

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ворониной Людмилы Николаевны на тему
«Методы обеспечения параллельного включения транзисторных инверторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Коняхин Сергей Федорович	1959 Российская Федерация	ОАО «Аэроэлектромаш» г. Москва, Главный конструктор систем преобразования электроэнергии – заместитель Главного конструктора	Кандидат технических наук, специальность 05.09.03	

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

а) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)

1. С. Ф. Коняхин "Электроэнергетическая совместимость бортовых систем генерирования, преобразования и распределения электроэнергии"/ Электроника и электрооборудование транспорта, № 5-6, 2009.
2. С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин, А. М. Нагорнов "МДП-транзисторы в мостовых преобразователях электроэнергии"/ Электроника и электрооборудование транспорта, № 4, 2010.
3. С. В. Аверин, С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин, А. М. Нагорнов, Д. А. Шевцов "Анализ процессов в трехфазных транзисторных инверторах при межфазных замыканиях" / Практическая силовая электроника, № 1 (41), 2011.
4. В. В. Бочаров, С. Ф. Коняхин, С. Б. Резников, И. Н. Соловьев "Двухуровневая транспортно-бортовая система электроснабжения постоянного тока" / Практическая силовая электроника, № 3 (43), 2011.
5. С. Б. Резников, В. В. Бочаров, Г. А. Дубенский, Б. В. Кабелев, С. Ф. Коняхин, И. Н. Соловьев "Термостойкие электронные балласты наружного применения на основе однотактного двуполярного импульсного модулятора - циклоконвертора" / Практическая силовая электроника, № 3 (43), 2011.
6. С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин "Преобразовательные структуры трехфазных статических инверторов вторичных систем электроснабжения летательных аппаратов" / Электроника и электрооборудование транспорта, № 1, 2012.
7. В. В. Бочаров, С. Ф. Коняхин, С. Б. Резников, И. Н. Соловьев, Ю. В. Ермилов "Энергоэкономичная структура комбинированной автономной системы электроснабжения без стабилизации частоты вращения генераторов" / Практическая силовая электроника, № 2 (46), 2012.
8. С. А. Харитонов, Д. В. Коробков, Д. В. Макаров, А. В. Левин, С. Ф. Коняхин, М. М. Юхнин " Система генерирования электроэнергии переменного тока при постоянной частоте вращения вала генератора" / "Электроника и электрооборудование транспорта", № 5-6, 2012.
9. С. А. Харитонов, Д. В. Коробков, Д. В. Макаров, А. В. Левин, С. Ф.

Коняхин, М. М. Юхнин "Режимы работы системы генерирования нестабильной частоты и стабильного напряжения" / *Авиационная промышленность*, № 4 2012.

10. С. Ф. Коняхин "Электроэнергетическая совместимость агрегатов электроэнергетического комплекса современного летательного аппарата. Нестационарные возмущения и устройства-медиаторы" / *"Электроника и электрооборудование транспорта"*, № 1, 2013.

11. С. Ф. Коняхин, В. В. Михеев, Г. С. Мыцык "Автотрансформаторно-выпрямительное устройство с 18-пульсным выходным напряжением" / *Электричество*, № 1, 2013.

12. С. А. Харитонов, Д. В. Коробков, Д. В. Макаров, А. В. Левин, С. Ф. Коняхин, М. М. Юхнин "Авиационная система генерирования электроэнергии" / *Научный вестник Новосибирского Государственного технического университета*, № 1 (50), 2013.

13. С. Б. Резников, В. В. Бочаров, С. Ф. Коняхин, Е. В. Сыроежкин, И. А. Харченко "Критерии оптимальности и примеры синтеза структуры комбинированной системы электроснабжения переменного тока для перспективных летательных аппаратов с полностью электрифицированным оборудованием" / *Электроника и электрооборудование транспорта*, № 2, 2013.

14. С.Б. Резников, В.В. Бочаров, С.Ф. Коняхин, Ю. В. Ермилов, И.Н. Соловьев "Комбинированный электронно-механический аппарат защиты и коммутации для систем постоянного повышенного напряжения" / *Практическая силовая электроника*, № 2 (50), 2013.

15. С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин, С. В. Аверин "Схема Скотта в бортовых трехфазных преобразователях электроэнергии" / *Практическая силовая электроника*, № 3 (51), 2013.

16. С. Ф. Коняхин, В. С. Коняхин "Исследование бортового трехфазного статического преобразователя с мостовым инвертором и автотрансформаторной схемой Скотта" / *Электроника и электрооборудование*

	<p>транспорта, № 1, 2014.</p> <p>17. А. В. Левин, С. Ф. Коняхин, М. М. Юхнин, С. А. Харитонов, Д. В. Коробков, Д. В. Макаров "Расчет электрических параметров системы генерирования нестабильной частоты и стабильного напряжения" / Авиационная промышленность, № 1, 2013.</p> <p>18. С. Ф. Коняхин, С. А. Харитонов, А. Н. Решетников, В. В. Машинский "Бортовая система генерирования электроэнергии повышенного напряжения на базе синхронного генератора и выпрямителя" / Электроника и электрооборудование транспорта, № 2, 2014.</p>
<p>б) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж)</p>	

Кандидат технических наук

Коняхин
13.11.2014.

С.Ф. Коняхин

Подпись руки С. Ф. Коняхина заверяю

Помощник Генерального директора ОАО "Аэроэлектромаш"



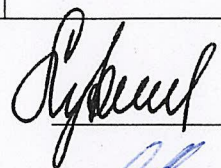
С. А. Морозова

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Диссертационной работы Вороной Людмилы Николаевны
на тему: «Методы обеспечения параллельного включения транзисторных инверторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1. Лукин Анатолий Владимирович	2. 03.04.1948, РФ	3. ЗАО «МП- Ирбис», генеральный директор	4. Д.т.н, профессор, 05.09.12	5. Лукин А.В., Кастров М.Ю., Мальшков Г.М., Герасимов А.А., Макаров В.В., Парфенов А.Н. Преобразователи напряжения силовой электроники.—М.: Радио и связь, 2004. - 41бс.:ил. Кастров М.Ю., Лукин А.В., Герасимов А.А. Оптимизация бесперебойного электропитания для современного оборудования обработки данных // ПСЭ / Под ред. Г.М.Мальшкова, А.В.Лукина.—М.: ЗАО «ММП-Ирбис», 2008. Вып.29. С.2-7. Бокунов А.В., Лукин А.В. Инверторная система // Электропитание. - М.:Ассоциация "Электропитание", 2012, Вып.2. С.24- 27.

Генеральный директор
ЗАО «ММП-Ирбис»,
д.т.н., профессор, академик АЭН РФ

 Лукин А.В.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 212.125.07, к.т.н.

 Степанов В.С.