

Публикационная активность кафедры ВИЭ с 2021-2025 гг.

	Наименование	Издательство, дата, страницы	Авторы	Доказательная база (эл. ссылка)
2021 год				
1	Algorithm for calculation and selection of micro hydropower plant taking into account hydrological parameters of small watercourses mountain rivers of Central Asia	International Journal of Hydrogen Energy, 46(75), страницы 37109–37119	Asanov, M.S.; Safaraliev, M.K.; Zhabudaev, T.Z.; Asanova, S.M.; Kokin, S.E.; Dmitriev, S.A.; Obozov, A.J.; Ghulomzoda, A.H.	Scopus https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116839707&doi=10.1016%2Fj.ijhydene.2021.08.160&partnerID=40&md5=b9c32daf9bb2b4476146ff576c10c842
2	Optimization of the structure of autonomous distributed hybrid power complexes and energy balance management in them	International Journal of Hydrogen Energy, 46(70), страницы 34542–34549	Asanova, S.M.; Safaraliev, M.K.; Kokin, S.E.; Dmitriev, S.A.; Arfan, K.; Zhabudaev, T.Z.; Satarkulov, T.K.	Scopus https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114285836&doi=10.1016%2Fj.ijhydene.2021.08.051&partnerID=40&md5=57b6e1c3b3cd281f9be4308484a4bd88
3	Energy profiling of a high-altitude kyrgyz community: Challenges and motivations to preserve floodplain ecosystems based on household survey	Sustainability Switzerland, 13(23), 13086	Mehta, K., Ehrenwirth, M., Missall, S., ... Akmatov, K., Zörner, W.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85119986475?origin=resultslist
2022 год				
1	In Search for the Optimal Forest Use Behaviour: Riparian Forest Use in Central Asia, Using the Example of Ak-Tal, Naryn, Kyrgyzstan	Forests, 13(8), 1254	Missall, S., Welp, M., Mehta, K., Degembaeva, N., Akmatov, K., Zörner, W.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85137603192?origin=resultslist
2	Comprehensive analysis of the energy legislative framework of Kyrgyzstan: Investigation to develop a roadmap of Kyrgyz renewable energy sector	Cleaner Energy Systems, 2, 100013	Mehta, K., Mingaleva, E., Zörner, W., Degembaeva, N., Baibagyshov, E.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85143756318?origin=resultslist
3	The Status of the Riparian Forests in the Naryn Valley of Kyrgyzstan: Conservation and Sustainable Development	Grassroots Journal of Natural Resources, 5(1), страницы 57–72	Degembaeva, N., Baibagyshov, E., Ibraeva, N., Ayipov, B., Betz, F.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85195413716?origin=resultslist

4	Разработка Атласа солнечной радиации	Евразийское научное объединение. Приоритеты мировой науки: Эксперимент и научная дискуссия. – Москва, 2022	Обозов А.Дж., Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т., Ашимбекова Б.А.	РИНЦ https://esa-conference.ru/wp-content/uploads/2022/02/esa-january-2022-part2.pdf
5	Применение среды Kompasflow для демонстрации течения жидкости гравитационной водоворотной ГЭС	Проблемы автоматики и управления. № 2 (44) Институт машиноведения и автоматики НАН КР. -Бишкек, 2022.	Обозов А.Дж., Медеров Т.Т., Акпаралиев Р.А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49227575
6	Автоматизированное управление шлюза гидростенда	Проблемы автоматики и управления. № 2 (44) Институт машиноведения и автоматики НАН КР. - Бишкек, 2022	Акпаралиев Р.А. Медеров Т.Т.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49227584
7	Анализ данных солнечной радиации для создания ресурсной карты	Наука. Образование. Техника, №2, КУУ. - Ош, 2022	Обозов А.Дж., Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т., Ашимбекова Б.А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49535830
8	Обзор потенциала гидроэнергетики и турбинных систем для микроГЭС	Наука. Образование. Техника, №2, КУУ. -Ош, 2022	Акпаралиев Р.А. Медеров Т.Т.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49535829
9	К одной из задач создания гравитационных водоворотных гидроэлектростанций	Вестник КГУСТА №2(76), – Бишкек, 2022. DOI:10.35803/1694-5298.2022.2.326-334	Обозов А.Дж., Медеров Т.Т., Оразбаев К.Н.	РИНЦ https://elibrary.ru/item.asp?id=48491406
2023 год				
1	Research and development of a gravitational water vortex micro-HPP in the conditions of Kyrgyzstan	Energy Reports, 10, pages 544–557	Obozov, A., Akparaliev, R. Mederov, T., Tolomushev, A., Orazbaev, K.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85166652709?origin=resultslist

