

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Кузьмин И.Н., Источник питания для автономных систем электроснабжения на базе проточной аккумуляторной батареи / Воропай А.Н., Лоскутов А.Б., Осетров Е.С. // Электричество. 2022. № 10. С 45 - 52.
2. Loskutov, A.; Kurkin, A.; Kuzmin, I.; Lipuzhin, I. Ways to Ensure Parallel Operation of Vanadium Flow Batteries to Create High Power Energy Storage Systems. Batteries 2022, 8, 120. <https://doi.org/10.3390/batteries8090120>
3. Kuzmin I., Source for autonomous power supply system based on flow battery / Loskutov A., Osetrov E., Kurkin A. // Energies. 2022. Vol. 15, № 9. 3027. <https://doi.org/10.3390/en15093027>
4. Kuzmin I., Vanadium Redox Flow Battery Stacks Balancing to Increase Depth of Discharge Using Forced Flow Attenuation / Rashitov I., Voropay A., Tsepilov G., Loskutov A., Kurkin A., Osetrov E. and Lipuzhin I. // Batteries 2023, 9, 464. <https://doi.org/10.3390/batteries9090464>
5. Кузьмин И.Н., Исследование влияния характеристик и конструкции накопителей электрической энергии на работу систем бесперебойного питания / Белов Д.В., Воропай А.Н., Лоскутов А.Б. // Электричество. 2020. №10. С. 4-11.
6. Анализ разрядных параметров системы бесперебойного питания на базе ванадиевой проточной батареи / А.Н. Воропай, И.О. Рашитов, Е.С. Осетров [и др.] // Энергобезопасность и энергосбережение. - 2023. - № 6. - С. 75-80.
7. New Trends and Prospects for Developing Local Power Sources Based on Fuel Cells and Power Storage Units for Critical Infrastructure Customers / A. Loskutov, A. Kurkin, A. Shalukho, I. Lipuzhin // Energies. - 2023. - Vol. 16, No. 1.-P. 197.-DOI 10.3390/en16010197.
8. Investigation of PEM Fuel Cell Characteristics in Steady and Dynamic Operation Modes / A. Loskutov, A. Kurkin, A. Shalukho [et al.] // Energies. - 2022.-Vol. 15, No. 19.-P. 6863. - DOI 10.3390/en15196863.
9. Лоскутов, А.Б. Исследование характеристик ПОМТЭ в установившихся и динамических режимах работы / А.Б. Лоскутов, И. А. Липужин, Р.Ш. Бедретдинов // Интеллектуальная электротехника. - 2022. - № 4(20). -С. 53-77.-DOI 10.46960/2658-6754 2022 4 53.
10. Создание гибридного источника электроэнергии на основе твердооксидных топливных элементов / А.Б. Лоскутов, А.А. Куркин, А.Б. Дарьенков [и др.] // Экологические системы и приборы. - 2021. - № 11.-С. 44-55.-DOI 10.25791/esip.1 1.2021.1264.

11. Development and operation modes of hydrogen fuel cell generation system for remote consumers' power supply / A. Kulikov, A. Loskutov, A. Shalukho [et al]//Sustainability.-2021.-Vol. 13, No. 16.-DOI 10.3390/sul3169355.
12. Исследование эффективности применения энергоустановки на основе твердооксидных топливных элементов и аккумуляторных батарей для электроснабжения животноводческих предприятий / Е.Н. Соснина, А.В. Шалухо, А.А. Ворошилов, Т.Д. Морозовская // Экологические системы и приборы. - 2023. - № 10. - С. 15-26. - DOI 10.25791/esip.10.2023.1402.