

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
 по диссертации Михадарова Дениса Георгиевича
 на тему «Исследование особенностей характеристик
 электротехнологических дуг в дуговых печах»
 по специальности 05.09.10 – «Электротехнология»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Чередниченко Владимир Семенович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.09.10
Название специальности	Электротехнология
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
Почтовый адрес (с указанием индекса)	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон организация	(383) 346-08-43
Наименование подразделения	Кафедра автоматизированных электротехнологических установок
Должность	Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. В. С. Чередниченко. Моделирование электромагнитных процессов в трехфазных дуговых электропечах / Р. А. Бикеев, В. С. Чередниченко // Электротехника. - 2015. - № 8. – С. 32-39.	
2. V. S. Cherednichenko. Electromagnetic processes in the laboratory of superpower arc furnaces / V. S. Cherednichenko, R. A. Bikeev // Russian Metallurgy (Metally), vol. 2014. – No. 12. - P. 945-950.	
3. V. S. Cherednichenko. Water-cooled units in ultrapower arc furnaces / M. G. Kuz'min, V. S. Cherednichenko, R. A. Bikeev, M. V. Cherednichenko // Russian Metallurgy (Metally), vol. 2014. – No. 12. - P. 933-939.	
4. V. S. Cherednichenko. Metal losses and the heat-and-mass transfer in the working space of superpower arc steelmaking furnaces / R. A. Bikeev, V. S. Cherednichenko, M. G. Kuz'min // Russian metallurgy (Metally). - Vol. 2014. – No. 6. – P. 466-470.	
5. В. С. Чередниченко. Новый алгоритм управления дуговыми сталеплавильными печами с использованием вибрационных и акустических характеристик печей / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, В. А. Сериков, А. В. Речкалов // Электрометаллургия. - 2016. - № 1. – С. 11-15.	
6. В. С. Чередниченко. Акустические характеристики дуговых сталеплавильных электропечей / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, А. В. Чередниченко, А. М. Огнев // Электрометаллургия. - 2015. - № 10. – С. 2-12.	
7. В. С. Чередниченко. Влияние виброакустических процессов на тепломассообмен и потери металла в дуговых сталеплавильных электропечах / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, В. А. Сериков, А. В. Чередниченко // Электрометаллургия. - 2016. - № 2. – С. 12-19.	

- | |
|---|
| <p>8. В. С. Чередниченко. Исследование генератора термической плазмы технологического назначения / А. С. Аньшаков, Э. К. Урбах, В. С. Чередниченко // Теплофизика и аэромеханика. – 2015. – Т. 22. - № 6. – С. 805-808.</p> |
| <p>9. В. С. Чередниченко. Угар металла и нагрев шихты в расплаве в дуговых печах // В. А. Сериков, Р. А. Бикеев, М. В. Чередниченко, В. С. Чередниченко // Электрометаллургия. - 2015. - № 9. - С.2-8.</p> |
| <p>10. В. С. Чередниченко. Угар металла и тепломассообмен в рабочем пространстве сверхмощных дуговых сталеплавильных электропечей / Р. А. Бикеев, В. С. Чередниченко, М. Г. Кузьмин // Электрометаллургия. - 2014. - № 3. – С. 12-17.</p> |
| <p>11. В. С. Чередниченко. Особенности протекания электрических токов в сверхмощных трехфазных дуговых сталеплавильных электропечах / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, В. А. Сериков, М. В. Чередниченко // Черная металлургия. - 2015. - № 7 (1387). – С. 56-61.</p> |
| <p>12. В. С. Чередниченко. Электромагнитные процессы в рабочем пространстве сверхмощных дуговых сталеплавильных печей / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев // Электрометаллургия. - 2014. - № 9. – С. 6-12.</p> |
| <p>13. В. С. Чередниченко. Теоретические основы электродинамических и тепловых процессов в рабочих режимах сверхмощных дуговых печей / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, Е. Г. Иванова // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2013. - № 2 (51). - С.172-179.</p> |
| <p>14. В. С. Чередниченко. Дуговые электропечи для литейной промышленности / М. Г. Кузьмин, В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев // Труды 11-й науч.-техн. конф. «Новые перспективные материалы оборудование и технологии их получения». Москва, 13-16 ноября 2012 г. – М.: 2012. – С. 44-49.</p> |

16.02.16