

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Мальковой Яны Михайловны на тему «Автоматизированный электропривод шаровой мельницы с интегрированным мониторингом параметров процесса измельчения» 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	д.т.н.
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"
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) 328-8475; 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 ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Zhukovskiy Y.L., Batueva D.E., Buldysko A.D., Gil B., Starshaia V.V. Fossil energy in the framework of sustainable development: Analysis of prospects and development of forecast scenarios, <i>Energies</i> , 2021, Volume 14(17), pp. 5268. DOI: 10.3390/en14175268 (Scopus). 2. Koteleva N.I., Korolev N.A., Zhukovskiy Y.L., Baranov G. A soft sensor for measuring the wear of an induction motor bearing by the park's vector components of current and voltage. <i>Sensors</i> , 2021, Volume 21(23), pp. 7900. DOI 10.3390/s21237900 (Scopus). 3. Shabalov M.Y., Zhukovskiy Y.L., Buldysko A.D., Gil B., Starshaia V.V. The influence of technological changes in energy efficiency on the infrastructure deterioration in the energy sector. <i>Energy Reports</i> , 2021, Volume 7, pp. 2664-2680. DOI: 10.1016/j.egyr.2021.05.001 (Scopus).	

4. Lavrik A.Y., Zhukovskiy Y.L., Tsvetkov P.S. Optimizing the size of autonomous hybrid microgrids with regard to load shifting. *Energies*, 2021, Volume 14(16), pp. 5059. DOI: 10.3390/en14165059 (**Scopus**).
5. Koteleva N.I., Korolev N.A., Zhukovskiy Y.L. Identification of the technical condition of induction motor groups by the total energy flow. *Energies*, 2021, Volume 14(20), pp. 6677. DOI: 10.3390/en14206677 (**Scopus**).
6. Zhukovskiy Y., Buldysko A., Malkova Y., Koshenkova A., Stoianova A., Tsvetkov P. Scenario modeling of sustainable development of energy supply in the Arctic. *Resources*, 2021, Volume 10(12), pp. 124. DOI: 10.3390/resources10120124 (**Scopus**).
7. Zhukovskiy Y., Koshenkova A., Vorobeva V., Rasputin D., Pozdnyakov R. Assessment of the Impact of Technological Development and Scenario Forecasting of the Sustainable Development of the Fuel and Energy Complex. *Energies*, 2023, Volume 16(7), pp. 3185. DOI: 10.3390/en16073185 (**Scopus**).
8. Zhukovskiy Y., Buldysko A., Revin I. Induction Motor Bearing Fault Diagnosis Based on Singular Value Decomposition of the Stator. *Energies*, 2023, Volume 16(8), pp. 3303. DOI: 10.3390/en16083303 (**Scopus**).
9. Lavrik A.Y., Vasilkov O.S., Semenyuk A.V., Zhukovskiy Y.L. Potential for electric consumption management in the conditions of an isolated energy system in a remote population. *Sustainable Development of Mountain Territories*, 2020, Volume 12, pp. 583-591. DOI: 10.21177/1998-4502-2020-12-4-583-591 (**Scopus**).
10. Zhukovskiy Y.L., Semenyuk A.V., Alieva L.Z., Arapova E.G. Blockchain-based digital platforms to reduce the carbon footprint of mining. *Mining informational and analytical bulletin*, 2022, Volume (6-1), pp. 361-378. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_61_0_361 (**Scopus**).
11. Zhukovskiy, Y.L., Korolev N.A., Malkova Y.M. Monitoring of grinding condition in drum mills based on resulting shaft torque. *Journal of Mining Institute*, 2022, Volume 256, pp. 686-700. DOI: 10.31897/PMI.2022.91 (**Scopus**).
12. Жуковский Ю.Л., Королёв Н.А., Бабанова И.С. Оценка технического состояния и остаточного ресурса электромеханического агрегата с асинхронным двигателем // *Горное оборудование и электромеханика*. – 2017. – №. 6. – С. 20-25. (**ВАК № 507, ред. 02.10.2017 г.**)
13. Королёв Н.А., Жуковский Ю.Л., Котеleva Н.И. Наблюдатель состояния подшипников асинхронного двигателя по компонентам векторов Парка тока и напряжения // *Электротехнические системы и комплексы*. – 2022. – №. 2 (55). – С. 62-70. (**ВАК № 2640, ред. 25.05.2022 г.**)
14. Жуковский Ю.Л., Малькова Я.М. Классификация способов повышения эффективности процесса измельчения и реализация энергоэффективных алгоритмов управления двухдвигательным электроприводом мельницы // *Горное оборудование и электромеханика*. – 2022. – №. 4. – С. 20-35. (**ВАК №899, ред. 20.07.2022 г.**)

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

15. Жуковский, Ю.Л. Исследование применения цифровых технологий для управления жизненным циклом оборудования / Ю.Л. Жуковский, А.Д.

Булдыско // Сборник материалов Форума проектов программ Союзного государства. Минск, БНТУ. – 2018. – С.52-56.

16. Жуковский, Ю.Л. Применение технологии цифровых двойников для управления жизненным циклом электрооборудования / Ю.Л. Жуковский, А.Д. Булдыско // Электроэнергетика глазами молодежи – 2018: матер. IX Междунар. молод. науч.-техн. конф. (Казань, 1–5 октября 2018 г.): в 3 т. – Т. 2. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т. – 2018. – С.189-190.

17. Жуковский, Ю.Л. Применение технологии цифровых двойников в составе единого программного комплекса для управления жизненным циклом электрооборудования / Ю.Л. Жуковский, А.Д. Булдыско // Сборник материалов XLVII научной конференции с международным участием «НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбПУ», 19-24 ноября 2018 г. Институт энергетики и транспортных систем. – 2018. – Ч. 2. – С. 147-150.

18. Жуковский, Ю.Л. Влияние технологических изменений в сфере энергоэффективности на износ инфраструктуры в топливно-энергетическом комплексе / Ю.Л. Жуковский, В.В. Старшая // Сборник научных трудов международной научной конференции «Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития». Изд.: ТПУ, Томск. – 2018. – С. 373-374.

19. Королев, Н.А. Особенности разработки систем диагностики частотно-регулируемого электропривода / Н.А. Королев, Ю.Л. Жуковский // Динамика систем, механизмов и машин. – 2019. – Т. 7. – №. 2. – С. 37-43.