

Сведения о ведущей организации

<i>Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<i>почтовый адрес, телефон организации</i>	664033, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д 130 +7(3952) 500-646, +7(3952) 42-47-00, +79149147731
<i>адрес электронной почты</i>	kovernikova@isem.irk.ru
<i>адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</i>	https://isem.irk.ru/
<i>Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)

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

1. Коверникова Л.И. Активные мощности гармоник в узлах присоединения нелинейных нагрузок к сети высокого напряжения // *Электричество*. №3. 2017. С.12-20.
2. Коверникова Л.И., Льюнг Ван Чынг. Алгоритм моделирования нелинейных нагрузок сети высокого напряжения по измеренным параметрам // *Электричество*. №10. 2017. С. 16-25.
3. Коверникова Л.И., Серков А.В., Шамонов Р.Г. Об управлении качеством электрической энергии в России в прошлом, настоящем и будущем // *Энергетическая политика*, Выпуск 1. 2018. С. 75-85.
4. Kovernikova L.I., Luong Van Chung. An Algorithm for Modeling Nonlinear Loads Based on Field Measurement Parameters // *Proceedings of 18th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP)*, Ljubljana (Slovenia), 13-16th May, 2018. Pp. 1-6. DOI: 10.1109/ICHQP.2018.8378814; WOS: 000444771900003, ISBN: 978-1-5386-0517-2, ISSN: 2164-0610.
5. Коверникова Л.И., Льюнг Ван Чынг. Алгоритм и компьютерная программа моделирования нелинейных нагрузок по измеренным параметрам режима электрической сети // *Вестник ИРНИТУ*, Том 22, №5 (136). 2018. С. 152-165, 2018 / *Proceedings of ISTU*, Vol. 22, No. 5, 2018/ ISSN 1814-3520. DOI: 10.21285/1814-3520-2018-5-152-165.

6. Нго Ван Кыонг, Коверникова Л.И. Прогнозирование влияния несинусоидального режима сети на силовые трансформаторы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. №4. 2019. С. 36-43.
7. Hung B.N., Kovernikova L.I. Analyzing the potential for using active filters to reduce voltage nonsinusoidality in the electric power supply system of a coal open-cut in Vietnam // Proceeding of International Conference of Young Scientists on Energy Systems Research, Vol.114, September 2019. ID: 04006. С. 1-5. DOI: 10.1051/e3sconf/201911404006. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911404006>.
8. Kovernikova L.I., Luong V.C. New approach to modeling the nonlinear loads // E3S Web of Conferences. Vol. 139. ID: 01055. 2019. 6 p. DOI: 10.1051/e3sconf/201913901055.
9. Kovernikova L.I. Analysis of resonance modes at harmonic frequencies in high-voltage networks // Renewable Energy and Power Quality Journal, Vol. 18, June 2020. Pp. 391-396. DOI: 10.24084/repqj18.
10. Буй Нгок Хунг, Коверникова Л.И. Анализ возможности применения активных фильтров для снижения несинусоидальности напряжения в системе электроснабжения одного из угольных карьеров Вьетнама, «Вестник Иркутского государственного технического университета» № 2, 2020. Том 24. С. 318-332. DOI: <http://dx.doi.org/10.21285/1814-3520-2020-2-318-332>, http://journals.istu.edu/vestnik_irgtu/journals/2020/02/articles/07.
11. Коверникова Л.И., Буй Нгок Хунг. Проблемы качества электрической энергии в системе электроснабжения комбината сортировки угля одного из угольных карьеров Вьетнама // Журнал «Интеллектуальная электроэнергетика» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, № 2(10). 2020. С. 4-16, https://doi.org/10.46960/2658-6754_2020_2_4, ISSN: 2658-6754.
12. Коверникова Л.И., Буй Н.Х., Войтов О.Н., Семенова Л.В. Оптимизационный алгоритм определения мощности активных фильтров гармоник // Промышленная энергетика. № 7. 2021. С. 48-59.
13. Kovernikova L.I., Bui Ngoc Hung, Vojtov O.N., Semenova L.V., Ha Thi Chuc, Pham Duc Tien. An optimization algorithm to determining the apparent power of active filter // Energy Systems Research. Vol. 4, No. 1. Pp. 17-25, <http://dx.doi.org/10.38028.esr.2021.01.0003>.
14. Коверникова Л.И., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г. Проблемы и пути совершенствования управления качеством электрической энергии в России // Энергетик. № 4. 2022. С. 53-58.