

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сафарова Манучехра Исуфовича на тему «**Оптимизация распределенной генерации в локальной электроэнергетической системе с возобновляемыми источниками энергии**», представленную в диссертационный совет 6Д.КОА-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

Фамилия, имя, отчество	Русина Анастасия Георгиевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.14.02-Электрические станции и электроэнергетические системы
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск РФ
Занимаемая должность	Декан факультета Энергетики Новосибирского государственного технического университета
Почтовый индекс, адрес	630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, д. 20, 8 (383) 346-13-53
Телефон	+7 (383) 346-13-53
Адрес электронной почты	rusina@corp.nstu.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)	
1. Оперативное прогнозирование скорости ветра для автономной энергетической установки тяговой железнодорожной подстанции / П. В. Матренин, А. И. Хальясмаа, А. Г. Русина [и др.] // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2023. – Т. 66, № 1. – С. 18-29. – DOI 10.21122/1029-7448-2023-66-1-18-29. – EDN CXBNJR	
2. Прогнозирование суточного графика электропотребления рабочих дней с учетом метеофакторов для центральной энергосистемы Монголии / А. Г. Русина, О. Тувшин, П. В. Матренин, Н. С. Попов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 97-106. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-2-97-106. – EDN SITIRV.	
3. Оценка параметров накопителей электроэнергии для тяговых подстанций / Д. А. Котин, А. Г. Русина, Е. А. Домахин [и др.] // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2022. – № 5. – С. 11-19. – DOI 10.24160/1993-6982-2022-5-11-19. – EDN GFRXKA.	
4. Development of a Software Module of Intra-Plant Optimization for Short-Term Forecasting of Hydropower Plant Operating Conditions / S. Mitrofanov, A. Svetlichnaya, A. Arestova, A. Rusina // Proceedings of the 2021 Ural-Siberian Smart Energy	

Conference, USSEC 2021, Novosibirsk, 13–15 ноября 2021 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 1-6. – DOI 10.1109/USSEC53120.2021.9655723. – EDN GUGPVT.

5. Renewable Energy Sources as Part of the Auxiliary Network of Small and Micro Hydropower Plants / A. A. Achitaev, N. S. Naumkin, A. V. Shirokov [et al.] // Proceedings of the 2021 Ural-Siberian Smart Energy Conference, USSEC 2021, Novosibirsk, 13–15 ноября 2021 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 41-45. – DOI 10.1109/USSEC53120.2021.9655752. – EDN DQVIWJ.

6. PSCAD как инструментарий создания имитационной модели электроэнергетической системы с возобновляемыми источниками энергии / А. Г. Русина, Д. А. Серохвостов, Д. И. Колесников, А. В. Белоглазов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13, № 1(49). – С. 163-176. – EDN ASFFWC.

7. Сидорова, А. В. Python как инструментарий оптимизации режима ГЭС в составе ЭЭС / А. В. Сидорова, А. А. Черемных, А. Г. Русина // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13, № 2(50). – С. 119-132. – EDN RXEUZU.

8. Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия: Учебное пособие / Ю. М. Сидоркин, А. Г. Русина, А. В. Лыкин [и др.]. – 1-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 1 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04509-3. – EDN UXZJQJ.

9. PSCAD as a tool for development of a simulation model for a power system with renewable energy sources / A. G. Rusina, D. A. Serohvostov, D. I. Kolesnikov, A. Arestova // Proceedings of the 2020 Ural Smart Energy Conference, USEC 2020, Ekaterinburg, 13–15 ноября 2020 года. – Ekaterinburg, 2020. – P. 39-42. – DOI 10.1109/USEC50097.2020.9281187. – EDN QJZQTU.

10. Исследование управляемой гибкой связи турбины и генератора микро-ГЭС в автономной электроэнергетической системе / А. А. Ачитаев, А. А. Жидков, С. В. Митрофанов, А. Г. Русина // Электричество. – 2020. – № 1. – С. 25-31. – DOI 10.24160/0013-5380-2020-1-25-31. – EDN IQTEJZ.

