

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Хоревой Валентины Александровны  
«Эксергетическая эффективность технологий тригенерации  
на базе инсоляции юга Сибири»,  
по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы,  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИСЭМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130.
Телефон организации	+7(3952) 500-646, +7(3952) 42-47-00 (приемная)
Факс организации	+7(3952) 42-67-96
Адрес электронной почты, сайт организации	info@isem.irk.ru, http://isem.irk.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Клер, А. М. Схемно-параметрическая оптимизация установок на древесной биомассе, реализующих различные варианты цикла Ренкина /А. М. Клер, А. Ю. Маринченко, Ю. М. Потанина // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 2. – С. 141-154. – DOI 10.31857/S0002331020020053.
2.	Karamov, Dmitriy N. Methodology for calculating the lifetime of storage batteries in autonomous energy systems with renewable power generation / Dmitriy N. Karamov // Energy Reports 6 (2020) 15–24. <a href="https://doi.org/10.1016/j.egyr.2020.10.030">https://doi.org/10.1016/j.egyr.2020.10.030</a> .

3.	Karamov, Dmitriy N. Autonomous renewable energy systems in Russia. Critical review of the current situation / Dmitriy N. Karamov// Energy Reports 6 (2020) 31–37. <a href="https://doi.org/10.1016/j.egyр.2020.10.033">https://doi.org/10.1016/j.egyр.2020.10.033</a> .
4.	Карамов, Д.Н. Моделирование солнечной электростанции с учётом изменения параметров окружающей среды / Д.Н. Карамов, И.В. Наумов // Электрические станции. – 2020. – №6. – С. 21-28. DOI: 10.34831/EP.2020.1067.6.004.
5.	Марченко, О.В. Конкурентоспособность солнечных и ветровых электростанций в странах СНГ / О. В. Марченко, С. В. Соломин // Энергетика. Изв. высш. учеб. заведений и энерг. объединений СНГ. 2020. Т. 63, № 4. С. 301–311. <a href="https://doi.org/10.21122/1029-7448-2020-63-4-301-311">https://doi.org/10.21122/1029-7448-2020-63-4-301-311</a>
6.	Kler, Alexander. The Effect of the Carbon Tax Value on the Optimal Parameters and Characteristics of Coal Power Plants / Alexander Kler, Pavel Zharkov, Yulia Potanina, Andrey Marinchenko, and Nikolai Epishkin // Environmental and Climate Technologies, 2020, vol.24, no.3, pp.104-111. <a href="https://doi.org/10.2478/rtuect-2020-0089">https://doi.org/10.2478/rtuect-2020-0089</a>
7.	Клер, А.М. Оценка эффективности режимов работы теплофикационной ГТУ при эксплуатации в климатических зонах с умеренно континентальным и резко континентальным климатом с учетом неопределенности цен на отпускаемую энергетическую продукцию / А. М. Клер, Е. Л. Степанова, П. В. Жарков // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2021. – № 3. – С. 42-53. – DOI 10.31857/S0002331021030079.
8.	Клер, А.М. Методика обработки результатов теплофизических экспериментов, основанная на решении двух видов задач нелинейного математического программирования / А.М. Клер, В.Э. Алексеюк, А.А. Левин, П.В. Хан // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2022. – № 4(28). – С. 32-49. – DOI:10.38028/ESI.2022.28.4.003.
9.	Shakirov, V. Development of empirical solar radiation models with genetic algorithm and extended validation procedure / V. Shakirov, I. Ivanova, T. Tuguzova // International Journal of Green Energy. Vol.19. No.15. 2022. P.1-18. DOI: 10.1080/15435075.2022.2145482.
10.	Новицкий, Н.Н. Современное состояние, тенденции и задачи интеллектуализации систем теплоснабжения: Обзор / З.И. Шалагинова, А.В. Алексеев, В.В. Токарев, О.А. Гребнева, А.В. Луценко, О.В. Вантеева // Теплоэнергетика. – №5. – 2022. – С.65-83. DOI: 10.1134/S0040363622040051.
11.	Козлов, А. Техничко-экономическая оценка использования газогенераторных электростанций на древесных отходах в

	децентрализованных природоохранных зонах на примере Байкальской природной территории / А. Козлов, Е. Губий, М. Пензик, И. Иванова // Экология и промышленность России. 2023; 27(6): 56-61. <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0395-2023-6-56-61">https://doi.org/10.18412/1816-0395-2023-6-56-61</a> .
12.	Еделева, О.А. Разработка методического подхода к оценке комплексного воздействия энерготехнологий на окружающую среду / О.А. Еделева, В.А. Стенников М.С. Зароднюк // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2022. Том 27. №3. С. 68-83. DOI: 10.38028/ESI.2022.27.3.00
13.	Массель, Л.В. Построение цифровых двойников ветровой и солнечной электростанций на основе онтологического подхода / Л.В. Массель, А.Г. Массель, Н.И. Шукин, А.Р. Цыбиков, А.С. Лосев// Автоматизация в промышленности. №7. 2022. С.28-32. DOI: 10.25728/avtprom.2022.07.04
14.	Ivanova Irina Yu. Specific features of the decarbonization measures in the energy sector in off-grid remote territories of Russia's eastern regions /Irina Yu. Ivanova, Boris G. Saneev, Elena V. Gubiy, Elena P. Maysyuk, Tatiana F. Tuguzova // E3S Web Conf. 470 01049 (2023). DOI: 10.1051/e3sconf/202347001049.
15.	Глазунова, А.М. Алгоритм формирования суточных графиков нагрузок активного энергетического комплекса с ветровой и солнечной станциями / А.М. Глазунова, Д.В. Ковальчук // Электричество. – №8. – 2024. – С. 50-59. DOI: 10.24160/0013-5380-2024-8-50-59.

Ученый секретарь  
(подпись,

«\_18\_\_\_\_\_»

Е.А. Барахтенко