

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Дрей Надежды Михайловны
на тему «Компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения
с малой установленной мощностью»
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	455000, Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Web-сайт	https://magtu.ru/
Телефон организации / Факс	+7 (3519) 29-84-02 / +7 (3519) 23-92-35
Адрес электронной почты	mgtu@magtu.ru
Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Николаев, А. А. Сравнительный анализ режимов регулирования статического тиристорного компенсатора в системе электроснабжения дуговой сталеплавильной печи высокой мощности / А. А. Николаев, Г. П. Корнилов, В. В. Анохин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2016. – Т. 16. – № 2. – С. 35-46. – DOI 10.14529/power160205.	
2. Николаев, А. А. Разработка усовершенствованной методики расчета параметров фильтрокомпенсирующих цепей статического тиристорного компенсатора электродуговой печи / А. А. Николаев, Г. П. Корнилов, А. С. Денисевич // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2018. – Т. 18. – № 4. – С. 89-100. – DOI 10.14529/power180410.	
3. Николаев, А. А. Разработка усовершенствованной методики выбора мощности статического тиристорного компенсатора дуговой сталеплавильной печи / А. А. Николаев // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2017. – Т. 15. – № 3. – С. 74-94. – DOI 10.18503/1995-2732-2017-15-3-74-94.	
4. Расширение свойств фильтрокомпенсирующих устройств в системах внутризаводского электроснабжения / Г. П. Корнилов, О. В. Газизова, И. Р. Абдулвелеев [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 1(50). – С. 21-26. – DOI 10.18503/2311-8318-2021-1(50)-21-26.	
5. Корнилов, Г. П. Технико-экономическое сравнение компенсирующих устройств для дуговых сталеплавильных печей широкого класса мощности / Г. П. Корнилов, А. А. Николаев, Д. Ю. Пястолова // Электротехнические системы и комплексы. – 2016. – № 1(30). – С. 34-38.	
6. Повышение качества электроснабжения современного ГОКа / Г. П. Корнилов, И. Р. Абдулвелеев, Ю. Н. Кондрашова, К. Э. Одинцов // Горный журнал. – 2020. – № 12. – С. 82-86.	
7. Экспериментальные исследования электромагнитной совместимости современных электроприводов в системе электроснабжения металлургического предприятия / А. А. Николаев, Г. П. Корнилов, Т. Р. Храмшин [и др.] // Вестник Магнитогорского	

государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2016. – Т. 14. – № 4. – С. 96-105. – DOI 10.18503/1995-2732-2016-14-4-96-105.
8. Николаев, А. А. Анализ качества электроэнергии при стабилизации активной мощности дуговой сталеплавильной печи с помощью статического тиристорного компенсатора / А. А. Николаев, В. В. Анохин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2019. – Т. 19. – № 3. – С. 51-64. – DOI 10.14529/power190306.
9. Николаев, А. А. Разработка методики оценки резервов реактивной мощности статических тиристорных компенсаторов промышленных предприятий для компенсации провалов напряжения / А. А. Николаев, В. С. Ивекеев, И. А. Ложкин // Электротехнические системы и комплексы. – 2019. – № 3(44). – С. 16-26. – DOI 10.18503/2311-8318-2019-3(44)-16-26.
10. Николаев, А. А. Разработка математической модели электротехнического комплекса "дуговая сталеплавильная печь - статический тиристорный компенсатор" / А. А. Николаев, В. В. Анохин, П. Г. Тулупов // Электротехнические системы и комплексы. – 2016. – № 4(33). – С. 61-71. – DOI 10.18503/2311-8318-2016-4(33)-61-71.
11. Анализ гармонического состава токов и напряжений дуг в дуговой сталеплавильной печи с использованием математической модели / А. А. Николаев, П. Г. Тулупов, А. С. Денисевич, С. С. Рыжевол // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2021. – Т. 21. – № 2. – С. 72-84. – DOI 10.14529/power210208.
12. Николаев, А. А. Экспериментальные исследования гармонического состава токов и напряжений дуг мощной дуговой сталеплавильной печи шахтного типа / А. А. Николаев, П. Г. Тулупов, Е. Я. Омельченко // Электротехнические системы и комплексы. – 2018. – № 4(41). – С. 63-72. – DOI 10.18503/2311-8318-2018-4(41)-63-72.

Заведующий кафедрой
«Электроснабжение промышленных предприятий»

Доктор технических наук, профессор

Корнилов Г.П. /
(расшифровка)