

Сведения о ведущей организации

по диссертации Марасанова Никиты Владимировича
«Комбинированная тепловая электростанция на основе
сочетания циклов Отто и Ренкина», по специальности 05.14.14 – Тепловые
электрические станции, их энергетические системы и агрегаты,
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. Kler, A. M. Methods for analysis and synthesis of technological schemes of thermal power plants based on solving auxiliary problems of linear programming / A. M. Kler, A. S. Maximov, N. O. Epishkin // Thermophysics and Aeromechanics. – 2017. – Vol. 24. – No 5. – P. 787-798. – DOI 10.1134/S0869864317050146.
2. Kler, A. M. An effective method for optimization of the flow chart of thermal power plant / A. M. Kler, Y. M. Potanina, A. Y. Marinchenko // Journal of Physics: Conference Series, Saratov, 30 октября – 01 2018 года. – Saratov: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 012005. – DOI 10.1088/1742-6596/1111/1/012005.
3. Клер, А. М. Исследование эффективности теплофикационного энергоблока с противодавленческой паровой турбиной и утилизацией

- тепла уходящих газов / А. М. Клер, Е. Л. Степанова, А. С. Максимов // Теплофизика и аэромеханика. – 2018. – Т. 25. – № 6. – С. 963-974.
4. Kler, A. M. An effective method for optimization of continuous and discrete parameters of heat and power plants / A. M. Kler, P. V. Zharkov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2018. – Vol. 25. – No 2. – P. 305-316. – DOI 10.1134/S0869864318020166.
 5. Kler, A. M. Parametric optimization of supercritical power plants using gradient methods / A. M. Kler, P. V. Zharkov, N. O. Epishkin // Energy. – 2019. – Vol. 185. – P. 116230. – DOI 10.1016/j.energy.2019.116230.
 6. Оптимизационные исследования энергогенерирующих установок на древесной биомассе, реализующих органический цикл Ренкина / А. М. Клер, А. Ю. Маринченко, Ю. М. Потанина, П. В. Жарков // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2019. – № 6. – С. 110-120. – DOI 10.1134/S0002331019060062.
 7. Клер, А. М. Оптимизационные исследования угольного энергоблока на повышенные параметры пара мощностью 660 мвт / А. М. Клер, П. В. Жарков, Н. О. Епишкин // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2019. – Т. 23. – № 1(144). – С. 107-114. – DOI 10.21285/1814-3520-2019-1-107-114.
 8. Степанова, Е. Л. Исследование эффективности дожигания топлива в дополнительной камере сгорания ГТУ, имеющей контактный теплообменник для подогрева подпиточной сетевой воды / Е. Л. Степанова, П. В. Жарков // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 2. – С. 133-140. – DOI 10.31857/S0002331020020120.
 9. Kler, A. M. Mathematical Modeling of Plants for the Combined Production of Liquid Hydrocarbons and Electricity Based on Coal / A. M. Kler, E. A. Tyurina, A. S. Mednikov // Solid Fuel Chemistry. – 2020. – Vol. 54. – No 3. – P. 136-148. – DOI 10.3103/S0361521920030064.
 10. Kler, A. M. Co-optimization of thermal power plant flowchart, thermodynamic cycle parameters, and design parameters of components / A. M. Kler, Y. M. Potanina, A. Y. Marinchenko // Energy. – 2020. – Vol. 193. – P. 116679. – DOI 10.1016/j.energy.2019.116679.
 11. 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.
 12. Степанова, Е. Л. Исследование зависимости расхода топлива теплофикационной газотурбинной установки от изменения тепловой нагрузки потребителей регионов, имеющих различные климатические условия, с учетом определения конструктивных характеристик теплообменного оборудования подогрева сетевой воды / Е. Л. Степанова, П. В. Жарков // Вестник Иркутского государственного

- технического университета. – 2021. – Т. 25. – № 4(159). – С. 478-487. – DOI 10.21285/1814-3520-2021-4-478-487.
13. Kler, A. M. Determination of the design characteristics of heat exchange equipment for heating network water of a cogeneration gas turbine unit with a change in the heat load of consumers in regions with different climatic conditions / A. M. Kler, E. L. Stepanova, P. V. Zharkov // Journal of Physics: Conference Series, Vladivostok, 07–08 октября 2021 года. – Vladivostok, 2021. – P. 012015. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012015.
14. Степанова, Е. Л. Оценка показателей работы теплофикационной ПТУ при изменении внутреннего относительного КПД отсеков паровой противодавленческой турбины / Е. Л. Степанова, С. С. Киреев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2021. – Т. 21. – № 2. – С. 14-25. – DOI 10.14529/power210202.
15. 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.

Ученый секретарь
(подпись, печать)

Михеев

«__05__» _апреля_____