

Председателю диссертационного совета
Д 212.298.05, на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»
д.т.н., проф. А.А. Радионову

Я, Русаков Анатолий Михайлович, кандидат технических наук, ст. научный сотрудник, даю свое согласие на оппонирование диссертации Чернышева Алексея Дмитриевича на тему: «Автономная энергетическая установка на базе вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Кандидат техн. наук,
ведущий научный сотрудник.
кафедры Электротехнических
комплексов автономных объектов и
электрического транспорта
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет «МЭИ»

 А.М. Русаков

"08" сентября 2021г.




ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ


КАРТОЧКА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по диссертационной работе Чернышева Алексея Дмитриевича, выполненной на тему «Автономная энергетическая установка на базе вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения, гражданство	Ученая степень, звание, шифр научной специальности	Телефоны служебный, сотовый и эл. почта	Место основной работы, должность и адрес предприятия	Домашний адрес с индексом	Список основных публикаций официального оппонента
Русаков Анатолий Михайлович	18.02.1951, гражданство РФ	Кандидат технических наук, ст. научный сотрудник, 05.09.03	+7(495)-362-77-92, +7(917)-574-99-94 RusakovAM@list.ru	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», ведущий научный сотрудник кафедры Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта 111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14	109507, г. Москва, ул. Ферганский проезд, д.4, кв.111	<ol style="list-style-type: none"> 1. Русаков А.М., Соломин А.Н. Индукторные машины с обмоткой возбуждения. Опыт разработок // Технический оппонент. 2019. №1. С. 12–19. 2. Сугробов А.М., Русаков А.М., Казимиров Е.О., Соломин А.Н., Окунева Н.А. Магнитная система ротора электрической машины // Патент Российской Федерации № 2644010. 2018. 3. Русаков А.М., Казимиров Е.О., Шатов В.А., Шатова И.В. Проектирование системы охлаждения и расчет теплового состояния тягового генератора с возбуждением от постоянных магнитов // Электричество. 2018. № 1. С. 40-48. 4. Kulmanov V., Anuchin A., Ostrirov V., Rusakov A., Vagapov Y. Simulation and Testing of a

					<p>Power Converter for Aircraft AC Electric Power Generation System using Software Elimination of Higher Harmonics // Proceedings - 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2018. 2018.</p> <p>5. Do H.D., Anuchin A., Shpak D., Zharkov A., Rusakov A. Overvoltage protection for interior permanent magnet synchronous motor testbench // 2018 25th International Workshop On Electric Drives: Optimization In Control Of Electric Drives, IWED 2018 – Proceedings. 2018. P. 1 – 4.</p> <p>6. Русаков А.М., Соломин А.Н., Шатов В.А. Опыт разработки и проектирования индукторных машин для авиационного оборудования. 2017. С. 527 – 533.</p> <p>7. Rusakov, A.M., Sugrobov, A.M., Okuneva, N.A., Solomin, A.N. The effect of electromagnetic load on the basic dimensions of induction salient pole generators // Russian Electrical Engineering. 2016. P. 130–133.</p> <p>8. Русаков А.М., Сугробов А.М., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Учёт влияния электромагнитных нагрузок на</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>главные размеры индукторных генераторов с явно выраженным зубчатым строением статора и ротора при их проектировании // Электротехника. 2016. № 3. С. 12а-17.</p> <p>9. Сугробов А.М., Русаков А.М., Казимиров Е.О., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Определение реактивностей и кратности тока короткого замыкания синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2016. № 2. С. 65-69.</p> <p>10. Русаков А.М., Сугробов А.М., Казимиров Е.О., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Определение размеров полюсной системы индукторов вентильных синхронных генераторов с возбуждением от постоянных магнитов // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2016. № 4. С. 44-50.</p> <p>11. Сугробов А.М., Русаков А.М., Казимиров Е.О., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Параметры и характеристики вентильных индукторных генераторов //</p>
--	--	--	--	--	---

						Электричество. 2016. № 3. С. 33-37.
--	--	--	--	--	--	--

Согласен на обработку моих персональных данных.



А.М. Русаков