П. Винтоняк // Электронные средства и системы управления. – 2015. - № 1-1. – С. 193-197.
4. Семенов В.Д. Источник реверсивного тока и напряжения / В.Д. Семенов, А.В. Храмцов, С.С. Тюнин // Наука, техника, инновации. – 2014. – С. 75-79.
5. Семенов В.Д. Энергобаланс в автономной системе электроснабжения с регулятором мощности на основе матричного преобразователя тока солнечной батареи / В.Д. Семенов, А.В. Кобзев, А.С. Романенко // Доклады Томского

- государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 4 (30). – С. 115-119.
6. Выбор корректирующего звена резонансного преобразователя на основе экспериментальной АЧХ по управляющему воздействию / В.Д. Семенов, А.В. Кобзев, Р.Г. Калинин, В.А. Федотов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 4 (30). – С. 91-95.
 7. Двухтрансформаторный комбинированный преобразователь с регулируемой эффективностью передачи энергии в сварочную дугу / В.Д. Семенов, А.В. Кобзев, И.И. Камильевич, В.А. Федотов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 2. – С. 155-166.
 8. Формирователь импульсов сварочного тока на основе двухтрансформаторного комбинированного преобразователя / В.Д. Семенов, А.В. Кобзев, И.И. Камильевич, В.А. Федотов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2011. – Т. 2, № 1. – С. 288-294.
 9. Семенов В.Д. Применение метода коммутационных разрывных функций для построения математических моделей силовых преобразователей / В.Д. Семенов, А.В. Кобзев, Е.К. Фединых // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2011. – Т. 2, № 3. – С. 58-63.

«10» октября 2016 г.

/Семенов В.Д./

Подпись *Семенова В.Д.*

УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Е.В. Прохоров

