**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.ruПрофессор кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии | Доктор технических наук2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Исамухамедов Я.Ш. [Обзор трендов развития и опыта использования распределённых энергетических ресурсов по состоянию на 2022 г.](https://elibrary.ru/item.asp?id=54345932) / Исамухамедов Я.Ш., Молодюк В.В., **Тягунов М.Г**., Илюшин П.В., Ивановский Д.А., Рустамов Н.А. // Энергетик. – 2023. – № 8. – С. 40-42.
2. Ту Р.М. [Оценка и выбор гибридной энергетической системы для малых сельскохозяйственных ферм](https://elibrary.ru/item.asp?id=50241356) / Ту Р.М., **Тягунов М.Р.,** Хе Х. // Вестник МЭИ. – 2023. – № 1. – С. 65-76.
3. Тягунов М. Г. [Использование цифрового двойника гибридных энергетических комплексов для оптимизации их параметров и режимов](https://elibrary.ru/item.asp?id=53927874) / **Тягунов М. Г**., Шевердиев Р.П. // Вестник МЭИ. – 2023. – № 3. – С. 109-118.
4. Андреев В.Н. [Верификация программно-вычислительных комплексов моделирования и оптимизации систем с возобновляемыми источниками энергии для достижения целей устойчивого развития в энергетике](https://elibrary.ru/item.asp?id=54370675) / Андреев В.Н., **Тягунов М.Г**., Шевердиев Р.П. // Вестник МЭИ. – 2023. – № 4. – С. 91-101.
5. Perez-Moscote D.A. [Modeling of a Distributed Energy System with Renewable Generation, Demand-side Flexibility, and Behind-the-meter Batteries](https://elibrary.ru/item.asp?id=48426661) / Perez-Moscote D.A., **Tyagunov M.G**. // Proceedings of the 2022 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2022. Moscow. – 2022. – С. 1-5.
6. Тягунов М.Г. [Влияние режимов работы гибридных энергетических комплексов на основе возобновляемых источников энергии на определение типа аккумуляторов энергии](https://elibrary.ru/item.asp?id=43861195) / **Тягунов М.Г.,** Шевердиев Р.П. // Вестник МЭИ. – 2020. – № 4. – С. 62–70.
7. Игнатьев Е.В. [Выбор информационных источников для проведения ветроэнергетических расчетов в прибрежной акватории Мурманской области](https://elibrary.ru/item.asp?id=37165183) / Игнатьев Е.В., Дерюгина Г.В., **Тягунов М.Г**. //Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – № 3. – С. 42-53.
8. Игнатьев Е.В. [Исследование возможности проведения компенсирующего регулирования оффшорными ВЭС](https://elibrary.ru/item.asp?id=37287779) / Игнатьев Е.В., Дерюгина Г.В., **Тягунов М.Г**. //Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – №4. – С. 49-58.
9. Алиходжина Н.В. [Модели вертикального профиля ветра по данным ветроизмерительных комплексов полуострова Камчатка](https://elibrary.ru/item.asp?id=36944108) / Алиходжина Н.В., Дерюгина Г.В., **Тягунов М.Г**., Чернов Д.А. // Вестник МЭИ. – 2019. – №1. – С. 35-42.
 |