

## СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по кандидатской диссертации Каурова С.Ю. «Интегрированный стартер-генератор автономных объектов на базе синхронной машины с постоянными магнитами», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Дата, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Вавилов Вячеслав Евгеньевич	02.07.1988 г. Гражданин Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа. Заведующий кафедрой «Электромеханика» +7 927 346-53-05	Кандидат технических наук, доцент 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	<p>1. Ismagilov F.R, Khairullin I.K., Vavilov V.E. Высокоскоростной магнитоэлектрический генератор высокой мощности (научная статья, английский язык) [A high-speed magnetoelectric high-power generator] // Russian electrical engineering, – 2018. – №89 (6). – 388-392.</p> <p>2. Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Yushkova O.A., Bekuzin V.I., Veselov A.M. Разработка и оптимизация отказоустойчивого генератора для транспорта с гибридной энергетической установкой (научная статья, английский язык) [The fault-tolerant generator for vehicles with a hybrid power plant design and optimization] // International review of electrical engineering, – 2018. – №13 (2). – 107-115.</p> <p>3. Исмагилов Ф. Р., Львов Н. Ю., Вавилов В. Е., Львовский Т. А., Бекузин В. И. О выборе технологии изготовления статора мелкосерийных и опытных электромеханических преобразователей энергии с учетом магнитных потерь //Электричество, – 2019. – №4. – 44-50.</p> <p>4. Вавилов В.Е., Зиннатуллина Г.С. Электрическая машина с интеллектуальной статорной клеткой // Патент на полезную модель RU 187711 U1, 15.03.2019.</p> <p>5. Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е. Оптимизация высокотемпературного стартер-генератора обращенной конструкции для летательных аппаратов // Электротехника, –</p>

				<p>2019. –№5. – 39-44.</p> <p>6. Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Айгузина В.В. Статор электрической машины с жидкостным охлаждением (варианты) // Патент на изобретение RU 2706802 С1, 21.11.2019.</p> <p>7. 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, – 2020. – № 2. – 52-61.</p> <p>8. Исмагилов Ф.Р., Герасин А.А., Вавилов В.Е., Зиннатуллина Г.С. Высокооборотный синхронный стартер-генератор для безредукторных вспомогательных силовых установок //Электротехнические системы и комплексы, – 2020. – № 1 (46). – 19-27.</p> <p>9. Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Urazbakhtin R.R., Valiev R.S. FMEA application in the design and manufacture of modern and advanced electrical machines. International Review of Aerospace Engineering. 2021. Т. 14. № 3. С. 147-158.</p> <p>10. Львов Н.Ю., Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Каримов Р.Д., Зиннатуллина Г.С. Электрическая машина с охлаждаемым ротором. Патент на полезную модель 203387 U1, 02.04.2021. Заявка № 2020141497 от 16.12.2020.</p>
--	--	--	--	---