**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

**Тягунове Михаиле Георгиевиче**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Тягунов Михаил Георгиевич | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», 111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1  +7(495)362-75-60  +7(916)211-24-72  [mtyagunov@mail.ru](mailto:mtyagunov@mail.ru)  Профессор кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии | Доктор технических наук  2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1.**Тягунов М.Г.**, Шестопалова Т.А. Условия безопасного развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии // Малая энергетика: проблемы, задачи и перспективы: Материалы Международной научно-практической конференции, Краснодар, 15–16 июня 2023 года. 2023. С. 133-137.  2. Исамухамедов Я.Ш., Молодюк В.В., **Тягунов М.Г.** Обзор трендов развития и опыта использования распределённых энергетических ресурсов по состоянию на 2022 г**. //** Энергетик. 2023. № 8. С. 40-42.  3. Ту Р.М., **Тягунов М.Р.**, Хе Х. Оценка и выбор гибридной энергетической системы для малых сельскохозяйственных ферм // Вестник МЭИ. 2023. № 1. С. 65-76. DOI: 10.24160/1993-6982-2023-1-65-76.  4. **Тягунов М. Г.**, Шевердиев Р.П. Использование цифрового двойника гибридных энергетических комплексов для оптимизации их параметров и режимов // Вестник МЭИ. 2023. № 3. С. 109-118. DOI: 10.24160/1993-6982-2023-3-109-118.  5. Андреев В.Н., **Тягунов М.Г.**, Шевердиев Р.П. Верификация программно-вычислительных комплексов моделирования и оптимизации систем с возобновляемыми источниками энергии для достижения целей устойчивого развития в // Вестник МЭИ. 2023. № 4. С. 91-101. DOI: 10.24160/1993-6982-2023-4-91-101.  6. Perez-Moscote D.A., **Tyagunov M.G.** Modeling of a Distributed Energy System with Renewable Generation, Demand-side Flexibility, and Behind-the-meter Batteries // Proceedings of the 2022 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2022. Moscow. 2022. DOI: 10.1109/REEPE53907.2022.9731359.  7. Лазарева Н.В., Проскурина А.А., Сысоев А.А., **Тягунов М.Г.** Моделирование сложных гидротехнических систем для исследований и обучения // Гидроэлектростанции в XXI веке: Сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников. СШФ СФУ. 2021. С. 230-238.  8. **Тягунов М.Г.,** Шевердиев Р.П. Влияние режимов работы гибридных энергетических комплексов на основе возобновляемых источников энергии на определение типа аккумуляторов энергии // Вестник МЭИ. 2020. № 4. С. 62–70.  9. **Тягунов М.Г.**, Шахзода Б.Т. Оценка влияния рабочей температуры поверхности солнечного модуля с голографическим концентратором на эффективность его работы // Вестник МЭИ. 2019. № 4. С. 50–59.  10. Алиходжина Н.В., Дерюгина Г.В., **Тягунов М.Г.**, Чернов Д.А. Модели вертикального профиля ветра по данным ветроизмерительных комплексов полуострова Камчатка // Вестник МЭИ. 2019. №1. С. 35-42. | | | |