

Сведения о научном руководителе по диссертации
Сусликова Павла Константиновича на тему «Управление спросом на электроэнергию автономных электротехнических комплексов путём идентификации паттернов и классификации нагрузок» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Жуковский Юрий Леонидович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой электроэнергетики и электромеханики
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8648; Адрес электронной почты: Zhukovskiy_Yul@pers.spmi.ru; Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий БAK, Scopus) за последние 5 лет	
1. Zhukovskiy, Y. Assessment of the Impact of Technological Development and Scenario Forecasting of the Sustainable Development of the Fuel and Energy Complex / Y. Zhukovskiy, A. Koshenkova, V. Vorobeva, D. Rasputin, R. Pozdnyakov // Energies. - 2023. - Vol. 16, № 7. - Article 3185. - DOI: 10.3390/en16073185 (Scopus). 2. Zhukovskiy, Y. Induction Motor Bearing Fault Diagnosis Based on Singular Value Decomposition of the Stator Current / Y. Zhukovskiy, A. Buldysko, I. Revin // Energies. - 2023. - Vol. 16, № 8. - Article 3303. - DOI: 10.3390/en16083303 (Scopus). 3. Zhukovskiy, Y. A Methodology for Forecasting the KPIs of a Region's Development: Case of the Russian Arctic / Y. Zhukovskiy, P. Tsvetkov, A. Koshenkova, I. Skvortsov, I. Andreeva, V. Vorobeva // Sustainability. - 2024. - Vol. 16, № 15. - Article 6597. - DOI: 10.3390/su16156597 (Scopus). 4. Zhukovskiy, Y. Analysis of the behavior of asynchronous electric drive with a closed scalar control system when changing the inductance of the magnetizing circuit / Y.L. Zhukovskiy, B.Y. Vasilev, N.A. Korolev, Y.M. Malkova // Indonesian Journal of Science and Technology. - 2023. - Vol. 8, № 1. - P. 65-78. - DOI: 10.17509/ijost.v8i1.51983 (Scopus). 5. Zhukovskiy, Y. Monitoring of grinding condition in drum mills based on resulting shaft torque / Y.L. Zhukovskiy, N.A. Korolev, Y.M. Malkova // Journal of Mining Institute. - 2022. - Vol. 256. - P. 686-700. - DOI: 10.31897/PMI.2022.91 (БАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 604 ред. 12.04.2022) 6. Королев, Н.А. Наблюдатель состояния подшипников асинхронного двигателя по компонентам векторов Парка тока и напряжения / Н.А. Королев, Ю.Л. Жуковский, Н.И. Котелева // Электротехнические системы и комплексы. - 2022. - № 2 (55). - С. 62-70. - DOI: 10.18503/2311-8318-2022-2(55)-62-70 (БАК № 2640 ред. 25.05.2022). 7. Королев, Н.А. Обнаружение ранней стадии ослабления механических креплений	

асинхронного двигателя на основе сингулярного разложения потребляемого тока / Н.А. Королев, А.Д. Булдыско, **Ю.Л. Жуковский** // Электротехнические системы и комплексы. - 2023. - № 3 (60). - С. 72-80. - DOI: 10.18503/2311-8318-2023-3(60)-72-80 (**ВАК № 2919 ред. 17.07.2023**).

8. **Жуковский, Ю.Л.** Классификация способов повышения эффективности процесса измельчения и реализация энергоэффективных алгоритмов управления двухдвигательным электроприводом мельницы / **Ю.Л. Жуковский**, Я.М. Малькова // Горное оборудование и электромеханика. - 2022. - № 4 (162). - С. 20-35. - DOI: 10.26730/1816-4528-2022-4-20-35 (**ВАК № 899 ред. 20.07.2022**).

9. **Жуковский, Ю.Л.** Многомерная классификация нагрузки с учетом целей управления спросом на электроэнергию / **Ю.Л. Жуковский**, П.К. Сусликов // Энергия единой сети. – 2024. – № 3-4(74). – С. 30-38. (**ВАК №1874 ред. 10.06.2024**).

10. **Жуковский, Ю.Л.** Повышение энергоэффективности автономных электротехнических комплексов на основе классификации нагрузок и алгоритмов DSM / **Ю.Л. Жуковский**, П.К. Сусликов, П.В. Яковлев // Промышленная энергетика. – 2026. – № 1. – С. 31-40. (**ВАК № 2316 ред. 25.11.2025**).

11. **Жуковский, Ю.Л.** Оценка потенциального эффекта применения технологии управления спросом на горных предприятиях / **Ю.Л. Жуковский**, П.К. Сусликов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2024. – Т. 16, № 3(61). – С. 895-908. DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-3-895-908 (**ВАК-МБД (Scopus) №1139 ред. 31.12.2023**)

12. **Жуковский, Ю.Л.** Идентификация и классификация электрической нагрузки горных предприятий на основе методов декомпозиции сигналов / **Ю.Л. Жуковский**, П.К. Сусликов // Записки Горного института. - 2025. - Т. 275. - С. 5-17. EDN HPZAGK. (**ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 627 ред. 31.12.2023**.)

13. **Zhukovskiy, Y.L.** NILM-Based Feedback for Demand Response: A Reproducible Binary State-Detection Algorithm Using Active Power / **Y.L. Zhukovskiy**, P.K. Suslikov, D.L. Rasputin // Electricity. 2026. - Vol. 7 (1), No. 23. DOI: 10.3390/electricity7010023 (**Scopus**)

14. **Жуковский, Ю.Л.** Анализ взаимосвязи роста потерь электроэнергии и остаточного ресурса асинхронных двигателей электромеханического оборудования горных предприятий / **Ю.Л. Жуковский**, Н.А. Королев, П.К. Сусликов // Промышленная энергетика. - 2024. - № 4. - С. 9-18. (**ВАК № 2210 ред. 20.02.2024**)

15. Оценка энергетического ресурса на основе диагностики технического состояния электромеханического оборудования минерально-сырьевого комплекса / Н.А. Королев, **Ю.Л. Жуковский**, А.Д. Булдыско, Г.Д. Баранов, П. Чен // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2024. - № 5. - С. 158-181. (**ВАК-МБД (Scopus) № 569 ред. 31.12.2023**)