

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ивкина Ефима Сергеевича

на тему: «Системная автоматика для создания локальных интеллектуальных энергосистем и управления их режимами» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О.	Кузнецов Олег Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	Доцент.
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
Сокращенное наименование организации	НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки РФ
Почтовый адрес организации	111250, Россия, г. Москва, муниципальный округ Лефортово, ул Красноказарменная, д.14, стр.1
Телефон организации	+7 495 362-70-01 (ректор), +7 495 362-75-60 (справочная)
Электронная почта	KuznetsovON@mpei.ru
Наименование подразделения организации	кафедра Электроэнергетические системы
Должность в организации	доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Enhancement of transient voltage stability of wind/pv power system using fuzzy logic based-svc // Sultan H.M., Kuznetsov O.N., Zaki Diab A.A., Abu-Zaid S. / В сборнике: Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020. С. 1227-1233.
2.	Optimal configuration of a grid-connected hybrid pv/wind/hydro-pumped storage power system based on a novel optimization algorithm // Sultan H.M., Kuznetsov O.N., Menesy A.S., Kamel S. / В сборнике: Proceedings of the 2nd 2020 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2020. 2020. С. 9059189.
3.	Optimal sizing of hybrid solar/wind/hydroelectric pumped storage energy system in egypt based on different meta-heuristic techniques // Diab A.A.Z., Sultan H.M., Kuznetsov O.N. / Environmental Science and Pollution Research. 2020. Т. 27. № 26. С. 32318-32340.

4.	Оптимизация установленной мощности гибридной солнечно-ветровой системы с гидроаккумулирующей системой хранения, расположенной в египте, методом оптимизации на основе алгоритма оптимизации китов // Кузнецов О.Н., Султан хамди М.С. / Энергетик. 2020. № 3. С. 23-31.
5.	Программа оптимизации установленной мощности электростанций гибридной энергосистемы на основе метаэвристических алгоритмов // Кузнецов О.Н., Султан Х.М.С., Дияб А.А.З. / Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019614060, 27.03.2019. Заявка № 2019612913 от 21.03.2019.
6.	Программа оптимизации установленной мощности автономной микросети для электроснабжения сельских районов // Кузнецов О.Н., Султан Х.М.С., Дияб А.А.З. / Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019615664, 06.05.2019. Заявка № 2019613913 от 11.04.2019.
7.	Economic feasibility analysis of pv/wind/diesel/battery isolated microgrid for rural electrification in south Egypt // Kuznetsov O.N., Sultan H.M., Aljendy R.I., Zaki Diab A.A. / В сборнике: Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019. 2019. С. 1001-1006.
8.	Влияние электростанций с газотурбинными установками на регулирование частоты на примере западной части электроэнергетической системы республики казахстан // Исингалеев А.У., Кузнецов О.Н. / Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2019. № 6. С. 21-29.
9.	Modelling and performance evaluation of the egyptian national utility grid based on real data // Sultan H.M., Kuznetsov O.N., Diab A.A.Z. / В сборнике: Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018. 2018. С. 807-812.
10.	Применение электродинамической модели электроэнергетической системы с цифровым информационно-управляющим комплексом для подготовки специалистов-энергетиков // Кузнецов О.Н., Шаров Ю.В., Зубкова И.С., Черемисинов Б.А. / В сборнике: Актуальные вопросы инженерного образования: содержание, технологии, качество. Материалы VIII Всероссийской научно-методической конференции. В 3-х томах. 2018. С. 97-105.
11.	Методика моделирования газотурбинных и парогазовых установок большой мощности при исследовании процессов в ЭЭС // Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н. / Электричество. 2016. № 6. С. 15-22.
12.	Выбор моделей газотурбинных и парогазовых установок для исследования процессов в ЭЭС // Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н. / Электричество. 2016. № 5. С. 27-34.

Подпись]

/ Олег Николаевич Кузнецов

«18 октября» 2021 г.

ЧАЛЬНИКА
ПСОЧАЛОМ
ПОЛЕВАЯ