

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Казакове Юрии Борисовиче 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	Казаков Юрий Борисович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор технических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	05.09.01. – Электромеханика и электрические аппараты
4.	Ученое звание	профессор
5.	Академическое звание (при наличии)	Действительный член Академии электротехнических наук РФ
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет"
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	кафедра «Электромеханика»
9.	Должность, занимаемая в этой организации	профессор
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	153003, Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, корп. А, ауд. 158, +7 (4932) 269-706 dr.kazakov@mail.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Особенности работы асинхронных двигателей с совмещённой обмоткой в частотно-регулируемом электроприводе / Ю. Б. Казаков, И. А. Кравале, М. А. Киселев [и др.] // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 55-65. – DOI 10.53891/00135860_2024_1_55. 2. Разработка и исследование тягового синхронного электродвигателя с

инкорпорированными в ротор магнитами для электромобиля / Ю. Б. Казаков, А. В. Стулов, М. И. Никифоров, М. А. Киселев // Вопросы электротехнологии. – 2022. – № 2(35). – С. 89-97.

3. Анализ свойств и уточненное определение характеристик электромеханических магнитореологических демпферов / Ю. Б. Казаков, Н. А. Морозов, С. А. Нестеров, В. А. Филиппов // Электротехника. – 2021. – № 10. – С. 37-43.
4. Анализ электромеханических процессов в асинхронных машинах при испытаниях методом взаимной нагрузки с рекуперацией энергии в сеть / Ю. Б. Казаков, И. А. Палилов, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2020. – № 1. – С. 2-8.
5. Влияние конструктивных и режимных параметров на эксплуатационные показатели магнитожидкостных герметизаторов валов электродвигателей / А. М. Власов, Ю. Б. Казаков, В. А. Полетаев // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2019. – № 5. – С. 40-47. – DOI 10.17588/2072-2672.2019.5.040-047.
6. Модельные несимметрии внешнего электромагнитного поля при повреждаемости синхронных генераторов / Ю. Б. Казаков, А. Н. Морозов, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2019. – № 1. – С. 13-18.
7. Simulative Asymmetry of the External Electromagnetic Field in the Case of Damage to Synchronous Generators / Y. B. Kazakov, A. N. Morozov, I. V. Gulyaev // Russian Electrical Engineering. – 2019. – Vol. 90, No. 1. – P. 11-16. – DOI

- 10.3103/S1068371219010073.
8. Analysis of Electromechanical Processes in Asynchronous Machines during Tests by the Loading-Back Method with Energy Recovery in the Network / Y. B. Kazakov, I. A. Palilov, I. V. Gulyaev // Russian Electrical Engineering. – 2020. – Vol. 91, No. 1. – P. 1-7. – DOI 10.3103/S1068371220010058.
9. Уточненный анализ применения совмещенных обмоток звезда-треугольник в трехфазных электродвигателях / Ю. Б. Казаков, Д. С. Смирнов, М. А. Киселев [и др.] // Электротехника. – 2024. – № 3. – С. 2-12. – DOI 10.53891/00135860-2024-3-2-12.
10. Уточненное моделирование и экспериментальное исследование энергоэффективной системы испытаний асинхронных машин / Ю. Б. Казаков, И. А. Палилов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2022. – № 6. – С. 18-25. – DOI 10.17588/2072-2672.2022.6.018-025.
11. Разработка и исследование тягового синхронного электродвигателя с инкорпорированными в ротор магнитами для электромобиля / Ю. Б. Казаков, А. В. Стулов, М. И. Никифоров, М. А. Киселев // Вопросы электротехнологии. – 2022. – № 2(35). – С. 89-97.

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

Ф.Р. Исмагилов

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н.

И.И. Ямалов

