

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шишова Дмитрия Михайловича «Транзисторный регулятор бездатчикового бесколлекторного двигателя постоянного тока на базе вычислителя потокосцеплений», 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. Мыщук "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-постоянного 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

С. Ф. 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

по диссертационной работе Шишова Дмитрия Михайловича «Транзисторный регулятор бездатчикового бесколлекторного двигателя постоянного тока на базе вычислителя потокосцеплений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

1	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	Геча Владимир Яковлевич	1953, Российская Федерация	ОАО «Корпорация ВНИИЭМ» г. Москва, заместитель генерального директора по научной работе	Доктор технических наук, специальность 05.09.01	профессор

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Улин С. Е., Дмитриенко В. В., Грачев В. М., Власик К. Ф., Утешев З. М., Ищенко А. Д., Духвалов А. Г., Боярчук К. А., Геча В. Я. Гамма-спектрометры на сжатом ксеноне для обнаружения и идентификации радиоактивных и делящихся материалов // Вопросы электромеханики. Труды НПП ВНИИЭМ. – 2010. – Т. 114. – № 1 – С. 43 – 50. Импакт-фактор (РИНЦ) – 1,154. (Импакт-фактор 0,154). 2. Геча В. Я., Захаренко А. Б. Магнитоэлектрический тормоз с массивным якорем // Электротехника. – 2010. – № 10. – С. 11 – 16. (Импакт-фактор 0,186). 3. Шепталин Д. С., Геча В. Я. Привод солнечных батарей космического аппарата // Известия Тульского государственного университета. – 2010. – Выпуск 3. Часть 3. (Импакт-фактор 0,01).
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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)

4. Геча В. Я., Шепталин Д. С. Привод солнечной батареи космического аппарата // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Выпуск 3, часть 3. Тезисы докладов ISSN 2071-6168 – Тула, 2010. (Импакт-фактор 0,019).
5. Геча В. Я., Канунникова Е. А., Мещихин И. А. Создание редуцированных матриц жёсткости и масс для совместного анализа нагрузок // Вопросы электромеханики. Труды НПП ВНИИЭМ. – 2011. – Т. 121. – № 2. – С. 27 – 30. (Импакт-фактор 0,154).
6. Геча В. Я., Захаренко А. Б., Мещихин И. А., Пинскер В. А. Комплексная математическая модель новой конструкции высокооборотного электрогенератора // Вопросы электромеханики. Труды НПП ВНИИЭМ. – 2011. – Т. 122. – № 3. – С. 3 – 10. (Импакт-фактор 0,154.)
7. Геча В. Я., Захаренко А. Б., Тарасенко Д. А. // Исследование влияния параметров приводного асинхронного двигателя на энергоэффективность подвижного автономного объекта // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2012. – Т. 127. – № 2. – С. 3 – 6. (Импакт-фактор 0,154).
8. Геча В. Я., Захаренко А. Б. Новые технические решения для создания высокооборотного энергоэффективного электрогенератора // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2012. – Т. 130. – № 5. – С. 3 – 6. (Импакт-фактор 0,154.)
9. Геча В. Я., Захаренко А. Б., Тарасенко Д. А. Математическая модель системы приводных асинхронных двигателей ведущих колёс транспортного средства // Электричество. – 2012. – № 5 – С. 57 – 60. (Импакт-фактор 0,286).
10. Геча В. Я., Беспалов В. Я. Школа электромеханики // Электричество. – 2012. – № 11 – С. 47 – 48. (Импакт-фактор 0,286).
11. Геча В. Я., Лаврухин О. Н., Мещихин И. А. Исследование методов контроля качества обжимных соединений при производстве аппаратуры комплекса электрооборудования системы управления и защиты атомных электростанции. // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2013. – Т. 135. – № 4. – С. 31 – 38. (Импакт-фактор 0,154).
12. Городецкий Р. С., Геча В. Я. Проблемы достижения длительного ресурса опор устройств, работающих в качательном режиме. Вариант решения. // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2014. – Т. 138. – № 1 – С. 7 – 10. (Импакт-фактор 0,154).

ПАТЕНТЫ

1. Пат. № 2475926 Российская Федерация, МПК H02K16/02, H02K1/27, H02K21/12, H02K1/28. Роторная система магнитоэлектрической машины [Текст] / Жемчугов Г. А., Сарычев А. П., Геча В. Я., Захаренко А. Б., Мещихин И. А.; заявитель и патентобладатель Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические

комплексы имени А.Г. Иосифьяна» (ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ») (RU). — №□2011131722/07; заявл. 29.07.2011; опубл. 20.02.2013, Бюл. №□5. — 8 с.: ил.

2. Пат. 2477558 Российская Федерация, МПК H02K17/14, H02K17/12. Двухчастотная электрическая машина [Текст] / Геча В.Я., Захаренко А.Б., Шепталин Д.В.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (RU) — №□2011140591/07; заявл. 06.10.2011; опубл. 10.03.2013, Бюл. №□7. — 7 с.: ил.

3. Пат. 2496212 Российская Федерация, МПК H02K 15/02. Способ изготовления сердечника электрической машины [Текст] / Геча В.Я., заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (RU) - №□2011148459, заявл. 29.11.2011, опубл: 10.06.2013, Бюл. №□16. — 7 с.: ил.

4. Заявка на изобретение 2012101690 Российская Федерация, МПК H02K47/00. Электромашинный преобразователь частоты (варианты) [Текст] / Геча В.Я., заявитель ЗАО "Московское техническое бюро", заявл.18.01.2012, опубл: 27.07.2013, Бюл. №□21 — 2 с.: ил.

5. Пат.144547 Российская Федерация, МПК F16F 9/53 (2006.01), F16F 6/00 (2006.01). Устройство для гашения низкочастотных вибраций. [Текст]/Анисимов В. Ю., Ермаков В. Ю., Кузнецов Д. А., Телепнев П. П., Ермакова Л. В., Геча В. Я., Витушкина Е. В., Борисов Э. В.;заявитель и петентобладатель Общество с ограниченной ответственностью «НИИЦ «МАИ-ЛАСТАР» (RU) – № 2014113979/11; заявл. 10.04.2014; опубл. 27.08.2014, Бюл. №24.

Доктор технических наук, профессор

В.Я. Геча

