

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нгуена Ван Хуана

на тему «Применение прогностических регуляторов для управления установками распределенной генерации в системах электроснабжения железных дорог», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», УрФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес, адрес организации	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон	8-800-100-50-44, +7 (343) 375-44-44
Веб-сайт	<a href="https://urfu.ru">https://urfu.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:contact@urfu.ru">contact@urfu.ru</a>
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Samoilenko V. O., Pazderin A. V., Bychkov S. A. Analysing renewable energy flow distribution and its influence on grid electricity prices. Renewable Energy and Power Quality Journal. 2020. No. 18, pp. 631-636. <a href="https://doi.org/10.24084/repqj18.455">https://doi.org/10.24084/repqj18.455</a> .	
2. Samoilenko, V. O., Ilyushin, P. V., Pazderin, A. V. Estimating distributed generation reliability level. Renewable Energy and Power Quality Journal. 2020. No. 18, pp. 70-75. <a href="https://doi.org/10.24084/repqj18.225">https://doi.org/10.24084/repqj18.225</a>	
3. Ефремов В., Паздерин, А., Дехтяр С., Ложкин С. Модель подстанции для испытаний цифровой системы управления // Электроэнергия. Передача и распределение. № S4 (15). 2019. С. 32-37.	
4. Паздерин А. В., Мурзин П. В., Одинаев И. Н., Бобокалонов Ф. З. (2019). Направления исследований для повышения достоверности информации цифровой подстанции // Электротехнические системы и комплексы. № 4 (45). С. 4-11. <a href="https://doi.org/10.18503/2311-8318-2019-4(45)-4-11">https://doi.org/10.18503/2311-8318-2019-4(45)-4-11</a> .	
5. Bannykh P., Lozhkin S., Mukhlynin N., Pazderin A., Malozemova O. Distribution grid power flow algorithm based on power-energy flow model. 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2018. Proceedings [8659860]. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <a href="https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659860">https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659860</a> .	

6. Samoilenko, V., Eroshenko, S., Pazderin, A. (2018). On quantification of the hidden distributed generation capacity and its effects. В К. Ntalianis. Applied Physics, System Science and Computers - Proceedings of the 1st International Conference on Applied Physics, System Science and Computers, APSAC2016. Vol. 428. pp. 109-115. Springer Verlag. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-53934-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-53934-8_13)

7. Илюшин, П. В., Паздерин, А. В. Требования к делительной автоматике объектов распределенной генерации с учетом влияния параметров прилегающей сети и нагрузки // Электроэнергия. Передача и распределение. № 4(49). 2018. С. 42-47.

8. Bliznyuk D., Bannykh P., Samoilenko V., Pazderin A., Kovalenko, P. Customer Load Monitoring and Intelligent Control Device. В 2017 9th International Conference On Information Technology And Electrical Engineering (ICITEE). pp. 1-5. IEEE Computer Society. <https://doi.org/10.1109/ICITEED.2017.8250502>.

9. Pazderin A. V., Pazderin A. A., Firsova, D. A. Energy-cost flows model of electric energy distribution at an electric network. 2017 11 IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2017. pp. 308-312. [7915188] (Compatibility Power Electronics and Power Engineering). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/CPE.2017.7915188>.

10. Eroshenko S. A., Samoilenko V. O., Pazderin A. V. Renewable energy sources for perspective industrial clusters development. 2016 2 nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016 - Proceedings [7911460] Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/ICIEAM.2016.7911460>

11. Mukhlynin N. D., Pazderin, A. V. The model of distribution grids state estimation and optimization based on the energy balances equations. 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016. Proceedings [7911423] Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/ICIEAM.2016.7911423>

12. Самойленко В. О., Коркунова О. Л., Паздерин А. В., Ерохин П. М. Распределенная генерация в образовательном процессе высших учебных заведений // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. № 60(3). 2017. С. 89-95. <https://doi.org/10.17213/0136-3360-2017-3-89-95>

13. Паздерин А. В., Солодянкин С. А. Оценка эффективности применения устройств ГСПИТ для повышения уровня динамической устойчивости газотурбинной электростанции // Промышленная энергетика. № 5. 2020. С.12-17. <https://doi.org/10.34831/EP.2020.10.97.002>

14. Полякова О. Ю., Чусовитин П. В., Паздерин А. В. Особенности функционирования парогазовых установок при больших отклонениях частоты // Электрические станции. № 3 (1052). 2019. С. 19-26.

Заместитель председателя диссертационного совета Д 218.004.03, д.т.н., профессор

А. В. Лившиц

Ученый секретарь диссертационного совета Д 218.004.03, д.т.н., профессор

Ю. М. Краковский

Подпись *Лившица*

**ЗАВЕРЯЮ:** *Краковский*

Начальник общего отдела ИргупС

Подпись *Краковский*

« 03 » \_\_\_\_\_ 2021 г.

