



«Утверждаю»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»,
д.т.н., профессор

Тютиков В.В.

«17» 12 2019г.

Председателю
диссертационного совета Д 212.125.07,
созданного на базе
Московского авиационного института
(национального исследовательского
университета)
доктору технических наук,
профессору Пенкину В.Т.

Уважаемый Владимир Тимофеевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» согласно выступить ведущей организацией по диссертационной работе Тулиновой Екатерины Евгеньевны на тему «Многополосные синхронные электрические машины для летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», ИГЭУ
Место нахождения	Россия, г. Иваново
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии)	153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34 Тел: +7 (4932) 269-999. Факс: +7 (4932) 385-701 E-mail: office@ispu.ru
Адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	Сайт: http://ispu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	1. Шишкин, В.П. Методика выбора размеров активной части торцевых магнитоэлектрических генераторов с минимальными массогабаритными показателями / В.П. Шишкин, Ю.Б. Казаков // Вестник ИГЭУ. 2018.- № 4.- С. 31-36. (ВАК, РИНЦ) 2. Шишкин, В.П. Определение ЭДС и

главных размеров торцевых магнитоэлектрических генераторов с беспазовым сердечником статора и кольцевой обмоткой якоря / В.П. Шишкин, Ю.Б. Казаков // Вестник ИГЭУ. - 2016.- № 3.- С. 63-67. (ВАК, РИНЦ)

3. Д.С. Корнилов, Ю.Б. Казаков. Расчет характеристик торцевого магнитоэлектрического генератора на основе совместного моделирования электромагнитных, тепловых и аэродинамических полей // Вестник ИГЭУ. - № 2, 2014. – С. 37-40. (ВАК, РИНЦ)

4. И.А. Балагуров, Ю.Б. Казаков. Моделирование и численный анализ электромагнитных сил и моментов в торцевом магнитоэлектрическом вентильном двигателе // Вестник ИГЭУ. - № 3, 2014. – С. 45-48. (ВАК, РИНЦ)

5. Казаков, Ю.Б. Модельные несимметрии внешнего электромагнитного поля при повреждаемости синхронных генераторов / Ю.Б. Казаков, А.Н. Морозов, И.В. Гуляев // Электротехника. №1, 2019. – С. 13-18. (ВАК, РИНЦ)

6. Ю.Б. Казаков, А.Н. Морозов, А.П. Океанский, Е.А. Шумилов. Метод диагностики дефектов синхронных генераторов по изменениям внешнего электромагнитного поля // Вестник ИГЭУ. - № 1, 2019. – С. 55-61. (ВАК, РИНЦ)

7. Kazakov Yu.B., Morozov A.N., Gulyaev I.V. Simulative Asymmetry of the External Electromagnetic Field in the Case of Damage to Synchronous Generators // Russian Electrical Engineering – January 2019, Volume 90, Issue 1, pp 11–16. (Scopus)

8. Yury Kazakov, Ilya Palilov. Research Related Electromechanical Processes in an Asynchronous Traction Motor - Asynchronous Generator with Common Shaft Based on Field Model // Advances in Electrical and Electronic Engineering. - Vol 13, No 5 (2015). - P. 442–446. DOI:10.15598/aeer.V13i5.1388 (Scopus).

9. Yury B. Kazakov, Nikolai K. Shvetsov. Influence of pulse width modulated supply voltage waveform on energy efficiency and electromagnetic torque of induction motors // ACTA TECHNICA. – Praha: Institute of

Thermomechanics AS CR, v.v.i. Academy of Sciences of the Czech Republic. Vol. 60 (2015), № 3. - P. 307–318. (Scopus).

10. М.В. Сахаров, В.Н. Караулов
Методика проектирования обращенного двигателя с постоянными магнитами привода лебедки // Вестник ИГЭУ. - № 2, 2018. – С. 51-58. (ВАК, РИНЦ).

11. Бирюков, А.Н. Методика выбора параметров обмотки статора асинхронных двигателей общепромышленного исполнения для частотно-регулируемого электропривода / А.Н. Бирюков, С.М. Воронин, Е.А. Шумилов, Ю.Б. Казаков // Вестник ИГЭУ. - 2018.- № 2.- С. 41-49. (ВАК, РИНЦ)

12. Казаков, Ю.Б. Оценка энергии внешних электромагнитных помех частотно-регулируемых асинхронных двигателей / Ю.Б. Казаков, Е.А. Шумилов, А.В. Тамьяров, А.Н. Морозов // Вестник ИГЭУ. - 2017, № 4. - Стр. 37-43. (ВАК, РИНЦ)

13. Казаков, Ю.Б. Расчетный анализ потерь в стали асинхронных двигателей при питании от преобразователей частоты с несинусоидальным выходным напряжением / Ю.Б. Казаков, Н.К. Швецов // Вестник ИГЭУ. - 2015.- № 5.- С. 42-46. (ВАК, РИНЦ)

14. С.К. Гнутов, Ю.Б. Казаков, А.Г. Лазарев, Е.А. Шумилов. Пуск двигателей внутреннего сгорания стартером с высокоэнергетическими термозависимыми магнитами // Вестник СамГТУ. Сер. Технические науки. - № 1 (53), 2017. - С. 68-77. (ВАК, РИНЦ)

15. Ю.Б. Казаков, И.А. Палилов.
Исследование взаимосвязанных электромеханических процессов в системе тяговый асинхронный двигатель - асинхронный генератор с общим валом на основе полевых моделей // Вестник ИГЭУ. - № 2, 2015. - Стр. 42-46. (ВАК, РИНЦ)

Заведующий кафедрой электромеханики
(Специальность 05.09.01 «Электромеханика
и электрические аппараты»), д.т.н., проф.

 Ю.Б. Казаков