

Сведения о ведущей организации
по диссертации Якубовского Дмитрия Викторовича

«Модификация математических моделей и методов дифференциальной эволюции для решения задач минимизации дефицита мощности электроэнергетических систем» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" (НГТУ)
Почтовый адрес	603950, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24
Телефон	+7 (831) 436-23-25
Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	https://www.nntu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Чернов А.В. О тотально глобальной разрешимости эволюционного уравнения с монотонным нелинейным оператором // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2022. Т. 32. № 1. С. 130-149.	
2. Куликов А.Л., Илюшин П.В., Севостьянов А.А. Применение статистических методов при организации выборочного контроля показателей качества электрической энергии в сетях электроснабжения промышленных предприятий // Электрические станции. 2021. № 12 (1085). С. 28-37.	
3. Илюшин П.В., Ковалев С.П., Куликов А.Л., Небера А.А., Непша Ф.С. Методы интеллектуального управления распределенными энергоресурсами на базе цифровой платформы // Библиотечка электротехника. 2021. № 8 (272). С. 1-116.	
4. Куликов А.Л., Лоскутов А.А. Моделирование электроэнергетических систем и алгоритмов РЗ и А в программном комплексе PSCAD: учеб. пособие. /А.Л. Куликов, А.А. Лоскутов; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород. 2021. -479с.	
5. Чернов А.В. О дифференцировании функционала в задаче параметрической оптимизации коэффициента полулинейного уравнения глобальной электрической цепи // Уфимский математический журнал. 2021. Т. 13. № 3. С. 155-177.	
6. Ilyushin P.V., Kulikov A.L. Improving power supply reliability in case of sectionalization // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020. 2020. С. 9111937.	

7. Kulikov A.L., Bezdushniy D.I., Osokin V.Y., Sevostyanov A.A. K-nearest neighbors algorithm application in the electrical grid states recognition problems // E3S Web of Conferences. 2020 Rudenko International Conference on Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems, RSES 2020. Kazan, 2020. С. 01032.
8. Куликов А.Л., Бездушный Д.И., Шарыгин М.В., Осокин В.Ю. Анализ применения метода опорных векторов в многомерной релейной защите // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2020. № 2. С. 123-132.
9. Kulikov A.L., Bezdushnyi D.I. Support vector machines for providing selectivity of distance protection backup zone // Energy Systems Research. 2020. Т. 3. № 2 (10). С. 29-35.
10. Kulikov A.L., Bezdushniy D.I., Sharygin M.V., Osokin V.Y. The support vector machine application in the implementation of multidimensional relay protection // E3S Web of Conferences. Rudenko International Conference "Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems", RSES 2019. 2019. С. 01040.
11. Куликов А.Л., Обалин М.Д., Осокин В.Ю., Шарафеев Т.Р. Применение имитационного моделирования ЛЭП 6-35 кВ для повышения точности определения расстояния до двойных замыканий на землю // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2018. № 1. С. 40-49.
12. Куликов А.Л., Осокин В.Л., Папков Б.В., Шилова Т.В. Расширение понятия "Надёжность" в современной электроэнергетике // Вестник НГИЭИ. 2018. № 3 (82). С. 88-98.

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный
технический университет им. Р.Е. Алексеева"

д.ф.-м.н., профессор

/Куркин А.А.

подпись

«09» 06 2022 г.