**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 5  главный научный сотрудник отдела энергообеспечения АПК.    Телефон: +7(903) 688-67-61  Email: [Leouf@yandex.ru](mailto:Leouf@yandex.ru) | Доктор технических наук,  4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса | доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. **Юферев Л. Ю.** Методика расчета емкости аккумуляторной батареи мобильного транспортного средства с электроприводом на основе Т16М / Л. Ю. Юферев, А. П. Споров // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 3. – С. 131-139. 2. Патент № 2832228 C1 Российская Федерация, МПК H02J 13/00. Система электроснабжения с резонансной передачей электроэнергии для электроприёмников постоянного и переменного тока : заявл. 29.05.2024 : опубл. 23.12.2024 / А. В. Виноградов, **Л. Ю. Юферев**, В. О. Акуличев [и др.] ; заявитель Публичное акционерное общество "Россети Центр и Приволжье". 3. Годжаев, З. А. Разработка ВОМ с электроприводом для сельскохозяйственных мобильных энергосредств с шарнирно-сочлененной рамой / З. А. Годжаев, Л**. Ю. Юферев**, А. П. Споров // Автомобильная промышленность. – 2024. – № 12. – С. 17-20. 4. **Юферев, Л. Ю.** Методика расчета емкости аккумуляторной батареи мобильного транспортного средства с электроприводом на основе Т16М / Л. Ю. Юферев, А. П. Споров // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 3. – С. 131-139. 5. **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. 6. **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. 7. Акуличев В. О. Обзор и результаты лабораторных исследований резонансной системы передачи электрической энергии / В. О. Акуличев, Микрюков В.В., Пацев А.А., Павлов А.В., Виноградов А.В., **Юферев Л.Ю.**, Большев В.Е., Букреев А.В., Бородин М.В.// Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2023. – Т. 70, № 4(53). – С. 30-39. 8. Виноградов А. В. Обзор однопроводных резонансных систем передачи электрической энергии / А. В. Виноградов, **Л. Ю. Юферев**, В. Е. Большев [и др.] // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – Т. 15, № 2(58). – С. 109-127. 9. Патент № 2800971 C1 Российская Федерация, МПК H02J 7/02, H01M 10/44. Устройство зарядки аккумуляторов тяговой батареи : № 2022125515 : заявл. 29.09.2022 : опубл. 01.08.2023 / **Л. Ю. Юферев**, В. А. Гусаров, О. А. Рощин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ". 10. Kuznetsov P., Kotelnikov D.,Voronin D.Y., **Yuferev L.Y.,** Evstigneev V.P. 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. 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. | | | |