

## СЕРИЯ СТАТЕЙ

на соискание степени доктора философии Ph.D.  
по образовательной программе «8D05203-Гидрология»

### БИРИМБАЕВОЙ ЛЯЗЗАТ МУРАТБЕКОВНЫ

**Тема диссертации:** «Современные изменения и перспективная оценка минимального стока рек Жайык-Каспийского водохозяйственного бассейна»

1. Birimbayeva, L.; Makhmudova, L.; Alimkulov, S.; Tursunova, A.; Mussina, A.; Tigkas, D.; Beksultanova, Z.; Rodrigo-Clavero, M.-E.; Rodrigo-Ilarri, J. (2024). Analysis of the Spatiotemporal Variability of Hydrological Drought Regimes in the Lowland Rivers of Kazakhstan. *Water (Switzerland)*, 16(16), 2316. (Q2 по WoS, Impact factor 3, Перцентиль 64,1%). <https://doi.org/10.3390/w16162316>
2. Smagulov Zhanibek, Makhmudova Lyazzat, Sayat Alimkulov, E. Talipova, Zagidullina Alfiya, Birimbayeva Lyazzat, Sailaubek Akgulim (2025). Transformation of seasonal distribution of river flow in the Zhaiyk-Caspian water basin under changing climate conditions. *Journal of Water and Climate Change*. 16(2), 400-429. (Q2 по WoS, Impact factor 3,1, Перцентиль 66,4%). <https://doi.org/10.2166/wcc.2024.537>
3. Lyazzat Birimbayeva, Lyazzat Makhmudova, Sayat Alimkulov, Aisulu Tursunova, Dimitris Tigkas, Nurlan Abayev, Aigerim Dostayeva, Zhomart Birimbayev, Oirat Alzhanov, Maria-Elena Rodrigo-Clavero & Javier Rodrigo-Ilarri (2025). Reaction of Minimal Streamflow to Natural Factors in the Context of Climate Uncertainty. *Water Resources Management*. (Q1 по WoS, Impact factor 4.7, Перцентиль 84,7%). <https://doi.org/10.1007/s11269-025-04238-y>
4. Makhmudova, L.; Alimkulov, S.; Tursunova, A.; Birimbayeva, L.; Talipova, E.; Alzhanov, O.; Rodrigo-Clavero, M.E.; Rodrigo-Ilarri, J. (2025). Seasonally Contrasting Sensitivity of Minimal River Runoff to Future Climate Change in Western Kazakhstan: A CMIP6 Scenario Analysis. *Water (Switzerland)*, 17(16), 2417. *Water (Switzerland)*, 16(16), 2316. (Q2 по WoS, Impact factor 3, Перцентиль 64,1%). <https://doi.org/10.3390/w17162417>