

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Татевосяна Андрея Александровича на тему «Методы проектирования и разработка тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин в составе электротехнических комплексов» представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Фамилия, имя, отчество	Саттаров Роберт Радилович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»
Ученое звание	Доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12 +7 (347) 294 38 29 +7 (908) 350 23 12, E-mail: sattar.rb@gmail.com, Веб-сайт: ugatu.su
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Электромеханика»
Должность	Профессор
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «УГАТУ»
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sattarov, R. Simulation of a Self-Regulating Eddy-Current Brakes with Permanent Magnets/ R. Sattarov, D. Garafutdinov // International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), 2021, pp. 587-591, doi: 10.1109/UralCon520052021.9559615. 2. Sattarov, R. Integrated LC-Components for Electrical Systems and Devices./Sattarov R., Khazieva R., Ivanov M.//International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), 2021, pp. 287-292, doi: 10.1109/UralCon52005.2021.9559527. 3. Sattarov, R.R.; Liu, P.; Lin, C. Intelligent Fault-Tolerant Control for AC/DC Hybrid Power System of More Electric Aircraft/Xiao L., Sattarov R.R., Liu P., Lin C. // Aerospace – vol. 9, 4, 2022. 26 p. https://doi.org/10.3390/aerospace9010004. 4. Sattarov, R.R. Design of wind turbine torque controller with second-order integral sliding mode based on VGWO algorithm /Ma L., Xiao L., Huang X., Sattarov R.R.//Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics. 2021. Т. 38. – № 2. – С. 259-270. DOI: 10.16356/j.1005-1120.2021.02.007. 5. Саттаров, Р.Р. Исследование работы группы асинхронных двигателей при кратковременных провалах напряжения для условий нефтяной промышленности /Р.Р. Саттаров, Р.Р. Гарафутдинов// Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. – № 6. – С. 92-100. 	

6. Sattarov, R.R. Physical approach to analysis of induction motor braking under machinery load /R.R. Sattarov, P.V. Morozov //Journal of Physics: Conference Series. 2020. –С. 1. DOI: 10.1088/1742-6596/1661/1/012151.
7. Саттаров, Р.Р. Моделирование усовершенствованной автоматики ограничения перегрузки оборудования / Р.Р. Саттаров, Р.Р. Гарафутдинов Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2020. Т.20. –№ 1. – С. 30-37.
8. Sattarov, R.R. Fast simulation of the simplest electric motor with back and forth mechanical motion / R.R. Sattarov, P.V. Morozov // Journal of Physics: Conference Series. 2020 International Conference on Information Technology in Business and Industry, ITBI. Bristol, England, 2020. – С. 012060. DOI: 10.1088/1742-6596/1661/1/012060.
9. Саттаров, Р.Р. Исследование электромагнитного поля управляемого магнитоэлектрического демпфера / Р.Р. Саттаров, Д.Р. Гарафутдинов Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2020. Т. 16. – № 3. –С. 28-35.
10. Sattarov, R.R. Experimental studies of torque-speed characteristics of eddy current brakes with slotted disk rotor /R.R. Sattarov, E.M. Fedosov, A.A. Tumanov, R.R. Ismagilov //International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2019. – С. 8743071. DOI: 10.1109/ICIEAM.2019.8743071.
11. Саттаров, Р.Р. Анализ режима холостого хода в экранированном торцевом синхронном генераторе с высококоэрцитивными постоянными магнитами /Р.Р. Саттаров, Т.Р. Зиганшин// Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2019. Т. 15. № 1. – С. 41-51.
12. Sattarov, R.R. The controllable eddy current brakes with permanent magnets: basic concept//10th International Conference on Electrical Power Drive Systems, ICEPDS 2018 - Conference Proceedings. 10. 2018. – С. 8571742. DOI: 10.1109/ICEPDS.2018.8571742.
13. Саттаров, Р.Р. Моделирование схемы форсирования переходных процессов в электромагнитных механизмах /Р.Р. Саттаров, Н.Г. Уразбахтина, А.В. Стыскин //Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. –2018. Т. 22. – № 2 (80). – С. 89-96.
14. Саттаров, Р.Р. Расчет магнитной системы магнитоэлектрических генераторов мощностью до 10 кВА для ветроэнергетических установок / А.А. Евдокимов, В.И. Чарыков, Р.Р. Саттаров, С.Г. Игнатьев, А.А. Городских // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2018. Т. 14. – № 1. – С. 27-33.
15. Sattarov, R.R. 2D model of axial-flux eddy current brakes with slotted conductive disk rotor // International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2017 - Proceedings. 2017. –С. 7998501. DOI: 10.1109/SIBCON.2017.7998501

Доктор технических наук,
 профессор, кафедры
 «Электромеханика»
 ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
 авиационный технический университет»

Дата

