**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество  | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень  | Ученое звание  |
| Ганджа Сергей Анатольевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»Почтовый адрес: 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 76Тел: +7 (351) 267-99-00E-mail: gandzhasa@susu.ru,профессор кафедры «Электропривод, мехатроника и электромеханика» | доктор технических наук2.4.2.Электротехнические комплексы и системы | профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  |
| 1. Патент № 215028 Российская Федерация, МПК Н02К 21/24. Синхронный генератор с аксиальным магнитным потоком : 2022126338 : заявл. 10.10.2022 ; опубл. 25.11.2022 / Неустроев Н. И., **Ганджа С. А.** ; патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». – 8 с. : ил.
2. Aminov D., **Gandzha S.**, Fedorov A. Analysis of the heat state of the hydrogenerator of the combined excitation, intended for the development of the energy of small and medium rivers // Proceedings - 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2022, 2022, рр. 480-485. *(Scopus)*
3. **Gandzha S.**, Chuyduk I., Nazarov M. Development of a motor-wheel based on a brushless machine of combined excitation for hybrid and electric transport // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2021. *(Scopus)*
4. **Gandzha S.**, Kosimov B., Aminov D. Development of analysis methods for claw-pole synchronous motor of the pilger mill for seamless pipes manufacturing // Proceedings - 2019 IEEE Russian Workshop on Power Engineering and Automation of Metallurgy Industry: Research and Practice, PEAMI 2019, 2019, рр. 18-23. *(Scopus)*
5. **Gandzha S.**, Kotov A., Neustroev N. Geometry optimization of asynchronous synchronous alternator with using generalized variables // Proceedings - 2019 International Ural Conference on Electrical Power Engineering, UralCon 2019, 2019, рр. 373-377.
6. **Ганджа, С. А.** Разработка инженерной методики расчета магнитных систем с постоянными магнитами на основе метода конечных элементов / С. А. Ганджа, Д. С. Аминов., Б. И. Косимов, Р. Р. Ниматов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2019. – № 29. – С. 58-74.
7. **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. – 2019. – № 32. – С. 38-57.
 |