Сведения о научном руководителе по диссертации
Абу Ршид Аисар на тему «Обоснование структуры, параметров и алгоритмов работы дистанционной защиты электротехнических комплексов с распределенной генерацией» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Устинов Денис Анатольевич
Ученая степень	к.т.н
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	декан энергетического факультета
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 82, Учебный центр №2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+79112363203, Ustinov_DA@pers.spmi.ru https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Назарычев А.Н., Устинов Д.А., Пеленев Д.Н., Бабырь К.В. Исследование защиты от однофазных замыканий на землю, основанной на измерении тока обратной последовательности // Электричество. 2024, №2, с. 31-41. DOI: 10.24160/0013-5380-2024-2-31-41 2. Устинов Д.А., Айсар А.Р. Оценка ветропотенциала для электроснабжения горнодобывающих предприятий в Аль-Хайджана (Сирия) // Интеллектуальная Электротехника. - 2023. - № 2. - С. 121-134. DOI: 10.46960/2658-6754_2023_2_121. ВАК № 1327 ред. 27.06.2023 3. Устинов Д.А., Айсар А.Р. Исследование алгоритма работы дистанционной защиты в системах распределенной генерации // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2023. - № 2(59). – С. 41-55. DOI: 10.17212/1727-2769-2023-2-41-55. ВАК №1063 ред. 27.06.2023 4. Ustinov, D.; Nazarychev, A.; Pelenev, D.; Babyr, K.; Pugachev, A. Investigation of the Effect of Current Protections in Conditions of Single-Phase Ground Fault through Transient Resistance in the Electrical Networks of Mining	

Enterprises. *Energies* **2023**, *16*, 3690. https://doi.org/10.3390/en16093690

5. Ustinov Anatolevich, D., Abou Rashid, A. Using Artificial Neural Network Methods to Increase the Sensitivity of Distance Protection. International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. – 2024. Vol. 37, Issue 11. – pp. 2192-2199. DOI: 10.5829/IJE.2024.37.11B.06

7. Устинов Д.А., Айсар А.Р. Анализ влияния объектов распределенной генерации на системы защиты и режим напряжения: обзор. Безопасность труда в промышленности. - 2023. - № 2. - С. 15–20. DOI: 10.24000/0409-2961-2023-2-15-20. ВАК-МБД (Scopus) №361 ред. 30.12.2022

8. Устинов Д.А., Айсар А.Р. Разработка нового рабочего алгоритма для повышения эффективности удаленной защиты в сетях распределенной генерации// Безопасность труда в промышленности. 2023. № 5. С. 20-27. DOI: 10.24000/0409-2961-2023-5-20-27. ВАК-МБД (Scopus) №361 ред. 30.12.2022

9. Abdallah, W.J.; Hashmi, K.; Faiz, M.T.; Flah, A.; Channumsin, S.; Mohamed, M.A.; Ustinov, D.A. A Novel Control Method for Active Power Sharing in Renewable-Energy-Based Micro Distribution Networks. *Sustainability* **2023**, *15*, 1579. https://doi.org/10.3390/su15021579.

10. Abramovich B.N., Ustinov D.A., Abdallah W.J. Modified proportional integral controller for single ended primary inductance converter // International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS) Vol. 13, No. 2, June 2022, pp. 1007-1025. DOI: 10.11591/ijpeds.v13.i2.pp1007-1025

11. Ustinov, D.A.; Khomiakov, K.A. Determination of Dynamic Characteristics for Predicting Electrical Load Curves of Mining Enterprises. *Electricity* **2022**, *3*, 162-181. https://doi.org/10.3390/electricity3020010

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Патент № RU 2821418 C1 Российская Федерация, МПК H02H 3/40 (2006.01). Устройство дистанционной защиты линий электропередач в сети с распределенной генерацией: № 2023131514 Дата регистрации: 01.12.2023 Опубликовано: 24.06.2024 / Д.А. Устинов, А.Р. Аисар; Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 13 с.: 1 ил.

2. Патент № 2021131773 Российская Федерация, МПК H02H 3/16(2006.01), G01R 31/08(2006.01). Устройство селективной защиты от однофазных замыканий на землю электрических сетей среднего класса напряжения: № 2021131773: заявл. 29.10.2021: опубл. 28.03.2022 / Д.Н. Пеленев, К.В. Бабырь, Д.А. Устинов; заявитель Санкт-Петербургский горный университет. – 14 с. : 2 ил.

3. Патент № 2023615131 Российская Федерация. Программа для микропроцессорных терминалов защит от однофазных замыканий на землю электрических сетей среднего класса напряжения: № 2023615131: заявл. 02.03.2023: опубл. 10.03.2023 / К.В. Бабырь, Д.А. Устинов; заявитель Санкт-Петербургский горный университет. – 11 с. : ил.

4. Назарычев А.Н., Устинов Д.А., Бабурин С.В., Пугачев А.А., Бабанова И.С. Метод синтеза топологии систем электроснабжения предприятий ТЭК на основе логико-вероятностных оценок надежности // Методические вопросы

исследования надежности больших систем энергетики. Материалы 95-го заседания Международного научного семинара. Выпуск 74, 2023, с. 494-502.
5. Pelenev D.N., Ustinov D.A., Babyr K.V. Investigation of the Influence of Unbalances the Single-Phase Ground Fault Current in a Coal Mining Enterprise // 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), 2022, pp. 1284-1289, doi: 10.1109/ElConRus54750.2022.9755474.