

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Кавалерове Борисе Владимировиче по диссертации Барабанова Кирилла Андреевича на тему «Разработка модульного безредукторного электропривода для воздушного винта электрического самолета», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

1.	Фамилия Имя Отчество	Кавалеров Борис Владимирович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор технических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
4.	Ученое звание	доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	Член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет"
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	кафедра «Электротехника и электромеханика»
9.	Должность, занимаемая в этой организации	заведующий кафедрой
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	614990, г. Пермь, главный корпус ПНИПУ, Комсомольский пр., 29, к. 352, +7 (342) 219-86-61, kbv@pstu.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Суррогатные модели для диагностики электротехнического оборудования / Г. А. Килин, Б. В. Кавалеров, А. И. Суслов, Д. А. Щербинин // Электротехника. – 2023. – № 11. – С. 25-28. – DOI 10.53891/00135860_2023_11_25.</p> <p>2. Применение искусственной нейронной сети в задаче управления синхронным генератором / Б. В.</p>

Кавалеров, Е. А. Заборовцев, М. А. Заборовцева [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2022. – № 44. – С. 80-95. – DOI 10.15593/2224-9397/2022.4.05.

3. Расчет параметров синхронного генератора при неполной информации / Д. В. Фалалеев, Б. В. Кавалеров // Электротехника. – 2022. – № 11. – С. 53-59. – DOI 10.53891/00135860\_2022\_11\_53.
4. Линеаризация математической модели гибридного шагового двигателя / Б. В. Кавалеров, Д. В. Фалалеев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2021. – № 40. – С. 130-148. – DOI 10.15593/2224-9397/2021.4.08.
5. Построение статических моделей синхронного генератора по экспериментальным данным / Б. В. Кавалеров, И. Р. Зиятдинов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 34. – С. 186-197. – DOI 10.15593/2224-9397/2020.2.11.
6. Математическое моделирование динамики электрических машин в фазных осях / Б. В. Кавалеров, В. В. Кошелев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2019. – № 31. – С. 72-90.
7. Программный комплекс для

настройки параметров регулятора привода электростанции / Б. В. Кавалеров, Г. А. Килин, Е. А. Чабанов [и др.] // Электротехника. – 2018. – № 11. – С. 58-61. – EDN YLFHYT.

8. Моделирование

электроэнергетических систем сложной структуры / В. А. Тарасов, А. Б. Петроченков, Б. В. Кавалеров // Электротехника. – 2018. – № 11. – С. 47-53.

9. Модель синхронного генератора с учетом насыщения магнитной цепи в среде MATLAB/SIMULINK для исследования автоматических регуляторов / И. А. Крылова, Б. В. Кавалеров, Е. А. Чабанов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2017. – № 24. – С. 178-191.

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор

Ф.Р. Исмагилов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
к.т.н.

И.И. Ямалов

