

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Синельникова Дениса Сергеевича  
«Оптимизация параметров энергоблоков ТЭЦ в условиях зонирования  
температурного графика», 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/

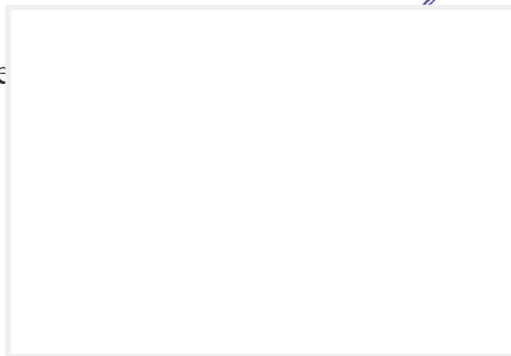
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме  
оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние  
5 лет (не более 15)

1.	Клер, А. М. Согласованная оптимизация параметров охлаждаемой проточной части газовой турбины и параметров цикла ГТУ и ПГУ / А. М. Клер, Ю. Б. Захаров, Ю. М. Потанина // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. Т. 21. № 3. – С. 401-410.
2.	Клер, А. М. Оптимизация режимов работы ТЭЦ для максимизации прибыли в условиях балансирующего рынка электроэнергии / А. М. Клер, А. С. Максимов, А. В. Чалбышев, Е. Л. Степанова // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2014. № 2. – С. 71-80.
3.	Клер, А. М. Влияние котельных сталей на показатели угольного энергоблока / А. М. Клер, Н. О. Епишкин, Ю. М. Потанина // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2015. № 5. – С. 103-111.

4.	Клер, А. М. Задачи внутренней оптимизации режимов функционирования ТЭЦ при работе на рынке на сутки вперёд / А. М. Клер, А. С. Максимов, А. В. Чалбышев, Е. Л. Степанова // Энергетик. – 2015. № 8. – С. 20-23.
5.	Клер, А. М. Оптимальное распределение нагрузок между агрегатами теплоэлектростанций при работе на рынке на сутки вперед / А. М. Клер, А. С. Максимов, А. В. Чалбышев, Е. Л. Степанова // Вестник науки Сибири. – 2015. № S1 (15). – С. 63-67.
6.	Клер, А. М. Схемно-параметрическая оптимизация локальных систем энергоснабжения / А. М. Клер, П. В. Жарков // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2016. № 4. – С. 49-61.
7.	Клер, А. М. Методы анализа и синтеза технологических схем ТЭУ на базе решения вспомогательных задач линейного программирования / А. М. Клер, Н. О. Елишкин, А. С. Максимов // Теплофизика и аэромеханика. – 2017. Т. 24. № 5 (107). – С. 809-820.
8.	Kler, A. M. The optimization problems of CHP operation / A. M. Kler, E. L. Stepanova, A. S. Maximov // Journal of Physics: Conference Series Ser. "International Conference "Problems of Thermal Physics and Power Engineering". – 2017. – С. 012215.
9.	Клер, А. М. Эффективный метод оптимизации непрерывно и дискретно изменяющихся параметров теплоэнергетических установок / А. М. Клер, П. В. Жарков // Теплофизика и аэромеханика. – 2018. Т. 25. № 2 (110). – С. 317-328.
10.	Kler, A. M. Comparative efficiency of technologies for conversion and transportation of energy resources of Russia's eastern regions to NEA countries / A. M. Kler, E. Tyurina, A. Mednikov // E3S Web of Conferences 2018. – 2018. – С. 02005.
11.	Стенников, В. А. Проблемы развития цифровой энергетики в России / В. А. Стенников, Н. И. Воропай, М. В. Губко, С. П. Ковалев, Л. В. Массель, Д. А. Новиков, А. Н. Райков, С. М. Сендеров // Проблемы управления. – 2019. № 1. – С. 2-14.
12.	Stennikov, V.A. methodological principles of constructing the integrated energy supply systems and their technological architecture / V. A. Stennikov, N. I. Voropai, E. A. Barakhtenko // Journal of Physics: Conference Series 2018. – 2018. – С. 012001

13.	Стенников, В. А. Разработка методики оценки эффективности присоединения новых потребителей к теплоснабжающей системе / В.А. Стенников, Е. Е. Медникова, И. В. Постников // Промышленная энергетика. – 2018. № 2. – С. 13-20.
14.	Клер, А. М. Оптимизационные исследования парогазовой установки с газификацией угля и высокотемпературным подогревом дутьевого воздуха /А. М. Клер, А. Ю. Маринченко, Ю. М. Потанина // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. Т. 330. № 3. – С. 7-17.
15.	Зоркальцев, В. И. Алгоритмы внутренних точек в линейной оптимизации / В.И. Зоркальцев, И. В. Мокрый // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2018. Т. 21. № 1 (73). – С. 11-20.

Ученый секретарь



А.В. Михеев

«30» сентября 2019 г.