

Сведения о научном руководителе по диссертации
Лаврика Александра Юрьевича

на тему «Повышение энергоэффективности автономных электротехнических комплексов путем обоснования состава и режимов работы с учетом предиктивных алгоритмов управления нагрузкой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество научного руководителя | Жуковский Юрий Леонидович |
| Ученая степень | кандидат технических наук |
| Ученое звание | доцент |
| Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация | 05.09.03 – 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 | доцент кафедры электроэнергетики и электромеханики |
| Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом) | 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д. 2 |
| Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя | +7 (812) 328-8667 Zhukovskiy_Yul@pers.spmi.ru www.spmi.ru |
| Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка технического состояния и остаточного ресурса электромеханического агрегата с асинхронным двигателем / Жуковский Ю.Л., Королёв Н.А., Бабанова И.С. // Горное оборудование и электромеханика. – 2017. – №6. – С. 20–25 (перечень ВАК). 2. Analysis of technological changes in integrated intelligent power supply systems / Zhukovskiy Y.L., Starshaia V.V., Batueva D.E., Buldysko A.D. // 11th conference of the Russian-German Raw Materials. – 2019. – С. 249–258 (Scopus, WoS). 3. Технология дополненной реальности как средство повышения безопасности промышленных производств / Котелева Н.И., Жуковский Ю. Л., Козак Р.А. | |

// Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. - №S7. – С. 117–129 (перечень ВАК).

4. Motivation towards energy saving by means of IoT personal energy manager platform / Zhukovskiy Y., Batueva D., Buldysko A., Shabalov M. // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – 1333. – 062033 (Scopus, WoS).
5. Классификация инструментов инвестиционной поддержки технологий интегрированных энергетических систем / Жуковский Ю.Л., Булдыско А.Д., Халтурин А.А., Блинов А.М., Крук М.Н., Семенов А.С. // Российский экономический интернет-журнал. – 2019. – №3. – С. 29–45 (перечень ВАК).
6. Определение оптимального состава резервируемой гибридной ветро-солнечной электростанции / Лаврик А.Ю., Жуковский Ю.Л., Максимов Н.А. // Промышленная энергетика. – 2019. – №10. – С. 47-53 (перечень ВАК).
7. Features of the Optimal Composition Determination of Energy Sources During Multi-Criterial Search in the Russian Arctic Conditions / Lavrik A.Y., Zhukovskiy Y.L., Buldysko A.D. // Proceedings of the 2nd 2020 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2020, DOI: 10.1109/REEPE49198.2020.9059215 – 2020. – 9059215 (Scopus).
8. Digital platform as a means of process optimization of integrating electric vehicles into electric power networks / Zhukovskiy Y.L., Suslikov P.K., Arapova E.G., Alieva L.Z. // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – 1661(1). – 012162 (Scopus).
9. Energy demand side management in stand-alone power supply system with renewable energy sources / Zhukovskiy Y.L., Lavrik A.Y., Buldysko A.D. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1753(1). – 012059 (Scopus).
10. Augmented reality technology as a tool to improve the efficiency of maintenance and analytics of the operation of electromechanical equipment / Koteleva N.I., Zhukovskiy Y.L., Valnev V.V. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – 1753(1). – 012058 (Scopus).

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

1. Патент № 2726943 Российская Федерация, МПК H02J 9/08 (2006.01), H02P 9/00 (2006.01). Способ снижения расхода топлива дизель-генераторными установками в гибридной электростанции с возобновляемыми источниками энергии: 2020100842: заявл. 09.01.2020: опубл. 17.07.2020 / Лаврик А.Ю., Жуковский Ю.Л.; заявитель СПбГУ. – 16 с.: ил. – Текст: непосредственный.