

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации
соискателя Аль Махтури Фуада Шарафа Ибрахима Ахмеда
на тему «Методы повышения энергетической эффективности тягового электропривода с бесконтактным двигателем
постоянного тока»
по специальности 05.09.03 — «Электротехнические комплексы и системы».

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Вавилов Вячеслав Евгеньевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	02.07.1988 г., гражданин РФ.
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор технических наук, доцент, технические науки.
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская диссертация	05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» (ФГБОУ ВО «УГАТУ»), Заведующий кафедрой Электромеханики. Директор НИИ "Электротехнические комплексы и системы" при кафедре ЭМ. 450008, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12, vavilov.ve@ugatu.su 8(927)3465305
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Combined Method of Technical Analysis to Optimize the Aviation Electromechanical Systems Reliability Indicators / F. Ismagilov, V. Vavilov, R. Karimov [et al.] // 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives, IWED 2021 - Proceedings: 28, Moscow, 27–29 января 2021 года. – Moscow, 2021.

2. Development of a 250 kW electric power generation system for a more electric aircraft / I. G. Lisovin, S. E. Ekimov, F. R. Ismagilov [et al.] // International Review of Electrical Engineering. – 2021. – Vol. 16. – No 4. – P. 316-327.

3. Методы анализа показателей надежности электромеханических систем / В. Е. Вавилов, Р. Д. Каримов, А. О. Тимофеев [и др.] // Электротехнические комплексы и системы: Международная научно-практическая конференция, Уфа, 27–30 октября 2020 года. – Уфа: Уфимский государственный авиационный технический университет, 2021. – С. 168-172.

4. Виртуальный стенд для испытаний элементов системы электроснабжения летательных аппаратов / Б. С. Дорфман, В. Е. Балахонцев, Ф. Р. Исмагилов [и др.] // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2020. – Т. 16. – № 1. – С. 6-15.

5. Вавилов, В. Е. Математическая модель системы генерирования электроэнергии летательных аппаратов на основе генератора с постоянными магнитами / В. Е. Вавилов, Ф. Р. Исмагилов // Авиакосмическое приборостроение. – 2019. – № 5. – С. 34-45. – DOI 10.25791/aviakosmos.05.2019.638.

6. Саяхов, И. Ф. Авиационный электромеханический привод исполнительных устройств / И. Ф. Саяхов, В. Е. Вавилов // Электротехнические комплексы и системы: Материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 октября 2018 года. – Уфа: ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 2018. – С. 122-125.

7. Гусаков, Д. В. Методика проектирования высокоэффективного трансформаторно-выпрямительного устройства авиационного применения / Д. В. Гусаков, В. Е. Вавилов // Электротехнические комплексы и системы: Материалы Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 октября 2018 года. – Уфа: ГОУ ВПО

"Уфимский государственный авиационный технический университет", 2018. – С. 136-139.

8. Исмагилов, Ф. Р. О выборе механизма поступательного действия для рулевых приводов самолетов / Ф. Р. Исмагилов, В. Е. Вавилов, И. Ф. Саяхов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2018. – Т. 22. – № 4(82).

9. Исмагилов, Ф. Р. Наблюдатель скорости полного порядка СДПМ с адаптерами сопротивления и потокосцепления / Ф. Р. Исмагилов, В. И. Каримов, В. Е. Вавилов // Грузовик. – 2018. – № 11. – С. 7-12.

10. Использование генетического алгоритма для оптимизированного проектирования электрической сети с распределенной генерацией / Ф. Р. Исмагилов, И. Х. Хайруллин, В. Е. Вавилов, А. М. Якупов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2018. – Т. 22. – № 1(79). – С. 106-112.

11. Исмагилов, Ф. Р. Разработка и исследование наблюдателя скорости с адаптером сопротивления статора для системы векторного управления магнитоэлектрического двигателя / Ф. Р. Исмагилов, В. Е. Вавилов, В. И. Каримов // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2018. – № 3. – С. 44-47.

12. Компьютерное моделирование внешнего магнитного поля элементов электротехнических комплексов с целью диагностики их технического состояния / Ф. Р. Исмагилов, Д. Ю. Пашали, В. Е. Вавилов [и др.] // Вестник машиностроения. – 2017. – № 3. – С. 9-12.

13. Математическая модель авиационного электропривода поступательного перемещения с упругой муфтой / М. А. Киселев, Ф. Р. Исмагилов, В. Е. Вавилов, И. Ф. Саяхов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2017. – Т. 60.

	<p>– № 5. – С. 66-73.</p> <p>14. Электрический привод для адаптивного крыла летательного аппарата / М. А. Киселев, Ф. Р. Исмагилов, В. Е. Вавилов, И. Ф. Саяхов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2017. – Т. 21. – № 1(75). – С. 136-141.</p> <p>15. Архитектура системы электроснабжения перспективных летательных аппаратов / Ф. Р. Исмагилов, М. А. Киселев, В. Е. Вавилов [и др.] // Электропитание. – 2017. – № 2. – С. 36-45.</p> <p>16. Патент № 2630966 С Российская Федерация, МПК В64С 13/50, F16Н 25/22. Электропривод летательного аппарата (варианты): № 2016137415: заявл. 19.09.2016: опубл. 15.09.2017 / Ф. Р. Исмагилов, И. Х. Хайруллин, В. Е. Вавилов, Р. Д. Каримов; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет".</p>
Индекс Хирша	8
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	10

Подпись оппонента  / Вавилов В.Е. /