

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	Ганджа Сергей Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор технических наук по специальности 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты
Учёное звание	доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	454080, г. Челябинск, просп. Ленина, д.76, Тел.: +7(908) 8125819, Сайт: susu.ru, e-mail: gandzhasa@susu.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Наименование подразделения	Политехнический институт, Энергетический факультет, кафедра «Теоретические основы электротехники»
Должность	Заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники»
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
1. Ганджа, С. А. Разработка водопогружного гидрогенератора комбинированного возбуждения для освоения энергии малых и средних рек / С.А . Ганджа, Д.С. Аминов, Б.И. Косимов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь: изд-во ПНИПУ. – 2020. - №34. – С. 27-44.	
2. Ганджа, С. А. Выбор оптимальной конструкции электродвигателя привода пильгерстана для технологии изготовления бесшовных труб / С.А . Ганджа, Б.И. Косимов, Д.С. Аминов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: энергетика. – Челябинск: изд-во НИУ ЮУрГУ. – 2019. – Т. 19. - №1. – С. 5-17.	

3. Ганджа, С. А. Применение водопогружного гидрогенератора комбинированного возбуждения в качестве альтернативного источника энергии для малых и средних рек / С.А . Ганджа, Д.С. Аминов, Б.И. Косимов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. серия: энергетика. – Челябинск: изд-во НИУ ЮУрГУ. – 2019. – Т. 19. - №4. – С. 102-111.
4. Ганджа, С. А. Разработка инженерной методики расчета магнитных систем с постоянными магнитами на основе метода конечных элементов // С.А . Ганджа, Б.И. Косимов, Д.С. Аминов, Р.Р. Ниматов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь: изд-во ПНИПУ. – 2019. - №29. – С. 58-74
5. Ганджа, С. А. Сравнительный анализ электродвигателей привода пильгерстана для технологии изготовления бесшовных труб. выбор оптимальной конструкции / С.А . Ганджа, Б.И. Косимов, Д.С. Аминов, Р.Р. Ниматов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь: изд-во ПНИПУ. – 2019. - №30. – С. 79-101.
6. Ганджа, С. А. Разработка методики анализа вентильного двигателя постоянного тока с когтеобразными полюсами большой мощности, предназначенного для привода пильгерстана по производству бесшовных труб / С.А . Ганджа, Б.И. Косимов, Д.С. Аминов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. электротехника, информационные технологии, системы управления. – Пермь: изд-во ПНИПУ. – 2019. - №32. – С. 38-57.
7. Асинхронизированный синхронный генератор для ветроэнергетической установки / А.В. Ишмаметьева, М.А. Вахитов, Е.С. Моталова, С.А. Ганджа // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере: материалы международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. – Челябинск: изд-во НИУ ЮУрГУ. – 2019. – Т. 7. - №1. – С. 77-79.
8. Ганджа, С. А. Тенденции использования малых гидроэлектростанций в качестве возобновляемых источников энергии в странах центральной Азии / С.А . Ганджа, Д.С. Аминов, Б.И. Косимов // Научно-технические ведомости Севмашвуза. – 2019. - №2. – С. 4-10.
9. Gandzha, S.A Application of the Ansys Electronics Desktop Software Package for Analysis of Claw-Pole Synchronous Motor / S.A. Gandzha, B.I. Kosimov, D.S. Aminov // Machines. – 2019. – Vol. 7 No. 4
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8570132>
DOI:10.1109/GloSIC.2018.8570132
10. Gandzha, S.A Development of engineering method for calculation of magnetic systems for brushless motors based on the finite element method / S.A. Gandzha, D.S. Aminov, B.I. Kosimov // 2019 International Conference on Industrial

Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2019.–2019

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8742976>

DOI: 10.1109/ICIEAM.2019.8742976

11.Gandzha, S. Design of Brushless Electric Machine with Axial Magnetic Flux Based on the Use of Nomograms / S.. Gandzha, D.. Aminov, B.. Kosimov //Proceedings - 2018 International Ural Conference on Green Energy, UralCon 2018.–2018.– P.282-287

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8544320>

DOI: 10.1109/URALCON.2018.8544320

12.Gandzha, S. Development of engineering technique for calculating magnet systems with permanent magnets / S.. Gandzha, .E. Kiessh, D.S. Aminov //Proceedings - 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018.–2018 No. 10.15593/2224-9397/2019.1.04

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8728650>

DOI: 10.1109/ICIEAM.2018.8728650

Официальный оппонент

доктор технических наук,
доцент

Ганджа Сергей Анатольевич

Сведения заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»,
канд. филол. наук., доцент



Березовская Ядвига Леонидовна

454080, г. Челябинск,

пр. Ленина, д. 76

Тел.: (351) 267-91-23

E-mail: berezovskaiail@susu.ru