**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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Тягунов Михаил  Георгиевич  | Федеральное государственное бюджетноеобразовательное учреждение высшегообразования «Национальный исследовательскийуниверситет-МЭИ»,г.Москва, Тел.р. +7 (495) 6737251, Тел.м. +7 916-211-24-72Эл.почта: mtyagunov@mail.ruПрофессор кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники 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. Ту Р.М. Метод выбора оптимальных мест строительства электростанций на основе возобновляемых источников энергии в Республике Союз Мьянма / Р.М.Ту, Т.А. Шестопалова, **М.Г.Тягунов**, Х.Хе // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2022. № 1. С. 58-65.
2. Хе Х. Состояние и перспективы развития электроэнергетики китая в контексте углеродной нейтральности промышленности / Х.Хе, **М.Г.Тягунов**, Р.М. Ту // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2022. № 3. С. 82-92.
3. Васьков А.Г. Подготовка кадров и научные исследования на базе учебно-экспериментального полигона "Возобновляемые источники энергии" Московского энергетического института / А.Г.Васьков, **М.Г.Тягунов**, В.Я.Шеин, Т.А.Шестопалова, Е.Л. Шуверов // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2022. № 4. С. 19-24.
4. Хе Х.. Выбор и оптимизация гибридных энергетических систем в отдалённых районах Китая / Х.Хе, **М.Г.Тягунов**, Р.М. Ту // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2022. № 4. С. 40-58.
5. Ту Р.М. Программа для размещения установок на основе ВИЭ на заданной территории / Р.М.Ту, **М.Г. Тягунов** // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021668959, 22.11.2021. Заявка № 2021667880 от 10.11.2021.
6. Тягунов М.Г. Программный комплекс для исследования и оптимизации состава и режимов работы гибридного энергетического комплекса на основе возобновляемых источников энергии "RES ENERGY COMPLEX" / **М.Г.Тягунов**, Р.П. Шевердиев // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021681290, 20.12.2021. Заявка № 2021680486 от 10.12.2021.
7. Тягунов М.Г. В цифровую энергетику с открытыми глазами / М.Г.Тягунов // В сборнике: Функционирование и развитие электроэнергетики в эпоху цифровизации. Круглый стол Российского международного энергетического форума (РМЭФ 2021). Москва, 2021. С. 242-256.
8. Проскурина А.А. Определение энергетического эффекта от строительства новых гидростанций в сложных гидроэнергетических системах /А.А.Проскурина, Н.В.Лазарева, А.А.Сысоев, **М.Г.Тягунов** // В книге: Технологии будущего. IV Национальная научно-техническая конференция. Сборник тезисов докладов. Москва, 2021. С. 30.
9. Perez-Moscote D.A. A consumer-based approach to the design of distributed energy systems with solar photovoltaic generation / D.A.Perez-Moscote, **M.G. Tyagunov** // В сборнике: Proceedings of the 3rd 2021 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2021. 3. 2021. С. 9388012.
10. Min T.Y. Selection of optimal places for constructions of renewable energy stations in Myanmar using analytic hierarchy process (ahp) method / T.Y. Min, **M.Tyagunov**, H. Haiyang // В сборнике: E3S Web of Conferences. Сер. "International scientific forum on computer and energy Sciences, WFCES 2021" 2021.
11. Перес-Москоте Д.А.[Методы оптимизации работы теплоэлектростанции при совместной генерации с ветро- и солнечной электростанциями](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41414290) / Д.А.Перес-Москоте, **М.Г.Тягунов**, Р.П.Шевердиев // В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Материалы 93-го заседания семинара. В 2-х книгах. Отв. редактор Н.И. Воропай. 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, 2021. С. 411-420.
12. Тягунов М.Г.[Методы оптимизации работы теплоэлектростанции при совместной генерации с ветро- и солнечной электростанциями](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41414290) / **М.Г. Тягунов**, Р.П. Шевердиев // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2021. № 5. С. 58-68.
13. Тягунов М. Г. Цифровая трансформация и энергетика / **М.Г. Тягунов** // Энергетическая политика. 2021. № 9 (163). С. 74-85.
 |