**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Мусиной Айнур Каировны**

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363>

Web of Science Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/IUP-8810-2023>

ORCID: 0000-0002-5115-2640

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название публикации | Тип | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Mountain Resilience: A Tool for Mudflow Risk Management in the Ile Alatau Mountains, Kazakhstan | статья | *Mountain Research and Development*, Vol 43 No 1 Feb 2023: D1–D10 p. 2-11. <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-22-00004>.  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363>  <https://bioone.org/journals/mountain-research-and-development/volume-43/issue-1/MRD-JOURNAL-D-22-00004/Mountain-Resilience--A-Tool-for-Mudflow-Risk-Management-in/10.1659/MRD-JOURNAL-D-22-00004.full> | Environmental Science  General Environmental Science  111/233 Q2 | ENVIRONMENTAL SCIENCES  in SCIE edition 239/275 Q4 | CiteScore, 2023  3.1  Environmental Science  General Environmental Science | **Ainur Mussina,** Zhanar Raimbekova, Maria Shahgedanova, Martina Barandun, Karakoz Narbayeva, Assel Abdullayeva, and Aiman Nyssanbayeva. | первый автор |
| 1. 2 | Flood hazard assessment in the Yesil River basin | статья | *Aqua Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, 2023, 72(8), pp. 1499–1511. <https://doi.org/10.2166/aqua.2023.060>  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363>  <https://iwaponline.com/aqua/article/72/8/1499/96725/Flood-hazard-assessment-in-the-Yesil-River-basin> | Environmental Science  Water Science and Technology  110/261 Q2 | WATER RESOURCES  in SCIE edition 78/103 Q4 | CiteScore, 2023  4.1  Environmental Science  Water Science and Technology | Makhmudova, L., Moldakhmetov, M., **Mussina, A.,** Sambetbayev, D., Zharylkassyn, A. | соавтор |
| 1 | 2 | 3 | *4* | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Study of temporal changes in the hydrographic network of small mountain rivers in the Ile Alatau, Kazakhstan | статья | *Hydrology Research,* 2023, 54(11), pp. 1420–1431. <https://doi.org/10.2166/nh.2023.305>  [*https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363*](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363)  *https://iwaponline.com/hr/article/54/11/1420/98438/Study-of-temporal-changes-in-the-hydrographic* | Environmental Science  Water Science and Technology  80/261 Q2 | WATER RESOURCES  in SCIE edition 51/103 Q2 | CiteScore 2023  5.0 | Duskayev, K; **Mussina, A;** Rodrigo-Ilarri,; Zhanabayeva, Z; Tursyngali, M; Rodrigo-Clavero, ME | автор для корреспонденции |
|  | INTRA-ANNUAL FLOW DISTRIBUTION OF THE RIVERS IN THE YESIL RIVER BASIN | статья | *Water Conservation and Management,* 2024, 8(2), pp. 241–250.  [*https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363*](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363)  *https://www.watconman.org/archives-pdf/2wcm2024/2wcm2024-241-250.pdf* | Environmental Science  Water Science and Technology  142/261 Q3 | - | CiteScore 2023  2.9  Environmental Science  Water Science and Technology | Makhmudova, L., Beisembin, K., Moldakhmetov, M., **Mussina, A.,** Kanatuly, A. | соавтор |

