

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Малафеева Алексея Вячеславовича на тему  
«Повышение эффективности и надёжности систем электроснабжения  
промышленных предприятий с собственной генерацией»

| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации  | Место нахождения (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)   |
|--|----------------------------------|--|
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ») | Россия<br>г. Москва              | 111250, г. Москва,<br>ул. Красноказарменная, д. 14<br>Тел. 8 (495) 362-75-60 ,<br>8 (495) 362-89-38<br><br>E-mail: <a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a><br><a href="http://www.mpei.ru/">http://www.mpei.ru/</a> |

<sup>1</sup> Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Тимонин, А.С. Исследование эффективности защиты систем электроснабжения с системой заземления TN-C-S с помощью вводного разнономинального коммутационного аппарата / А.С. Тимонин, С.А. Цырук, К.Ф. Шарафеддин // Промышленная энергетика. – 2023. – №2. – С. 47-55.
2. Часов, А.В. К оценке влияния несимметрии нагрузки на показатели качества и потери электроэнергии в трехфазных линиях электропередачи / А.В. Часов, М.Г. Асташев, Д.И. Панфилов // Электротехника. – 2023. – №6. – С. 21-29.
3. Эльхоли, Ахмед М. Влияние параметров линии электропередачи и её нагрузки на потери и качество электроэнергии в точке подключения нагрузки / Ахмед М. Эльхоли, Д.И. Панфилов, М.Г. Асташев // Электротехника. – 2023. – №6. – С. 29-37.
4. Шарафеддин, К.Ф. Экономически эффективная диспетчеризация тепловых электростанций / К.Ф. Шарафеддин, С.А. Цырук // Промышленная энергетика. – 2022. – №11. – С. 35-40.
5. Аракелян, Э.К. Оптимизация режимов теплофикационной установки энергоблока теплоэлектроцентрали при регулировании графика электрической нагрузки / Э.К. Аракелян, А.В. Андрюшин, Ю.Ю. Ягупова, С.В. Мезин // Вестник Московского энергетического института. – 2022. – №4. – С. 122-129.
6. Зарудский, Г.К. Минимизация технических потерь активной мощности в воздушных линиях электропередачи сверхвысокого напряжения с учетом коронирования проводов / Г.К. Зарудский // Электричество. – 2022. – №3. – С. 5-21.
7. Королев, В.М. Повышение эффективности регулирования напряжения в районных электрических сетях / В.М. Королев, А.С. Ванин, Р.Ю. Гоенко, В.Н. Тульский // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2022. – №5(74). – С. 50-56.

<sup>1</sup> Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003.

8. Рыжкова, Е.Н. Методика определения показателей эффективности сетей 6-35 кВ в зависимости от состояния нейтрали / Е.Н. Рыжкова, Е.П. Младзиевский, С.А. Цырук // Промышленная энергетика. – 2021. – №1. – С. 2-12.
9. Локтионов, С.В. Расчет параметров режима электрической сети с учетом изменяющегося реактивного сопротивления фазосдвигающего трансформатора / С.В. Локтионов, А.В. Кочергин, А.Н. Шаров, Г.С. Локтионов // Вестник Московского энергетического института. – 2021. – №1. – С. 11-20.
10. Сенчук, Д.А. Разработка алгоритма ценозависимого управления потреблением электрической энергии на промышленном предприятии / Д.А. Сенчук, С.А. Цырук, Ю.В. Матюнина // Промышленная энергетика. – 2020. – №4. – С. 2-7.
11. Шихин, В.А. Постановка оптимизационной задачи при проектировании мультиагентной изолированной микроэнергосистемы / В.А. Шихин, А.К. Абд-Эльрахим, Г.П. Павлюк // Промышленная энергетика. – 2020. – №6. – С. 13-21.
12. Шведов, Г.В. Об уточнении расчетов нагрузочных потерь электроэнергии в проводах воздушных линий электропередачи / Г.В. Шведов, А.С. Щепотин // Электротехника. – 2020. – №6. – С. 52-57.
13. Рыжкова, Е.Н. О возможности применения управляемого резистивного заземления нейтрали для отыскания места повреждения в кабельной сети / Е.Н. Рыжкова, Е.П. Младзиевский // Промышленная энергетика. – 2019. – №5. – С. 32-42.
14. Шведов, Г.В. Методика управления генерацией солнечных батарей по критерию минимизации относительных потерь электроэнергии в электрических сетях / Г.В. Шведов, С.Р. Чоршанбиев, Ш.Д. Джураев // Вестник Московского энергетического института. – 2019. – №1. – С. 20-28.