

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Томский политехнический университет
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Седнев Дмитрий Андреевич
Должность руководителя организации	И.о. ректора
Почтовый адрес	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон	+7 (3822) 60-63-33
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.tpu.ru
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enríquez-Velásquez, E.A., Benitez, V.H., Obukhov, S.G., Félix-Herrán, L.C., Lozoya-Santos, J. de-J. Estimation of Solar Resource Based on Meteorological and Geographical Data: Sonora State in Northwestern Territory of Mexico as Case Study. 2020. <i>Energies</i>, 13 (24), 6501. DOI: 10.3390/en13246501. 2. Kiushkina V. Lukutin B. Matrix of vulnerability of decentralized areas to local energy security risks in the northern and arctic zones in the structural set of solutions. 2020. <i>Proceedings of the 2020 Sustainable Development and Smart Management, ENERGY-21</i>, Vol. 209, 06012. DOI: 10.1051/e3sconf/202020906012. 3. Abbasi M., Garganeev A.G., Rahim A.A. Control Strategies and Simulation of a Hybrid-Microgrid in Grid-Connected and Islanded Modes. 2020. <i>Proceedings of the 61st Annual IEEE International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2020</i>. 9316588. DOI: 10.1109/RTUCON51174.2020.9316588. 4. Обухов С.Г., Ибрагим А. Оптимизация состава оборудования гибридных энергетических систем с возобновляемыми источниками энергии. 2020. <i>Вестник ЮУрГУ. Серия: Энергетика</i>, Т.20, №4, С. 64–76. 5. Лукутин Б.В., Муравьев Д.И. Оптимизация состава и режимов работы фотодизельной системы электроснабжения постоянного тока. 2020. <i>Вестник Иркутского государственного технического университета</i>, №4, С. 795-809. 6. Obukhov, S., Ibrahim, A., Tolba, M. A., &

El-Rifaie, A. M. Power Balance Management of an Autonomous Hybrid Energy System Based on the Dual-Energy Storage. 2019. *Energies*, 12 (24), 4690. DOI: 10.3390/en12244690.

7. Lukutin B., Muravyev D. Stand-alone power supply system with DC photo-diesel source. 2019. *Proceedings of the 2019 International Conference of Young Scientists on Energy Systems Research, ESR 2019*. Vol. 114, 05003. DOI: 10.1051/e3sconf/201911405003.

8. Lukutin B., Kiushkina V. Intellectual energy security monitoring of decentralized systems of electricity with renewable energy sources. 2018. *Proceedings of the 2018 International Conference Green Energy and Smart Grids, GESG 2018*. Vol. 69, 02002. DOI: 10.1051/e3sconf/20186902002.

9. Михальченко С.Г., Рускин В.А., Семенов С.М., Орлянский И.П., Halasz S. Подход к построению адаптивного алгоритма экстремального регулирования мощности в системе солнечной энергетики. 2018. *Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов*, Т. 329, №3, С. 102-112.

10. Wang L, Vo Q.-S. Prokhorov A.V. Stability improvement of a multimachine power system connected with a large-scale hybrid wind-photovoltaic farm using a supercapacitor. 2017. *Proceedings of the 2017 IEEE/IAS 53rd Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference, I and CPS 2017*. DOI: 10.1109/ICPS.2017.7945117.