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Мусиной Айнур Каировны**

| №  п/п | Название трудов | Издательство, журнал, (№, год),  № авторского свидетельства | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Статьи, рекомендуемые уполномоченным органом | | | |
| 1 | Об общих закономерностях пространственного и временного распределения ледововодных паводков (шугоходов) на реках Илейского Алатау | Гидрометеорология и экология, №4. Алматы, 2011. С. 65-77. <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/809/828> | Медеу А.Р.,  Киренская Т.Л.,  Машукова Н.К., |
| 2 | Критерии оценки опасности возникновения ледововодных паводков | Вопросы географии и геоэкологии, №1. Алматы, 2012. С. 34-39. <https://ojs.ingeo.kz/index.php/givr/article/view/43/16> | Медеу А.Р., Киренская Т.Л., Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. |
| 3 | Іле Алатауындағы сел ошақтарының биіктік белдеу бойынша үлестірілуі | Гидрометеорология и экология, №2. Алматы, 2012, 192-202 б. <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/2087/2346> | Молдахметов М.М.,  Айдарбеков Д.Ж. |
| 4 | Нұра алабы өзендері жылдық ағындысының бақылау қатарын қалпына келтіру | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №1 (34). Алматы, 2012. 50-53 б. <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/645/531> | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. |
| 5 | Жетісу Алатауында жүріп өткен сел тасқындарын ретроспективалық тұрғыдан бағалау | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №2 (35). Алматы, 2012. 54-58 б. <http://rmebrk.kz/journals/948/17878.pdf> | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. |
| 6 | Есіл алабы өзендерінің көктемгі су тасу фазасының сипаттамалары | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №2 (37). Алматы, 2013. 70-75 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/681/567> | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К., Тастанов Е.К. |
| 7 | Жасанды жолмен сел қалыптастыру эксперименттерінің климаттың өзгермелілігі жағдайында сел тасқындарының есептік параметрлерін айқындаудағы маңыздылығы жайында | Гидрометеорология и экология, №1. Алматы, 2014, 96-102 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/494/514> | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К., |
| 8 | Іле Алатауының солтүстік беткейінің негізгі өзендерінің жылдық ағындысы мен климаттық элементтерінің көпжылдық өзгерістері | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №1 (40). Алматы, 2015. 124-134 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/174/172> | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К., Бекбауова Ж.П. |
| 9 | GIS-technology in the management of mudflow risk | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №1 (42). Алматы, 2016. 140-146 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/293/288> | Жанабаева Ж.А. |
| 10 | Тобыл өзенінің көктемгі ағындысына антропогендік өзгерістердің әсерін бағалау | Гидрометеорология и экология, №1. Алматы, 2017. 75-89 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/1023/1074> | Арыстамбекова Д. |
| 11 | Тобыл өзені алабындағы көктемгі су тасудың негізгі сипаттамаларын бағалау | Гидрометеорология и экология, №4. Алматы, 2017. 135-148 б. <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/1142/1156> | Кенесова М.Е. |
| 12 | Шу-Талас алабының өзендері ағындысының көпжылдық тербелісін бағалау | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №1 (48). Алматы, 2018. 24-34 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/756/596> | Жанабаева Ж.А., Шайбек А. |
| 13 | Сел тасқыны туралы ұғымдар мен терминдердің уақыт бойынша өзгеруі | Гидрометеорология и экология №1. Алматы, 2018. 103-110 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/670/690> | Раймбекова Ж.Т. |
| 14 | Оценка слоя весеннего стока рек Жайык-Каспийского бассейна при отсутствии данных наблюдений | Гидрометеорология и экология №3. Алматы, 2018. 125-132 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/908/924> | Давлетгалиев С.К. |
| 15 | Оценка максимальных расходов воды рек города Алматы | Гидрометеорология и экология №2 (93). Алматы, 2019. 7-22 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/770/2167> | Дускаев К.К., Чигринец А.Г., Жанабаева Ж.А., Ахметова С.Т., Ермаш Е.К. |
| 16 | Possibilities of application of world models at prediction of rainfall generated mudflows | Journal of Geography and Environmental Management of Al-Farabi Kazakh national university, №4 (55), 2019  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/823/632> | Shahgedanova M., Raimbekova Zh., Marven Z. |
| 17 | Есіл өзені алабының ең жоғары ағынды сипаттамаларын есептеу | Вопросы географии и геоэкологии. №4. 2019. 44-55 б.  <https://ojs.ingeo.kz/index.php/givr/article/view/69/38> | Дускаев К.К., Оспанова М.С., Базарбек А.Т. |
| 18 | Определение характеристик максимального стока весеннего половодья рек Жайык-Каспийского бассейна при отсутствии данных | Гидрометеорология и экология, №4(20), 2019. С.54-60.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/985/2197> | Давлетгалиев С.К. |
| 19 | Тобыл алабы өзендерінің көпжылдық ағындысын қалпына келтіру | Гидрометеорология и экология №2. Алматы, 2020. 105-116 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/109/2114> | Молдахметов М.М., Бексултанова Ж.О., Сыдыков Д.Р. |
| 20 | Шу-Талас алабы өзендерінің ағындысына ірі су қоймалардың әсерін бағалау | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №2 (57). Алматы, 2020. 28-40 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/896/677> | Жанабаева Ж.А., Раймбекова Ж.Т., Шайбек А.Д. |
| 21 | Шу-Талас өзен алабы шегіндегі соңғы онжылдықтардағы жылішілік ағындыны бағалау | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №2 (61). Алматы, 2021. 28-40 б. | Шайбек А.Д., Нарбаева К.Т., Алимбай А.М. |
| 22 | Антропогендік ықпал әсерінен Алматы қаласының гидрографиялық желісінің өзгеруі | Гидрометеорология и экология №4. Алматы, 2021. 38-47 б.  <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/71/2033> | Чигринец А.Г., Дускаев К.К., Турсынгали М.Н., Ахметова С.Т. |