Председатель диссертационного
совета 6D.КOA-049, д.э.н., профессор

Ахророва А.Д.

Ученый секретарь диссертационного
совета 6D.КOA-049, к.т.н., доцент

Султонзода Ш.М.

Подписи д.э.н., профессора Ахроровой
А.Д. и к.т.н., доцента Султонзода Ш.М.
заверяю:



Шарипов Д.А.

Начальник отдела кадров и специальных
работ ТТУ имени академик М.С.Осими

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сафарова Манучехра Исуповича на тему «Оптимизация распределенной генерации в локальной электроэнергетической системе с возобновляемыми источниками энергии», представленную в диссертационный совет 6D.KOA-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

Фамилия, имя, отчество	Абдуллоев Бахтиёр Толибджонович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.26.01 Охрана труда (Электроэнергетика)
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	Не имеет ученую степень
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Таджикский государственный университет коммерции, г. Душанбе
Занимаемая должность	Начальник отдела международных отношений, реализации проекта и академической мобильности
Почтовый индекс, адрес	Адрес: 734061, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Дехоти 1/2, Таджикский государственный университет коммерции
Телефон	+992-77-707-65-55,
Адрес электронной почты	bahtier.abdullov.86@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)	
1. Одинаев, Н. Х. К вопросу о проектировании внешних электрических сетей, подключенных к малому фотоэлектрическому оборудованию / Н. Х. Одинаев, Б. Т. Абдуллоев, И. Т. Абдуллозода // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2023. – № 5. – С. 4-9. – EDN FMJWCJ.	
2. Неругохи электрикии расади офтобӣ / Н. Х. Одинаев, Б. Т. Абдуллоев, А. Я. Абдурахмонов, Г. Т. Абдурахмонов // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2021. – No. 2-4(93). – P. 61-64. – EDN ELSBDS.	
3. Преобразование солнечной энергии в электрическую / А. Я. Абдурахмонов, Н. Х. Одинаев, И. Т. Абдуллоев, Б. Т. Абдуллоев // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2019. – № 1. – С. 163-169. – EDN HQUZUI.	
4. Эффективность выработки электроэнергии посредством преобразования солнечной энергии в условиях Южного Таджикистана / А. Я. Абдурахмонов, Н. Х. Одинаев, Б. Т. Абдуллоев, Р. Т. Абдуллозода // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2019. – № 3(47). – С. 10-14. – EDN JBJFDJ.	
5. Определение солнечного потенциала с применением солнечного трекера для г. Бохтара Республики Таджикистан / Д. С. Ахъеев, И. Н. Одинаев, М. Х. Сафаралиев [и др.] // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2019. – № 3(47). – С. 14-20. – EDN YJNBPC.	

6. Абдуллоев, Б. Т. Обзорный анализ методов совершенствования эффективности солнечных панелей / Б. Т. Абдуллоев, Н. Х. Одинаев // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2019. – № 2-3(66). – С. 38-40. – EDN QNZJOJ.

7. Абдурахмонов, А. Я. Табдилдихии неруи офтобӣ ба Электриқӣ Донишкадаи энергетикӣ Тоҷикистон / А. Я. Абдурахмонов, Н. Х. Одинаев, Б. Т. Абдуллоев // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2018. – No. 2-1(52). – P. 56-59. – EDN NYDHTQ.

Председатель диссертационного совета

6D.KOA-049,

д.э.н., профессор

Ахророва А.Д.

Ученый секретарь совета

к.т.н., доцент

Султонзода Ш.М.

*Подписи д.э.н., профессора Ахроровой А.Д.
и к.т.н., доцента Султонзода Ш.М. заверяю:*



Начальник ОК и СР ТТУ имени
академика М.С. Осими

Шарипова Д.А.