

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе **Шарипова Комрона Идиевича**
на тему «*Энергетические особенности процесса регулирования стока реки Вахш Республики Таджикистан*», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Фамилия, Имя, Отчество научного руководителя	Гулахмадов Аминджон Абдуджабборович	
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена кандидатская диссертация	05.05.17 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	
Ученая степень	Кандидат технических наук	
Ученое звание		
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ	
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ	
Почтовый индекс, адрес	734025, г. Душанбе, ул. Бофанда 5/2	
Телефон	+992-885-47-16-16	
Адрес электронной почты	agulakhmadov@gmail.com	
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1.	Gulakhmadov, A., Chen, X., Gulahmadov, N., Liu, T., Anjum, M. N., & Rizwan, M. (2020). Simulation of the potential impacts of projected climate change on streamflow in the vakhsh river basin in central Asia under CMIP5 RCP Scenarios. <i>Water</i> , 12(5), 1426. doi.org/10.3390/w12051426	
2.	Gulakhmadov, A., Chen, X., Gulahmadov, N., Liu, T., Davlyatov, R., Sharofiddinov, S., & Gulakhmadov, M. (2020). Long-Term hydro-climatic trends in the mountainous kofarnihon river basin in central asia. <i>Water</i> , 12(8), 2140. doi.org/10.3390/w12082140	
3.	Gulakhmadov, A., Tavlintsev, A., Pankratov, A., Suvorov, A., Kovaleva, A., Lipnitskiy, I., ... & Rasulzoda, K. (2021). A Statistical-Based Approach to Load Model Parameter Identification. <i>IEEE Access</i> , 9, 66915-66928. doi: 10.1109/ACCESS.2021.3076690	
4.	Gulakhmadov, A., Chen, X., Gulakhmadov, M., Kobuliev, Z., Gulahmadov, N., Peng, J., ... & Liu, T. (2021). Evaluation of the CRU TS3. 1, APHRODITE_V1101, and CFSR Datasets in Assessing Water Balance Components in the Upper Vakhsh River Basin in Central Asia. <i>Atmosphere</i> , 12(10), 1334. doi.org/10.3390/atmos12101334	
5.	Gulakhmadov, A., Asanova, S., Asanova, D., Safaraliev, M., Tavlintsev, A., Lyukhanov, E., ... & Odinaev, I. (2022). Power Flows and Losses Calculation in Radial Networks by Representing the Network Topology in the Hierarchical Structure Form. <i>Energies</i> , 15(3), 765. doi.org/10.3390/en15030765	
6.	Gulakhmadov, A., Davlyatov, R., Kobuliev, Z., & Chen, X. (2021). Elevation Dependency of Climatic Variables Trends in the Last Decades in the Snow-Fed and Glacier-Fed Vakhsh River Basin, Central Asia. <i>Water Resources</i> , 48(6), 914-924. doi.org/10.1134/S0097807821060075	

7.	Gulakhmadov, M., Chen, X., Gulakhmadov, A., Nadeem, M. U., Gulahmadov, N., & Liu, T. (2023). Performance Analysis of Precipitation Datasets at Multiple Spatio-Temporal Scales over Dense Gauge Network in Mountainous Domain of Tajikistan, Central Asia. <i>Remote Sensing</i> , 15(5), 1420. https://doi.org/10.3390/rs15051420
8.	Gulakhmadov, A. A., Qurbonalizoda, S. S., Kobuliev, Z. V., & Ghoziev, B. N. (2020, November). Estimation of the operational characteristics and determination parameters of the vertical radial-axial hydraulic turbine type 400. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> (Vol. 966, No. 1, p. 012112). IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/966/1/012112.
9.	Gulahmadov, N., Chen, Y., Gulakhmadov, A., Rakhimova, M., & Gulakhmadov, M. (2021). Quantifying the relative contribution of climate change and anthropogenic activities on runoff variations in the central part of Tajikistan in central Asia. <i>Land</i> , 10(5), 525. doi.org/10.3390/land10050525
10.	Praveenkumar S, Gulakhmadov A, Agyekum EB, T. Alwan N, Velkin VI, Sharipov P, Safaraliev M, Chen X. Experimental Study on Performance Enhancement of a Photovoltaic Module Incorporated with CPU Heat Pipe—A 5E Analysis. <i>Sensors</i> . 2022; 22(17):6367. https://doi.org/10.3390/s22176367
11.	Praveenkumar, S., Gulakhmadov, A., Kumar, A., Safaraliev, M., & Chen, X. (2022). Comparative Analysis for a Solar Tracking Mechanism of Solar PV in Five Different Climatic Locations in South Indian States: A Techno-Economic Feasibility. <i>Sustainability</i> , 14(19), 11880. https://doi.org/10.3390/su141911880
12.	Ghulomzoda, A., Gulakhmadov*, A., Fishov, A., Safaraliev, M., Chen, X., Rasulzoda, K., Ahyoev, J. (2020). Recloser-based decentralized control of the grid with distributed generation in the Lahsh district of the Rasht grid in Tajikistan, central Asia. <i>Energies</i> , 13(14), 3673. doi.org/10.3390/en13143673
13.	Odinaev, I., Gulakhmadov, A., Murzin, P., Tavlintsev, A., Semenenko, S., Kokorin, E., ... & Chen, X. (2021). Comparison of Mathematical Methods for Compensating a Current Signal under Current Transformers Saturation Conditions. <i>Sensors</i> , 21(21), 7273. doi.org/10.3390/s21217273
14.	Sekretarev, Y., Myateg, T., Gulakhmadov, A., Safaraliev, M., Mitrofanov, S., Zubova, N., ... & Chen, X. (2022). Models of Optimal Operating Modes of the Water-Economic Complex on the Basis of Hydro Resource Price Evaluation. <i>Mathematics</i> , 10(5), 765. doi.org/10.3390/math10050765
15.	Zhang X, Huang T, Gulakhmadov A, Song Y, Gu X, Zeng J, Huang S, Nam W-H, Chen N, Niyogi D. Deep Learning-Based 500 m Spatio-Temporally Continuous Air Temperature Generation by Fusing Multi-Source Data. <i>Remote Sensing</i> . 2022; 14(15):3536. https://doi.org/10.3390/rs14153536

Председатель диссертационного совета
6D.KOA-059, доктор технических наук, доцент

Амирзода О.Х.

Учёный секретарь диссертационного совета
6D.KOA-059, кандидат технических наук, с.н.с.

Кодиров А.С.