| 23 | Шілік өзені алабындағы мұздықтық-мореналық көлдерді инвентаризациялау және олардың орналасу ерекшеліктерін талдау | Вестник КазНУ. Сер. Географическая. №2 (65). Алматы, 2022. 44-54 б.  <https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/1141/747> | Дильдабекова С.Н., Исанова Г.Т., Раймбекова Ж.Т., Касенов М.К. |
| 24 | Оценка колебаний стока р. Ойыл в условиях нестационарности климата | Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты, №3 (99) 2023. С. 272-284.  <https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/article/view/335/232> | Нарбаева К.Т., Акжаркынова А.Н., Кенесова М.Е., Бексултанова Ж.О. |
| 25 | Anthropogenic Impacts in the Yesil River Basin | Central Asian Journal of Water Research. (2023). 9 (2). 57-75. <https://water-ca.org/wp-content/uploads/4.-Anthropogenic-Impacts-in-the-Yesil-River-Basin....pdf> | Makhmudova L., Ospanova M., Zharylkassyn A., Kanatuly A. |
| 26 | Іле Алатауының орталық бөлігіндегі өзен алаптарының сел қауіптілігін бағалау және зоналау | Гидрометеорология и экология №4. Алматы, 2023. Б. 34-60. <https://journal.kazhydromet.kz/index.php/kazgidro/article/view/2030/2226> | Абдуллаева А.С. |
| 27 | Assessment of changes and use of water resources in the Syrdarya river | Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты, №4 (100) 2023. P. 186-199.  <https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/article/view/429/263> | К.Т. Narbayeva, Zh.А. Zhanabayeva, Ye.Т. Kaipbayev, О.Zh. Taukebayev |
| Статьи в международных изданиях | | | |
| 1 | Estimation of spring runoff characteristics of lowland rivers in Kazakstan  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363> | Journal of Enviromental Management and Tourism. Spring 2017. Vol. VIII, Issue 1 (17) рр. 195-206 | Dinara Arystambekova, Saken Davletgaliev, Aleksandr Chigrinets, Daulet Jussupbekov |
| 2 | Evaluation and dinamics of the glacial runoff of the rivers of the Ile Alatau Nothern slope in the context of Global Warming  https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363 | International Journal of Engineering Research and Technology. ISSN 0974-3154, Volume 13, Number 3 (2020), pp. 419-426 © International Research Publication House. http://www.irphouse.com | A.G. Chigrinets, L.P. Mazur, K.K. Duskaev, L.Yu. Chigrinets, S.T. Akhmetova |
| 3 | Determination of the runoff characteristics of the Yesil river basin based on gis technologies  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363> | Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. № 446, Алматы, 2021. 74-81 с | K.K. Duskayev, M.S. Ospanova, A.T. Bazarbek, M.G. Macklin |
| 4 | Perennial fluctuations of river runoff of the Yesil river basin  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363> | Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 2021, 9(4), pp. 149–165 | Makhmudova, L., Moldakhmetov, M., Kanatuly, A. |
| 5 | The importance of conducting research methods to assess the state of glacial-moraine lakes  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195243363> | NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6, Number 456 (2022), p. 147-156  https://doi.org/10.32014/2022.2518-170Х.245 | A.S. Abdullayeva, M. Barandun |
| Статьи в материалах международных конференции | | | |
| 1 | Оценка точности параметров годового стока в бассейнах рр. Есиль и Нура | Материалы четвертой международой научно-практической конференции «Науки о Земле на современном этапе». 24-25 апреля 2012 г. Москва. с.99-106. | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. |
| 2 | Сел мәселелеріне қатысты геоақпараттық жүйе құрудың маңызы жайында | Материалы ІV международной научно-практической конференции  «Актуальные проблемы пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». 17 октября 2013 г. Кокшетау. 75-78 c. | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. |
| 3 | Динамика характеристик снежного покрова в условиях регионального изменения климата на территории Северного и Центрального Казахстана | Конференция"7th Conference «European Applied Sciences: modern approaches in scientific researches»", уровень Международный, ГЕРМАНИЯ, STUTTGART, 16.12.2013-18.12.2013. с. 6-9. | Молдахметов М.М., Махмудова Л.К., Болатов К. |
| 4 | Пространственно-временной анализ распределения селевых явлений и пути предупреждения и снижения их разрушительных воздействий в горных и предгорных районах Казахстана. | Труды 5-ой Международной конференции "Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита", – Грузия, Тблиси, 01.10.2018-05.10.2018.  С. 262-270. | Баймолдаев Т.А., Касенов М.К., Раймбекова Ж.Т. |
| 5 | Есіл өзені алабының ең жоғары ағындына су қоймалардың әсерін бағалау | Материалы международной научно-практической конференции «Роль президента Таджикистана в решении глобальных проблем: Вода – источник жизни», Алматы, 2019. С. 38-44. | Дускаев К.К., Оспанова М.С. |
| 6 | Шу-Талас су шаруашылық алабының сумен қамтамасыз етілуі | Материалы международной научно-практической конференции «Роль президента Таджикистана в решении глобальных проблем: Вода – источник жизни», Алматы, 2019. С. 53-58. | Шайбек А.Д. |
| 7 | Impact of anthropogenic factors on water resources in the Yelek river basin | 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. - p. 80-83 | Zh.U. Bexultanova |
| Монография, учебно-методические пособия | | | |
| 1 | Селтану негіздері | Оқу кұралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 174 с. (10,75 п.л.) | Молдахметов М.М. |
| 2 | Реки мегаполиса Алматы | Монография. – Алматы: Қазақ университеті, 2021. – 310 с. | Чигринец А.Г., Дускаев К.К., Мазур Л.П., Чигринец Л.Ю., Жанабаева Ж.А., Ахметова С.Т. |
| 3 | Гидрологиядағы геоақпараттық жүйелер | Оқу кұралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – 258 с. (16,1 п.л.) |  |
| Авторские свидетельства | | | |
| 1 | Гидрологиядағы геоақпараттық жүйелер  https://newcab.kazpatent.kz/?!.iD=wilO | Авторское свидетельство.  № 36624 от 02.06.2023 |  |