**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы-полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Юферев Леонид Юрьевич | ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», 109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5главный научный сотрудник отдела энергообеспечения АПК. Телефон: +7(903) 688-67-61Email: Leouf@yandex.ru | Доктор технических наук, 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки). | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Kuznetsov P., Kotelnikov D.,Voronin D.Y., **Yuferev L.Y.,** V.P. Evstigneev Strategies hybrid simulation for regional market development of renewable energy/ Advances of Machine Learning in Clean Energy and the Transportation Industry. 2021. pp. 83-105.
2. Kuznetsov P., **Yuferev L.**, Panchenko V. A., Bolshev V. Methods improving energy efficiency of photovoltaic systems operating under partial shading / Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 22.
3. **Yuferev L.**, Parakhnich A. Irrigation system of agricultural fields with the use of solar energy **/** Advances of Machine Learning in Clean Energy and the Transportation Industry. 2021. pp. 57-82.
4. Kuznetsov P.N., **Yuferev L.Y**. Feature of operation PV installations with parallel and mixed commutation photocells / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Т. 866. pp. 231-238.
5. Kuznetsov P., Kotelnikov, D., **Yuferev L.**, Panchenko V., Bolshev V., Jasiński M., Flah A. Method for the Automated Inspection of the Surfaces of Photovoltaic Modules. Sustainability, 2022. 14(19), p.11930.
6. Kuznetsov, P. N., Lyamina N. V., **Yuferev** **L. Y**.A Device for Remote Monitoring of Solar Power Plant Parameters / Applied Solar Energy. – 2019. – Vol. 55, No. 4. – P. 247-251.
7. **Yuferev** **L. Y**, Roshchin O.A. and Ermolenko D.V. Electrical energy transmission systems at elevated frequency. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. 2019. 8(10), pp.1240-1243.
8. **Юферев, Л. Ю.** Оптимизация PI-регулятора для системы фотоэлектрических и виртуальных синхронных генераторов методом роя частиц (PSO) /Л. Ю. Юферев, А.Г. Аль Баирмани // Энергосбережение и водоподготовка. 2023. № 6 (146), pp. 59-70.
9. **Юферев, Л. Ю.** Повышение эффективности работы солнечной водоподъемной установки для орошения в условиях переменной облачности / Л. Ю. Юферев // Аграрная наука. – 2023. – № 7. – С. 134-137. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-372-7-134-137.
10. **Юферев, Л. Ю.** Моделирование параметров солнечной водоподъёмной установки / Л. Ю. Юферев, А. С. Парахнич // Энергосбережение и водоподготовка. – 2021. – № 3(131). – С. 10-13.
11. **Юферев, Л. Ю.** Разработка базового источника напряжения для микросети на возобновляемых источниках энергии / Л. Ю. Юферев // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2021. – Т. 68, № 1(42). – С. 39-43. – DOI 10.22314/2658-4859-2021-68-1-39-43
12. **Юферев, Л. Ю.** Математическое моделирование работы резонансной системы передачи электроэнергии / Л. Ю. Юферев, О. А. Рощин, Д. В. Александров // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2023. – Т. 70, № 2(51). – С. 37-41.
13. Парахнич, А. С. Предварительный расчет параметров солнечной водоподъемной установки / А. С. Парахнич, **Л. Ю. Юферев** // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т. 67, № 3(40). – С. 132-137.
 |