

Сведения о ведущей организации

по диссертации Чиркова Дмитрия Андреевича на тему: «Повышение тягового усилия цилиндрического линейного вентильного двигателя», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина
Сокращённое название	ФГАОУ ВО «УрФУ»
Полное наименование структурного подразделения	Уральский энергетический институт, Кафедра «Электротехника и электротехнологические системы»
Почтовый индекс, адрес организации	620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Веб-сайт	https://urfu.ru/ru/
Телефон	+7 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	contact@urfu.ru
Список основных научных трудов работников структурного подразделения по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Shvydkiy, E. L. 3D simulation of particle transport in the double-sided travelling magnetic field stirrer / E.L. Shvydkiy, K.E. Bolotin, I.V. Sokolov // Magnetohydrodynamics. – 2019. – Vol. 55. - № 1-2. – pp. 185-192.	
2. Bolotin, K. E. Experimental investigation of the bottom mhd stirrer with the working gap compensated by magnetodielectric composite / K.E. Bolotin, E.L. Shvydkiy, I.V. Sokolov // Magnetohydrodynamics. – 2019. – Vol. 55. - № 1-2. – pp. 23-30.	
3. Sarapulov, F. N. Numerical simulation of double side linear induction pump for liquid magnesium / F.N. Sarapulov, I.A. Smolyanov, F.E. Tarasov, K.E. Bolotin, E.L. Shvydkiy // Magnetohydrodynamics. – 2017. – Vol. 53. - № 4. – pp. 603-609.	
4. Shvydkiy, E. L. Numerical modeling of the travelling magnetic field stirrer for liquid lithium / E.L. Shvydkiy, K.E. Bolotin, I.A. Smolyanov, F.N. Sarapulov, V.V. Zaharov // Magnetohydrodynamics. – 2017. – Vol. 53. - № 4. – pp. 707-713.	
5. Bolotin, K. E. Numerical simulation of the electromagnetic stirrer adapted by using magnetodielectric composite / K.E. Bolotin, I.A. Smolyanov, E.L. Shvydkiy, V.E. Frizen, S.A. Bychkov // Magnetohydrodynamics. – 2017. – Vol. 53. - № 4. – pp. 723-730.	
6. Коняев, А. Ю. Моделирование электродинамического сепаратора на основе линейного индуктора / А.Ю. Коняев, Д.Н. Багин // Электротехника. – М.: Знак. – 2018.- № 3. – С. 34-40.	
7. Коняев, А. Ю. Особенности электродинамической сепарации мелкой фракции твердых бытовых отходов / А.Ю. Коняев, Ж.О. Абдуллаев, Д.Н.	

Багин, И.А. Коняев // Экология и промышленность России. – М.: Калвис. – 2017. – Т. 21. - № 6. – С. 4-9.

8. Shvydkii, E. L. Impurity distribution in a two-sided electromagnetic stirrer / E.L. Shvydkiy, S.A. Bychkov, I.V. Sokolov, F.E. Tarasov, V.V. Zaharov // Russian metallurgy (Metally). - Road Town: Pleiades Publ., LTD. – 2019. – Vol. 2019. - № 6. – pp. 570-575.

9. Sarapulov, F. N. Calculation of linear induction motor features by detailed equivalent circuit method taking into account non-linear electromagnetic and thermal properties / F.N. Sarapulov, I.A. Smolyanov, F.E. Tarasov // Computers & mathematics with applications. – Elsevier. – 2019. – Vol. 78. - № 9. – pp. 3187-3199.

10. Сарапулов, Ф.Н. Математическое моделирование линейного асинхронного двигателя на основе детализированных схем замещения / Ф.Н. Сарапулов, В.Э. Фризен, Е.Л. Швыдкий, И.А. Смольянов // Электротехника. – М.: Знак. – 2018.- № 4. – С. 58-63.

11. Сарапулов, Ф.Н. Исследование тягового линейного асинхронного двигателя конвейерного поезда / Ф.Н. Сарапулов, И.А. Смольянов / Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2019. – Т. 62. - № 1. – С. 39-43.

12. Смольянов, И.А. Магнитные детализированные схемы замещения для расчета электромагнитных полей линейного асинхронного двигателя / И.А. Смольянов, Ф.Н. Сарапулов // Вопросы электротехнологии. – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2018. – № 3. – С. 46-55.

13. Коняев, А. Ю. Применение линейных индукторов со встречно бегущими магнитными полями в электродинамических сепараторах / А.Ю. Коняев, Ж.О. Абдуллаев, Д.Н. Багин, М.Е. Зязев // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь: изд-во ПНИПУ. – 2019. - №32. – С. 22-37.

14. Коняев, А. Ю. Моделирование боковых усилий в линейной индукционной машине для электродинамической сепарации // А.Ю. Коняев, Д.Н. Багин // Электричество. – М.: изд-во НИУ «МЭИ». – 2016. - № 6. – С. 34-40.

15. Коняев, А. Ю. Способы повышения эффективности электродинамических сепараторов для обработки твердых металлосодержащих отходов / А.Ю. Коняев, Ж.О. Абдуллаев, Е.В. Гапоненко, М.Е. Зязев // Экология промышленного производства. – 2019. - № 1. – С. 2-6.

Заведующий кафедрой

Электротехники

ФГАОУ ВО «УрФУ»

Фризен Василий Эдуардович

Проректор по науке

ФГАОУ ВО «УрФУ»

Германенко Александр Викторович



Председателю
диссертационного совета Д 212.082.06
д-ру технических наук, профессору
Ю.В. Ванькову

Уважаемый Юрий Витальевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Чиркова Дмитрия Андреевича на тему «Повышение тягового усилия цилиндрического линейного вентильного двигателя», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01. – «Электромеханика и электрические аппараты»

Даю своё согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте КГЭУ и в ЕГИСМ и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой
электротехники ФГАОУ
ВО «УрФУ»



Фризен Василий Эдуардович

Проректор по науке
ФГАОУ ВО «УрФУ»



Германенко Александр Викторович