

Председателю диссертационного совета  
Д 212.102.01  
Хорешку А. А.

### СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации соискателя ученой степени  
доктора технических наук

Зайцевой Натальи Михайловны

на тему: Развитие теории моделирования электротехнических комплексов непрерывных энергоемких производств на основе методов искусственного интеллекта

по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

О себе сообщаю:

Фамилия, имя, отчество	Рыжкова Елена Николаевна
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 14.
Адрес, телефон, электронная почта	Москва, ул. Юных Ленинцев, д.59, корп.1, кв 156 +79251895152, RyzhkovaYN@mpei.ru
Должность	профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологии»...
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Рыжкова Е.Н., Младзиевский Е.П., Цырук С.А. Методика определения показателей эффективности сетей 6-35 кВ в зависимости от состояния нейтрали // Промышленная энергетика. – 2021. – №1. – С.2-12. 2. Рыжкова Е.Н., Младзиевский Е.П. Оценка ущерба от теплового старения изоляции при однофазных замыканиях на землю//Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. – №1. – С.164-169. 3. Рыжкова Е.Н., Михеев Д.В. Перспективы применения катушки-конденсатора (каткона) для активно-индуктивного заземления нейтрали // Промышленная энергетика. 2020. №10. С. 18-27. 4. Рыжкова Е.Н., Младзиевский Е.П. О возможности применения управляемого резистивного заземления нейтрали для отыскания места повреждения в кабельной сети//Промышленная энергетика. - 2019. - №5. – С.34-42. 5. Младзиевский Е.П., Рыжкова Е.Н. Моделирование электромагнитных и тепловых процессов при резистивном заземлении нейтрали // Инфорно-2018 материалы IV Международной научно-практической конференции «Информатизация инженерного образования» (23-26 октября 2018 г., Москва) – М.: Издательство МЭИ, 2018. – С. 326-329.

	<p>6. Устройство для защиты от дуговых перенапряжений в распределительной сети: п.м. 186 665 Российская Федерация: МПК H02H 9/08 (2006.01) / заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ". - 2018133688, заяв. 25.09.2018 опубл. 29.01.2019, Бюл. № 4</p> <p>7. N. V. Danilov, S. A. Tsyruk, Ye. N. Ryzhkova. Studying the Power Supply Critical Interruption Time as a High-Speed Bus Transfer Success Criterion. 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). pp.983-986. Autor-ID 6504427237</p> <p>8. Ye.N. Ryzhkova ; E.P. Mladzievskii; S.A. Tsyruk. Development of Multifunctional Adaptive Resonance Neutral Gro2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) Publication Year: 2019, Page(s): 1 – 6 DOI: 10.1109/ICIEAM.2019.8742956unding Device//Author ID 57194212375</p> <p>9. E.N. Ryzhkova ; E.P. Mladzievskiy ; S.A. Tsyruk. Resistive Neutral Grounding Device with Increased Thermal Withstand Capability//2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) Year: 2018 Pages: 1 - 4 IEEE Conferences DOI: 10.1109/ICIEAM.2018.8728828 Author ID 57200147141</p>
--	--

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

17.06.22  
(дата)

*Рыжкова*  
(подпись)

Рыжкова Елене Николаевна  
(ФИО полностью)



*Подпись удостоверяю*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ  
Л.И. ПОЛЕВАЯ

*[Handwritten signature]*