

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Фризен Василий Эдуардович
<i>Ученая степень</i>	доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	доцент
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.09.10: Электротехнология
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» ФГБОУ ВО «УрФУ имени первого президента России Б.Н. Ельцина»
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Кафедра электротехники
<i>Должность</i>	Заведующий кафедрой
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	ул. Мира, 19, г. Екатеринбург, 620002
<i>Адрес электронной почты</i>	vefrizen@urfu.ru

Список основных публикаций официального оппонента

Фризена Василия Эдуардовича

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Система индукционного подогрева штамповой оснастки прессы для изотермической штамповки крупногабаритных деталей / В. Э. Фризен, Ф. Е. Тарасов, И. А. Смольянов, Е. Л. Швыдкий // Журнал: Вестник машиностроения. 2021. № 7. С. 64-67.
2. Электрические и энергетические параметры индуктора с нагрузкой в виде стальных шаров / В. Э. Фризен, А. С. Антипин, И. В. Черных // Журнал: Вопросы электротехнологии. 2022. № 2 (35). С. 14-26.
3. Высокопроизводительные индукционные печи средней частоты для плавки чугуна и стали / В. И. Лузгин, В. Э. Фризен, Д. А. Камаев, А. С. Коптяков, Е. П. Шалина, С. М. Фаткуллин // Журнал: Промышленная энергетика. 2022. № 9. С. 20-27.
4. Установка индукционной плавки металлов / В. Э. Фризен, В. Э. Лузгин, Д. А. Камаев // В сборнике: Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, учёных и специалистов: в 2 т.. Тюмень, 2022. С. 321-324.

5. Двухчастотная индукционная плавка металлов / Д. А. Камаев, В. Э. Фризен, В. Э. Лузгин // В сборнике: Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика. материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти проф. Данилова Н. И. (1945-2015) - Даниловских чтений. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. 2019. С. 209-211.
6. Методика определения максимальной энергоэффективности индукционной сушильной установки косвенного нагрева / В. Э. Фризен, А. С. Антипин // Журнал: Промышленная энергетика, 2020, №7, с. 26-35.
7. Инновационные технологии индукционной плавки металлов в литейных производствах / В. И. Лузгин, А. С. Коптяков, В. Э. Фризен, А. Ю. Петров, С. М. Фаткуллин // Журнал: Литейщик России, 2021, №11, с. 24-28.
8. Взаимное влияние элементов дисперсной загрузки при индукционном нагреве массива изолированных стальных шаров / В. Э. Фризен, А. С. Антипин // Вопросы электротехнологии, 2022, №1, с. 34-41.
9. Установка для полунепрерывного литья слитков из композиционных al-сплавов / В. И. Лузгин, А. Ю. Петров, В. Э. Фризен, С. М. Фаткуллин, А. С. Коптяков // Журнал: Металлургия машиностроения. 2016. № 3. с. 2-5.
10. Высокпроизводительные печи средней частоты для плавки чугуна и стали / В. И. Лузгин, В. Э. Фризен, Д. А. Камаев, А. С. Коптяков, Е. П. Шалина, С. М. Фаткуллин // Журнал: Промышленная энергетика, 2022, №9, с. 20-27.
11. Численное моделирование испытания на термостойкость закрытого трехфазного шинпровода 10 кв в режиме трехфазного короткого замыкания / У. Н. Абашаева, В. Э. Фризен, С. Л. Назаров // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2022, №43, с. 29-48.
12. Установка подогрева штамповой оснастки для изотермической штамповки крупных заготовок / Ф. Э. Тарасов, В. Э. Фризен, С. А. Бычков, С. М. Фаткуллин, Б. В. Овсянников, И. А. Смольянов // Журнал: Технология легких сплавов. 2022. № 4. С. 67-72.
13. Research of the process heating of dispersed steel load / A. Antipin, V. Frizen, O. Sidorov // 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings, article № 877169.
14. Determination of parameters of high-frequency matching transformer of installation of induction heating / A. Antipin, V. Frizen, S. Bychkov // 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings, article № 8771648.
15. Revisiting the plotting of mechanical characteristic of induction motor with a wound rotor / V. Frizen, S. Nazarov, V. Denisenko // 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings, article № 8771577.