

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии официального оппонента);</p>	<p>Клер Александр Матвеевич</p>
<p>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;</p>	<p>Доктор технических наук 05.13.18- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук», заведующий отделом теплосиловых систем.</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).</p>	<p>1. Воропай Н.И., Клер А.М., Кононов Ю.Д., Санеев Б.Г., Сендеров С.М., Стенников В.А. Методические основы стратегического планирования развития энергетики // Энергетическая политика. №3. 2018. С.35-44.</p>
	<p>2. Карамов Д.Н., Клер А.М. Оптимизация структуры генерирующих мощностей автономных систем электроснабжения, использующих возобновляемые источники энергии и накопители энергии // Междунар. конгресс Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность. Москва Россия. 27 октября-28 ноября 2015. С.196-200.</p>
	<p>3. Клер А.М., Жарков П.В., Сушко С.Н. Особенности оптимизации состава оборудования и режимов работы локальных систем энергоснабжения // Вестник ИрГТУ. №10(105). 2015. С.188-194.</p>
	<p>4. Kler A.M., Zharkov P.V., Epishkin N.O. Parametric optimization of supercritical power plants using gradient methods // Energy. ID: 116230. 2019. DOI: 10.1016/j.energy.2019.116230</p>

	<p>5. Клер А.М., Жарков П.В. Разработка методов оптимизации схем и параметров локальных электроэнергетических систем // Сб. ст. всерос. конф. «Энергетика России в XXI веке. Инновационное развитие и управление», 1-3 сентября 2015 г., Иркутск, Россия. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2015. – 591 с. Иркутск Россия. 01-03 сентября 2015. С.568-578.</p> <p>6. Kler A.M., Stepanova E.L., Maximov A.S. The optimization problems of CHP operation // Journal of Physics: Conference Series. Vol.891. No.1. ID: 012215. 2017. DOI: 10.1088/1742-6596/891/1/012215</p> <p>7. Клер А.М., Жарков П.В. Эффективный метод оптимизации непрерывно и дискретно изменяющихся параметров теплоэнергетических установок // Теплофизика и аэромеханика. Т.25. №2. 2018. С.317-328.</p> <p>8. Клер А.М., Максимов А.С., Степанова Е.Л. и др. Оптимальное распределение нагрузок между агре-</p>
	<p>гатами теплоэлектроцентралей при работе на рынке на сутки вперед // Вестник науки Сибири. № S1 (15). 2015. С.63-67.</p> <p>9. Клер А.М., Максимов А.С., Чалбышев А.В. и др. Выбор оптимальных состава включенного оборудования и режима работы ТЭЦ на рынке на сутки вперед // Известия РАН. Энергетика. №4. 2015. С.116-129.</p> <p>10. Alexandr M. Kler, Yulia M. Potanina. An approach to optimization of the choice of boiler steel grades as to a mixed-integer programming problem. Energy 127 (2017) 128-135. DOI:10.1016/j.energy.2017.03.089.</p>