2024 год				
1	Methods of Investigation of Static and Dynamic Properties of ATPCS of Late Machine Controlled by two Parameters: with Hydraulic Feed System and Cutting Speed Regulation	Proceedings 2024 6th International Conference on Control Systems Mathematical Modeling Automation and Energy Efficiency Summa 2024, страницы 502–507	Kadyrov, I., Turusbekov, B., Narymbetov, M., Obozov, A., Temirbekov, Z.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/105014145802?origin=resultlist
2	Surface water quality in the upper reaches of the Naryn River basin: Composition and seasonal changes	E3s Web of Conferences, 537, 07004	Degembaeva, N., Baibagyshev, E., Atakanov, A., Akmatov, K., Ayipov, B.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85196911957?origin=resultslist
3	Erosion dynamics and mitigation strategies for sloping terrains: A study from Chui Valley of Kyrgyzstan	E3s Web of Conferences, 537, 06004	Degembaeva, N., Tynaliev, U., Atakanov, A., Zhakshylykov, Z., Mambetov, E.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/85196914510?origin=resultslist
4	Расчет механической характеристики пропеллерной гидротурбины методом CFD – моделирования	Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии, Т. 8, № 1, 2024.	Медеров Т.Т., Кадыров И.Ш. и др.	РИНЦ https://elibrary.ru/item.asp?id=69157445
5	Исследование гидродинамики бироторной гидротурбины при помощи программы FlowVision	Проблемы автоматики и управления. №3(51), 2024.	Медеров Т.Т., Акпаралиев Р.А.	РИНЦ https://elibrary.ru/item.asp?id=79719270
2025 год				
1	Development of the Design of a Bi-rotor Floating Micro Hydroelectric Power Station with a Water Intake Reservoir	Advances in Science Technology and Innovation, Part F764, страницы 25–29	Zhoroev, A.M., Obozov, A.D., Aidarbekov, Z.S., Zhumakulov, Z.A., Tokoev, M.P.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/105014186345?origin=resultlist
2	Assessment of Irrigation Erosion Rates for Soil Protection on Slopes at the Foothill Zone of the Chui Valley, Kyrgyzstan	Eurasian Soil Science, 58(13), 198	Degembaeva, N.K.; Atakanov, A.Z.; Mambetov, E.M.; Toktogulova, A.S.; Nasirdinova, S.M.; Suyunbekova, I.A.; Tynaliev, U.M.; Momunaliev, R.; Musaeva, A.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/105023673985?origin=resultlist

3	Principles for Creating a Comfortable Living Environment on the Example of the City of Astana	Civil Engineering and Architecture	Almagul, T.; Duishobek, O.; Yelena, K.; Alua, A.; Nurdaulet, A.; Assylmurat, B.; Stanislav, K.; Nadira, Degembaeva; Tatyana, K.	Scopus https://www.scopus.com/pages/publications/105025370644?origin=resultslist
4	Исследование солнечной системы теплоснабжения сезонного аккумулирования тепла для улучшения экологической обстановки	Журнал: ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ- Академия НАУК; Номер: 1(52) 2025 год, стр. 152-162	Насирдинова С.М., Саньков В.И., Дегембаева Н.	РИНЦ eLIBRARY ID: 82453711 https://elibrary.ru/query_results.asp