

Сведения о ведущей организации

по диссертации Миськив Николая Богдановича «Экспериментальное исследование генерации тепла в многоцелевой системе Куэтта-Тейлора», по специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки), на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» или УрФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон организации	8 (343) 375-44-44
Факс организации	8 (343) 375-97-78 (факс)
Адрес электронной почты, сайт организации	contact@urfu.ru

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

1.	Старовойтова Е. М. Комбинированная система теплоснабжения с использованием энергии солнца и земли / Е. М. Старовойтова, А. С. Колпаков. — Текст: электронный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика: сборник научных трудов. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2021. — С. 394-397.
2.	Sammour, A. A. Ambient conditions impact on combined cycle gas turbine power plant performance / A. A. Sammour, O. V. Komarov, M. A. Qasim, S. Almalghouj, A. M. Al Dakkak, Y. Du // Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects. – 2023. – V. 45. – №1. – P. 557-574. – DOI 10.1080/15567036.2023.2172100.

3.	Щеклеин, С. Е. Энергетика 21-го века / С. Е. Щеклеин. — Текст: непосредственный // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Безальтернативность зеленой стратегии. Часть 1: материалы Международного форума (Екатеринбург, 13–15 апреля 2021 г.). – Екатеринбург: ФГАОУ ВО УрФУ, 2021. – С. 28-46.
4.	Yakovlev, L. O. Investigation of thermal characteristics of multitubial thermosyphon heat-exchangers / L. O. Yakovlev, V. A. Klimova, S. E. Shcheklein // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – P. 012008. – DOI 10.1088/1757-899X/972/1/012008
5.	Касим, М. А. К. Отслеживание точки максимальной мощности для гибридных ветровых, солнечных и термоэлектрических систем выработки электроэнергии для автономных применений / М. А. К. Касим, В. И. Велькин, А. Н. Т. Алван, С. Правинкумар // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2022. – Т. 22, №2. – С. 56-68. – DOI 10.14529/power220206.
6.	Щеклеин, С. Е. Бесплотинные приливные гидроэнергетические станции малой мощности (обзор некоторых патентов УрФУ) / С. Е. Щеклеин, А. И. Попов, К. П. Мещерякова // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2023. – № 2(407). – С. 101-109. – DOI 10.15518/isjaee.2023.02.101-109.
7.	Qasim, M. A. The Experimental Investigation of a New Panel Design for Thermoelectric Power Generation to Maximize Output Power Using Solar Radiation / M. A. Qasim, V. I. Velkin, S. E. Shcheklein // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 9. – DOI 10.3390/en15093124.
8.	Qasim M. A. A Numerical Analysis of Fluid Flow and Torque for Hydropower Pelton Turbine Performance Using Computational Fluid Dynamics / M. A. Qasim, V. I. Velkin, S. E. Shcheklein [et al.] // Inventions. – 2022. – Vol. 7. – No. 1. – DOI 10.3390/inventions7010022.
9.	Shcheklein, S. E. Electrical and Heat Power Production Using the Products of Air Conversion of Motor Diesel Fuel and Electrochemical Generator for Agricultural Consumers / S. E. Shcheklein, A. M. Dubinin // Renewable Energy and Power Supply Challenges for Rural Regions. – Hershey, PA, USA : IGI Global, 2019. – P. 66-87. – DOI 10.4018/978-1-5225-9179-5.ch003
10.	Qasim, M. A. Design and simulation of a solar-wind stand-alone system with a seven-level inverter / M. A. Qasim, V. I. Velkin, S. E. Shcheklein [et al.] //

	Bulletin of South Ural State University. Series: Power Engineering. – 2022. – Vol. 22. – No. 3. – P. 5-17. – DOI 10.14529/power220301.
11.	Awad, M. M. Photovoltaic Thermal Collectors Integrated with Phase Change Materials: A Comprehensive Analysis /M. M. Awad, O. K. Ahmed, O. M. Ali, N. T. Alwan, S. J. Yaqoob, A. Nayyar, M. Abouhawwash, A. F. Alrasheedi // Electronics. – 2022. – V. 11 – №3(337). – p. 28. – DOI 10.3390/electronics11030337.
12.	Mehmood, U. Evaluating the impact of digitalization, renewable energy use, and technological innovation on load capacity factor in G8 nations / U. Mehmood, S. Tariq, M. U. Aslam, E. B. Agyekum, S. E. Uhunamure, K. Shale, M. Kamal, M. F. Khan // Scientific Reports. – 2023. – V. 13. – №1. – P. 9131. – DOI 10.1038/s41598-023-36373-0
13.	Щеклеин, С. Е. Опыт Уральского федерального университета по подготовке специалистов в области возобновляемых источников энергии / С. Е. Щеклеин, В. И. Велькин, Ю. Е. Немихин [и др.] // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2022. – № 4. – С. 75-89. – DOI 10.24160/1993-6982-2022-4-75-89.
14.	Ташлыков, О. Л. Расчетно-экспериментальные исследования гидродинамических условий работы фильтров-контейнеров для ионоселективной очистки / О. Л. Ташлыков, И. А. Бессонов, А. Д. Лезов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. – 2022. – № 2. – С. 62-72. – DOI 10.26583/npe.2022.2.06.

Ученый секретарь

В.А. Морозова

июня 2023 г.