

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Нгуен Дык Тоан  
«Интеграция объектов малой распределенной энергетики в энергетическую систему Республики Вьетнам»  
по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Наименование полное и сокращенное, ведомственная принадлежность	Адрес, телефон, e-mail, официальный сайт; структурное подразделение, подготовившее отзыв	Работы сотрудников структурного подразделения, давшего отзыв, по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130. Телефон: +7(3952) 500-646 Факс: +7(3952) 42-67-96 E-mail: info@isem.irk.ru Веб-сайт: <a href="http://isem.irk.ru/">http://isem.irk.ru/</a>  Отдел теплосиловых систем	1. Kler A., Tyurina E., Mednikov A. Comparative efficiency of technologies for conversion and transportation of energy resources of russia's eastern regions to near countries // В сборнике: E3S Web of Conferences. 2018. С. 02005. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20182702005">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20182702005</a> 2. Tyurina E.A., Mednikov A.S., Elsuikov P.Y., Sushko S.N. Analysis of the efficiency of energy systems of long-distance energy transport // В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. С. 01038. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912401038">https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912401038</a> 3. Тюрина Э.А., Корнеева З.Р., Елсуиков П.Ю. Комплексная оптимизация теплосиловой части энергоблока атомных электростанций с водо-водяным энергетическим реактором с целью повышения их эффективности // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2019. Т. 23. № 5 (148). С. 978-985. DOI: 10.21285/1814-3520-2019-5-978-985 4. Тюрина Э.А., Медников А.С., Елсуиков П.Ю. Экологически чистые технологии производства электроэнергии и синтетического жидкого топлива на основе угля для условий распределенной генерации // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2020. № 5. С. 21-31. DOI: 10.31857/S0002331020050118 5. Клер А.М., Тюрина Э.А., Медников А.С. Математическое моделирование установок комбинированного производства жидких углеводородов и электроэнергии на основе угля // Химия твердого топлива. 2020. № 3. С. 14-26. DOI: 10.31857/S0023117720030068 6. Тюрина Э.А., Медников А.С., Елсуиков П.Ю.

		<p>Модульные установки комбинированного производства электроэнергии и жидких топлив на основе древесной биомассы // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. № 1. С. 113-127. DOI: 10.30724/1998-9903-2020-22-1-113-127</p> <p>7. Карамов Д.Н., Наумов И.В. Моделирование солнечной электростанции с учётом изменения параметров окружающей среды //Электрические станции. 2020. № 6 (1067). С. 21-28.</p> <p>8. Kler A.M., Zharkov P.V., Stepanova E.L., Potanina Yu.M. Accounting for variable operation conditions when optimizing cogeneration GTU and CCGT // В сборнике: E3S Web of Conferences , Vol. 209, 03014 (2020), pp. 1–6. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020903014">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020903014</a></p> <p>9. Kler A.M., Stepanova E.L., Zharkov P.V. Investigation of the operating modes of a cogeneration gas turbine plant with uncertainty in the prices of generated energy products and various climatic operating conditions // В сборнике: IEEE Xplore. 2020. pp. 1-5. DOI: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271592</p> <p>10. E. Tyurina, A. Mednikov, P. Zharkov Clean Coal Technologies for Electricity and Synthetic Liquid Fuel Production for Distributed Generation // Environmental and Climate Technologies, 2020, vol. 24, No 2, pp. 124-135. <a href="https://doi.org/10.2478/rtuct-2020-0060">https://doi.org/10.2478/rtuct-2020-0060</a></p> <p>11. А.М. Клер, Э.А. Тюрина, А.С. Медников Математическое моделирование установок комбинированного производства жидких углеводородов и электроэнергии на основе угля // Химия твердого топлива, 2020, №3, с. 14-26. ISBN: 10.31857/S0023117720030068</p> <p>12. A.M. Kler, E.A. Tyurina, A.S. Mednikov Mathematical Modeling of Plants for the Combined Production of Liquid Hydrocarbons and Electricity Based on Coal. Solid Fuel Chemistry. 2020, vol. 54, pp. 136–148. <a href="https://doi.org/10.3103/S0361521920030064">https://doi.org/10.3103/S0361521920030064</a></p> <p>13. Э.А. Тюрина, А.С. Медников, П.Ю. Елсуков Экологически чистые технологии производства электроэнергии и синтетического жидкого топлива на основе угля для условий распределенной генерации // Известия РАН. Энергетика, 2020, №5, с. 21-31. ISBN: 10.31857/S0002331020050118</p> <p>14. Тюрина Э.А., Медников А.С., Елсуков П.Ю. Модульные установки комбинированного производства электроэнергии и жидких топлив на основе</p>
--	--	--

		<p>древесной биомассы // Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ. 2020. Т. 22. № 1. С. 113-127. ISBN: 10.30724/1998-9903-2020-22-1-113-127.</p> <p>15. Е.А. Tyurina, A.S. Mednikov, P.Yu. Elsukov, S.N. Sushko Biomass conversion into synthetic liquid fuel and electric energy: comparison of prospective technologies. // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 1565. 2020. 012065. DOI: 10.1088/1742-6596/1565/1/012065</p> <p>16. Е.А. Tyurina, P.Yu. Elsukov, A.S. Mednikov. Synthetic liquid fuels: prospects for innovative technologies based on underground coal gasification. // В сборнике: E3S Web of Conferences 209, 03026 (2020). <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020903026">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020903026</a></p> <p>17. Е. Tyurina, A. Mednikov Power and Methanol Co-Generation Based on Wood Biomass // IEEE, 2020, pp. 1-6. DOI: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271283</p> <p>18. Karamov D.N., Naumov I.V., Ivanov D.A., Podyachikh S. V. Modelling of diesel generator operating modes on the basis of the engine speed characteristic in autonomous photovoltaic systems // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2638, 2020, Pages 129-137.</p> <p>19. Karamov, D.N., Naumov, I.V. Modeling a Solar Power Plant with Regard to Changes in Environmental Parameters // Power Technol Eng 54, 548–554 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s10749-020-01249-0">https://doi.org/10.1007/s10749-020-01249-0</a></p>
--	--	--

Ведущий научный сотрудник отдела Теплосиловых систем ИСЭМ СО РАН,  
доктор технических наук



Э.А. Тюрина

М.П.

