**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество  | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень  | Ученое звание  |
| ВавиловВячеслав Евгеньевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа Почтовый адрес: 450008, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12 Тел:+79273465305E-mail: vavilovv@ugatu.suведущий научный сотрудник кафедры электромеханики | кандидат технических наук05.09.03 Электротехнические комплексы и системы | доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  |
| 1. Исмагилов Ф.Р., **Вавилов В.Е.,** Бекузин В.И. Устройство от короткого замыкания магнитоэлектрического генератора. Патент на изобретение RU 2691735 C1, 18.06.2019. Заявка № 2018133044 от 17.09.2018.
2. **Вавилов В.Е**., Исмагилов Ф.Р. Математическая модель системы генерирования электроэнергии летательных аппаратов на основе генератора с постоянными магнитами. [Авиакосмическое приборостроение](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=37753246). 2019. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=37753246&selid=37753250). С. 34-45. *(ВАК, РИНЦ)*
3. Исмагилов Ф.Р., **Вавилов В.Е**., Каримов Р.Д., Шемелин Д.И., Минияров А.Х. Проектирование отказоустойчивых электродвигателей для летательных аппаратов. [Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41866515). 2019. [№ 4 (51)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41866515&selid=41866522). С. 40-47. *(ВАК, РИНЦ)*
4. Исмагилов Ф.Р., **Вавилов В.Е**., Тарасов Н.Г. Способ управления системой защиты магнитоэлектрического генератора от короткого замыкания. Патент на изобретение RU 2644586 C1, 13.02.2018. Заявка № 2017115301 от 28.04.2017.
5. Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., **Вавилов В.Е**., Фаррахов Д.Р., Веселов А.М., Баранов А.М. Интеллектуальный стартер-генератор с возможностью самодиагностики. Патент на изобретение RU 2654209 C2, 17.05.2018. Заявка № 2016141542 от 21.10.2016.
6. Исмагилов Ф.Р., **Вавилов В.Е**., Саяхов И.Ф., Ематин Е.А. Электромагнитный и тепловой анализ электрических машин из композитных материалов. [Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=42663617). 2020. [№ 2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=42663617&selid=42663623). С. 52-61. *(ВАК, РИНЦ)*
7. Bolvashenkov I. Fault-Tolerant Traction Electric Drives: Reliability, Topologies and Components Design / Bolvashenkov I., Herzog H.-G., Ismagilov F., **Vavilov V**., Khvatskin L., Frenkel I., Lisnianski A. Springer, Singapore, 2019. - 107 p. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981- 13-9275-7. *(Scopus)*

[Flur R. Ismagilov](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086044982); [Nikita Uzhegov](https://ieeexplore.ieee.org/author/37085411312); **[Vyacheslav E. Vavilov](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086313408)**; [Vladimir I. Bekuzin](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086436470); [Valentina V. Ayguzina](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086436792). Multidisciplinary Design of Ultra-High-Speed Electrical Machines. [IEEE Transactions on Energy Conversion](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=60) (Volume: 33, [Issue: 3](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=8440861), Sept. 2018), **INSPEC Accession Number:**18043057, **DOI:**[10.1109/TEC.2018.2803146](https://doi.org/10.1109/TEC.2018.2803146), 2018 *(Scopus)* Flyur Ismagilov, Irek Khayrullin, **Vyacheslav Vavilov**, Valentina Ayguzina. *An* Electromagnetic Moment in Short Circuits in Electrical Rotating Machines with High-Coercivity Permanent Magnets. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. DOI: 10.11591/ijeecs.v7.i2.pp483-491, EID: 2-s2.0-85030176693, 2017 *(Scopus)* Flur R. Ismagilov, **Viacheslav Vavilov**, Aybulat H. Miniyarov, Aleksey Mihailovich Veselov, and Valentina V. Ayguzina. Design, Optimization and Initial Testing of a High-Speed 5-kW Permanent Magnet Generator for Aerospace Application. International Review of Aerospace Engineering. DOI: 10.15866/irease.v10i3.12487. EID: 2-s2.0-85028337702, 2017 *(Scopus)*  |