

**Сведения об официальном оппоненте**  
 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

Фамилия, имя, отчество	Мошкин Владимир Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты
Учёное звание (по кафедре, специальности)	доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	640020, г. Курган, ул. Советская, д. 63, стр. 4, Тел.:8(3522)65-49-99, Сайт: kgsu.ru, e-mail: rektorat@kgsu.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Институт математики и интеллектуальных систем, кафедра «Энергетика и технология металлов»
Должность	Заведующий кафедрой «Энергетика и технология металлов»
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
1. Мошкин, В. И. Структурный анализ процесса электромеханического преобразования энергии / Д.А.Вырыханов, Г.Г. Угаров, В.И. Мошкин // Вопросы электротехнологии . – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2019. – № 4(25). – С. 57-64.	
2. Мошкин, В. И. Эффективность преобразования магнитной энергии импульсного линейного электромагнитного двигателя в его энергетических режимах / В.И. Мошкин, Г.Г. Угаров, Д.Н. Шестаков // Вопросы электротехнологии . – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2018. – № 2. – С. 43-47.	
3. Мошкин, В. И. Условия отрыва якоря интегрированного линейного электромагнитного двигателя // Электротехника. – М.: Знак. - 2017. - № 1. - С. 16-21.	
4. Moshkin, V.I. Pulsing linear electromagnetic motor mechanical work within the desaturated magnetic system / V.I. Moshkin // 2017 International Conference on Industrial Engineering, Application and Manufacturing (ICIEAM). IEEE	

Conference Publications, 2017. – Pages 1-4

5. Угаров, Г. Г. Электромагнитогидравлические машины ударного и вибрационного действия / Г.Г. Угаров, В.И. Мошкин // Вопросы электротехнологии . – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2016. – № 1. – С. 63-66.

6. Мошкин, В. И. О возможности увеличения энергии рабочего хода импульсного линейного электромагнитного двигателя / В.И. Мошкин, Г.Г. Угаров, К.М. Усанов // Вопросы электротехнологии . – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2016. – № 2. – С. 19-24.

7. Мошкин, В. И. Режимы аккумуляирования магнитной энергии в импульсных ЛЭМД / В.И. Мошкин, Г.Г. Угаров // Вопросы электротехнологии . – Саратов: Изд-во СГТУ. – 2016. – № 2. – С. 25-30.

**Официальный оппонент**

доктор технических наук,  
доцент

Мошкин Владимир Иванович

Сведения заверяю:

Проректор по научной  
работе и стратегическому  
развитию ФГБОУ ВО «Курганский  
государственный университет»,  
доктор экономических наук,  
профессор



Мальцева Галина Ивановна

640020, г. Курган,  
ул. Советская, д. 63/4  
Тел.: (3522) 65-49-90  
E-mail: maltseva\_gi@kgsu.ru