

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нейман Людмилы Андреевны
на тему «Линейные синхронные электромагнитные машины для низкочастотных ударных технологий» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Саттаров Роберт Радилович
Гражданство	Россия
Учёная степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.13.05
Название специальности	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Отрасль науки	Технические науки
Учёное звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	УГАТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый адрес организации	450008, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12
Телефон организации	+7 (347) 273 79 27, +7 (347) 272 63 07
Наименование подразделения	Кафедра «Электромеханика»
Должность	Профессор кафедры «Электромеханика»
Список основных публикаций Официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Саттаров Р.Р. Переходные процессы в электромагнитных демпферах с распределенной вторичной системой сложной геометрии / Р.Р. Саттаров, Ф.Р. Исмагилов // Электричество. – 2014. – № 3. – С. 43–48.
2.	Саттаров Р.Р. К математическому моделированию вибротранспортных электротехнических комплексов на основе электромагнитных вибродвигателей / Саттаров Р.Р., Алмаев М.А. // Электротехнические комплексы и системы: материалы международной научно-практической конференции. Уфимский государственный авиационный технический университет. – 2016. – С. 68–74.
3.	Саттаров Р.Р. Исследование усиления электромагнитного поля на торце проводящего тонкостенного тела при его взаимодействии с переменным магнитным полем / Р.Р. Саттаров, Ф.Р. Исмагилов, Д.Ю. Пашали // Дефектоскопия. – 2016. – № 5. – С. 23–32.
4.	Сатаров Р.Р. К вопросу выбора числа пар полюсов электромагнитного генератора для сбора и преобразования энергии низкочастотных механических колебаний / Р.Р. Саттаров, Э.Ф. Галиакберова // В сборнике: Электротехнические комплексы и системы. Отв. редактор Исмагилов Ф.Р. – 2015. – С. 212–217.

5.	Саттаров Р.Р. К оценке предельной силы тяги электромагнитного вибродвигателя // Р.Р. Саттаров, М.А. Алмаев // В сборнике: Электротехнические комплексы и системы. Отв. редактор Исмагилов Ф.Р. – 2015. – С. 117–121.
6.	Исмагилов Ф.Р. Негативное влияние провалов напряжения на потребителей и способы его уменьшения / Ф.Р. Исмагилов, Д.В. Максудов, Саттаров Р.Р., А.Ш. Гареев // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2014. – Т. – 18. – № 3. – С. 127–131.
7.	6. Саттаров Р.Р. Исследование электромеханического преобразователя вибрации на магнитном подвесе / Р.Р. Саттаров, Б.С. Крымов // В сборнике: Электротехнические комплексы и системы. Отв. редактор Исмагилов Ф.Р. – 2015. – С. 255–260.
8.	Саттаров Р.Р. К оценке эффективности электромеханических генераторов на основе виброударных колебательных систем / Р.Р. Саттаров, М.А. Алмаев // В сборнике: Динамика виброударных (сильно нелинейных) систем XVIII Международный Симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения д.т.н., проф. А.Е. Кобринского. Под ред. В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. – 2015. – С. 272–279.
9.	Sattarov R.R. Electromechanical vibration generators for autonomous low energy electronic systems / R.R. Sattarov R.R., N.L. Babikova // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015 – Proceedings 2015. – pp. 7147213. (Scopus, WoS)
10.	Sattarov R.R. Electromechanical transients in passive suspension systems with eddy current dampers / R.R. Sattarov / 2016 9th International Conference on Power Drives Systems, ICPDS 2016 – Conference Proceedings 9. – 2016. – pp. 7756676. (Scopus, WoS)
11.	Sattarov R.R. Electromagnetic restoring forces in low energy electromechanical vibration generators / R.R. Sattarov, F.R. Ismagilov, N.L. Babikova // 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016 – Proceedings 2. – 2016. – pp. 7911495. (Scopus, WoS)
12.	Sattarov R.R. Investigation of the amplification of an electromagnetic field at the end wall of a conducting thin-wall body during its interaction with an alternating magnetic field / R.R. Sattarov, F.R. Ismagilov, D.Y. Pashali D.Y. // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2016. – Vol. 52. – Num. 5. – pp. 269– 275. (Scopus)
13.	Sattarov R.R., Galiakberova E.F. Design and Basic Consideration of Electromagnetic Heating Yarns with Foucault Currents for Smart Functional Fabrics // Solid State Phenom., vol. 265, pp. 772–778, 2017. (Scopus)
14.	Sattarov, R. R. 2D Model of Axial-Flux Eddy Current Brakes with Slotted Conductive Disk Rotor// Proceedings of 2017 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Kazakhstan, Astana, 2017. – p.1–6. (WoS)
15.	Sattarov R.R., Almaev M.A. Electromagnetic Worm-Like Locomotion System for In-Pipe Robots: Design and Vibration-Driven Motion Analysis // Proceedings of 2017 IEEE Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics). Russia, Omsk, 2017. – p. 1–6. (WoS)

Дата « 16 » 05 2018 г. _____ (Саттаров Р.Р.)
 подпись _____ расшифровка подписи

Подпись Р.Р. Саттарова _____

