



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «КНАГТУ»)**

пр. Ленина, 27, г. Комсомольск-на-Амуре, 681013
Тел.: (4217) 53-23-04; 241-221
Факс: (4217) 53-61-50, 241-220

E-mail: office@knastu.ru, <http://www.knastu.ru>

26.10.2016 № 23-72/2483-1

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 999.086.03 при ФГБОУ
ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический
университет» (КНАГТУ), ФГБОУ
ВО «Дальневосточный
государственный университет
путей сообщения» (ДВГУПС),
ФГБОУ ВО «Амурский
государственный университет»
(АмГУ) профессору, д.т.н.
В.А. Соловьеву
от Гринкруга Мирона
Соломоновича

Я, Гринкруг Мирон Соломонович, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Воприкова Антона Владимировича на тему «Повышение эффективности эксплуатации силовых трансформаторов тяговых подстанций железных дорог переменного тока», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы». Необходимые сведения прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Гринкруг Мирон Соломонович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, специальность 05.08.05 – Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, 27

	Телефон: +7 (4217) 53-23-04, 53-61-50 Электронная почта: office@knastu.ru Сайт: https://www.knastu.ru
Наименование подразделения	Кафедра «Общая физика»
Должность	Заведующий кафедрой
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
1. Целесообразность использования устройства переключения нагрузок при симметрировании токов в понижающих трансформаторных подстанциях 10(6)/0,4 кВ / Н.А. Новгородов, М.С. Гринкруг и Ю.И. Ткачева // Электротехнические комплексы и системы управления – Москва : ЗАО «Воронежский инновационно-технологический центр», 2013. – № 2 – С. 61–65.	
2. Особенности применения критерия поверхностной плотности нагрузки при выборе местоположения и мощности трансформаторных подстанций / А.П. Афанасьев, М.С. Гринкруг // Электротехнические комплексы и системы управления – Москва : ЗАО «Воронежский инновационно-технологический центр», 2013. – № 4 – С. 1–5.	
3. Влияние несимметрии нагрузок на параметры работы трансформаторов / М.С. Гринкруг, С.А. Гордин // Энергетик – Москва : Научно-техническая фирма «Энергопрогресс», 2011. – № 7 – С. 10–12.	
4. Уменьшение потерь энергии в понижающих двухтрансформаторных подстанциях низкого напряжения при отключении одного из них во время сезонного снижения нагрузки / М.С. Гринкруг, Ю.И. Ткачева // Электротехнические комплексы и системы управления – Москва : ЗАО «Воронежский инновационно-технологический центр», 2011. – № 2 – С. 35–39.	
5. Исследование процессов коммутации однофазных нагрузок в распределительных сетях низкого напряжения / Н.А. Новгородов, М.С. Гринкруг, Ю.И. Ткачева // Электрика – Москва : Наука и технологии ООО, 2011. – № 10 – С. 18–19.	

Зав. кафедрой «Общая физика»
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-
Амуре государственный
технический университет»,
к.т.н., доцент

Гринкруг Мирон Соломонович
«26» 10 2016 г.

