

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по кандидатской диссертации Ануфриева Андрея Сергеевича на тему «Повышение эффективности магнитоэлектрических генераторов малой мощности для ветроэнергетических установок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

№ п/п	Фамилия, имя отчество, паспортные данные, почтовый адрес	Дата рождения	Место основной работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Шифр совета, в состав которого входит, шифр специальности в совете	Основные работы
1.	Вавилов Вячеслав Евгеньевич	02.07.1988	Доцент, ведущий научный сотрудник кафедры электромеханики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	Кандидат технических наук, 05.09.03	–		<p>1. Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В. Е. Определение коэффициента полюсного перекрытия быстроходных магнитоэлектрических машин с высококоэрцитивными цилиндрическими магнитами // Электричество. 2013. № 11. С. 51-53.</p> <p>2. Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В. Е. Полихач Е.А. Исследование магнитных систем ротора высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии // Электротехника 2016, № 4, с.16–20</p> <p>3. Вавилов В. Е.</p>

							<p>Расчёт магнитного поля реакции якоря высокооборотного магнитоэлектрического генератора методами компьютерного моделирования // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2016. № 3 (545). С. 25-29</p> <p>4. Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В. Е. Коэффициент полезного действия высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии с высококоэрцитивными постоянными магнитами // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2015. № 2 (538). С. 12-19.</p> <p>5. Исмагилов Ф. Р., Хайруллин И. Х., Вавилов В. Е. Высокооборотный магнитоэлектрический генератор повышенной мощности // Электротехника, 2018, №6, стр.51–56</p> <p>6. Вавилов В. Е. К вопросу выбора магнитной системы</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>ротора электромеханических преобразователей энергии с высококоэрцитивными постоянными магнитами // Вестник Машиностроения, № 1, 2018</p> <p>7. Киселёв М.А., Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е. и др. Интеллектуальный стартер-генератор для системы электропитания летательного аппарата с повышенным постоянным напряжением // Электротехника. 2018. № 1. С. 3-7.</p> <p>8. Вавилов В.Е., Юшкова О.А., Рахманова Ю.В. и др. Сверхвысокооборотный стартер-генератор с магнитопроводом из аморфного железа для беспилотного летательного аппарата // Электротехника. 2018. № 1. С. 16-21.</p> <p>9. Исмагилов Ф. Р., Вавилов В. Е. Тарасов Н. Г., Гусаков Д. В. Permanent Magnet</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Generator with the Tooth-Coil Winding and Saturation Magnetization of the Magnetic Core // International Review of Aerospace Engineering (I.RE.AS.E), Vol. 10, N. 4 pp. 250–258</p> <p>10. Исмагилов Ф. Р., Айгузина В. В. Вавилов В. Е. Magnetic-System Topology Selection for the High-Speed Electrical Machine with Interior Permanent Magnets // ELEKTROTEHNIŠKI VESTNIK 84(4): 181-188, 2017</p> <p>11. Ismagilov, F., Vavilov, V., Bekuzin, V., Ayguzina, V., Uzhegov, N. Multidisciplinary Design of Ultra-High Speed Electric Machines // IEEE Transactions on Energy Conversion, 2018, №2</p> <p>12. Р. Исмагилов, И. Х. Хайруллин, Вавилов В. Е. Основы проектирования высокооборотных электромеханических преобразователей энергии с высококоэрцитивными постоянными магнитами</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

								// М.: Инновационное машиностроение, 2016. – 223 с. ISBN 978-5-9907639-8-2
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Доцент каф. ЭМ, ведущий научный сотрудник

В. Е. Вавилов