

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

Я, Коняхин Сергей Федорович, согласен быть официальным оппонентом Панфилова Дмитрия Валерьевича по кандидатской диссертации на тему «Трехфазный трехуровневый квази-импедансный инвертор для автономных систем электроснабжения» по специальности 05.09.12 – Силовая Электроника.

О себе сообщаю

Ученая степень: кандидат технических наук.

Шифр и наименование специальности: 05.09.03. - Электротехнические комплексы и системы

Должность: Главный конструктор систем преобразования электроэнергии – заместитель Главного конструктора

Место и адрес работы: АО «АЭРОЭЛЕКТРОМАШ», Россия, 127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская д.12.

Телефон: 8-916-554-20-44; e-mail (оппонента): flat84@mail.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. С. Ф. Коняхин. Автотрансформаторно-выпрямительные устройства в системах электроснабжения летательных аппаратов. Девятифазная система напряжений и восемнадцатипульсное выпрямление / С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин, В. И. Третьяк // Электроника и электрооборудование транспорта, № 2, - 2016. – С. 6 -10.
2. Резников С. Б. Многофазные импульсные преобразователи для питания авиационных импульсных вибраторов / Резников С. Б., Аверин С. В., Харченко И. А., Третьяк В. И., Коняхин С. Ф. // Вестник Московского Авиационного института, №3, т. 22, - 2015. – С. 139 – 145.
3. С. Ф Коняхин. Защита трехфазных транзисторных инверторов в режиме межфазного короткого замыкания / С. Ф Коняхин, В. С. Коняхин, С. В. Аверин // Электропитание, № 1, - 2015. – С. 26 - 34.
4. С. Ф Коняхин. Влияние параметров контуров межфазного замыкания на электромагнитные процессы в трехфазном инверторе / С. Ф Коняхин, В. С. Коняхин, С. В. Аверин // Практическая силовая электроника, № 4 (56), - 2014. – С.2 - 4

5. С. Ф. Коныхин. Бортовая система генерирования электроэнергии повышенного напряжения на базе синхронного генератора и выпрямителя / С. Ф. Коныхин, С. А. Харитонов, А. Н. Решетников, В. В. Машинский // Электроника и электрооборудование транспорта, № 2, - 2014. – С. 15 – 18.
6. С. Ф. Коныхин. Исследование бортового трехфазного статического преобразователя с мостовым инвертором и автотрансформаторной схемой Скотта / С. Ф. Коныхин, В. С. Коныхин // Электроника и электрооборудование транспорта, № 1, - 2014. – С. 24 – 26.
7. С. Ф. Коныхин. Схема Скотта в бортовых трехфазных преобразователях электроэнергии / С. Ф. Коныхин, В. С. Коныхин, С. В. Аверин // Практическая силовая электроника, № 3 (51), - 2013. – С. 2 – 9.
8. С. Ф. Коныхин. Автотрансформаторно-выпрямительное устройство с 18-пульсным выходным напряжением / С. Ф. Коныхин, В. В. Михеев, Г. С. Мыцык // Электричество, № 1, - 2013. – С. 48 - 56.

28» 06 2016 г.

 / Коныхин С.Ф./

Подпись руки С. Ф. Коныхина подтверждаю
Помощник Генерального директора АО "Аэроэлектромаш"



С. А. Морозова