

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

ФИО претендента: **Мукаев Жандос Толеубекович**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: **56037803000**

Web of Science Researcher ID: **ABE-9659-2021**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0538-2645>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), 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 (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Burn Severity and Environmental Controls of Postfire Forest Recovery in the Kostanay Region (Kazakhstan) Based on Integrated Field and Satellite Data	статья	Environments. - 2026 13(4), 229 DOI: 10.3390/environments13040229	Journal Impact Factor 2024 - 3.7 ENVIRONMENTAL SCIENCES in ESCI edition	Q2	CiteScore 2025 – 5.7 Environmental Science: General Environmental Science – 70 процентиль	Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., Akhmetova D., <u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Turluybekov K.	автор для корреспонденции

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

2	Assessment of the Dynamics and Condition of Post-Fire Forest Recovery in the Amankaragay Massif, Kostanay Region, Republic of Kazakhstan	статья	Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science. – 2025. Vol. 5 Issue 2, 713 - 733 https://doi.org/10.47352/jmans.2774-3047.276	-	-	CiteScore 2025 – 2.1. Multidisciplinary – 60 процентиль	Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., <u>Mukayev Zh.</u> , Berdenov Zh., Ulykpanova M.	соавтор
3	Assessment of fire resistance of forest-forming species in the Kostanay region (Kazakhstan)	статья	Geographia Technica. – 2025, Vol 20, Issue 1, , pp. 179-191 https://doi.org/10.30892/gtg.574spl04-1357	Journal Impact Factor 2024 – 0.8 GEOGRAPHY, PHYSICAL in ESCI edition	Q4	CiteScore 2025 – 2.1. Earth and Planetary Sciences: Earth-Surface Processes – 49 процентиль	Ozgeldinova Zh, Ulykpanova M, <u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A, Turlybekov K.	соавтор
4	Evaluation of Natural Fire Hazard Factors of the Forest Area in the Kostanay Region	статья	Polish Journal of Environmental Studies. – 2025. 34 (3), 2939 -2949 DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/188254	Journal Impact Factor 2024 – 1,3 ENVIRONMENTAL SCIENCES in SCIE edition	Q4	CiteScore 2025 – 2.9. Environmental Science: General Environmental Science – 49 процентиль	Zhanar Ozgeldinova, Meruert Ulykpanova, <u>Zhandos Mukayev,</u> Altyn Zhanguzhina, Zharas Berdenov, Karshyga Turlybekov	соавтор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

5	Impact of forest fire on the heavy metal content in the soil cover of the Amankaragay pine forest, Kostanay Region	статья	Journal of Ecological Engineering. – 2025. 26 (3), 350–364 https://doi.org/10.12911/22998993/199472	Journal Impact Factor 2024 – 1,5 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL in ESCI edition	Q4	CiteScore 2025 – 4.0. Environmental Science – 62 процентиль	Ozgeldinova Zh., <u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A., Ulykpanova M., Aidarkhanova G.	соавтор
6	Sustainable siting of wind farms in Kazakhstan: a case study of the Karaganda region	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2025. vol. 63, no. 4 spl, p.2860-2868 https://doi.org/10.30892/gtg.634spl30-1645	-	-	CiteScore 2025 – 3.5. Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) – 62 процентиль	Mussagaliyeva A., Mursal M., <u>Mukayev Zh.</u> , Zhunussova M.	соавтор
7	Spatio-temporal analysis of the soil threats in the Kostanay region, northern Kazakhstan, using remote sensing techniques	статья	Soil science annual. – 2025, 76 (3), https://doi.org/10.37501/soilsa/208822	Journal Impact Factor 2024 – 1 SOIL SCIENCE in ESCI edition	Q4	CiteScore 2025 – 2.3. and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) – 46 процентиль	Ozgeldinova Zh., <u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A., Ulykpanova M., Mukaeva L.	соавтор
8	Natural restoration of forests after a fire in the Amankaragay Forest Massif of the Kostanay Region,	статья	Journal of the Bulgarian Geographical Society. – 2025. 52, 93-114	-	-	CiteScore 2025 – 2.0. Earth and Planetary Sciences:	Zhanguzhina A., Ozgeldinova Zh., <u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Zhanuzakova P.	соавтор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

						Processes – 49 процентиль		
12	Spatial and temporal analysis of landscape dynamics in the Kostanay region under anthropogenic impacts	статья	Archives of Environmental Protection. – 2023. Vol. 49 no. 4, pp. 80–94 DOI:10.24425/aep.2023.148687	Journal Impact Factor 2024 – 1,3 ENVIRONMENTAL SCIENCES in SCIE edition	Q4	CiteScore 2023 – 2.7 Environmental Science: General Environmental Science – 46 процентиль	Ozgeldinova Zh., Mukayev Zh. , Zhanguzhina A., Bektemirova A., Ulykpanova M.	соавтор
13	Evaluation of Recreational Impact on Tourist Territories of East-Kazakhstan	статья	Polish Journal of Environmental Studies. – 2023. vol. 32(5). - p. 4753–4760 DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/168717	Journal Impact Factor 2024 – 1,3 ENVIRONMENTAL SCIENCES in SCIE edition	Q4	CiteScore 2023 – 3.1. Environmental Science: General Environmental Science – 53 процентиль	Mukayev Zh. , Ulykpanova M., Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., Sarsen A.	первый автор
14	Assessment of recreational load on forest landscapes of the Kostanay region in the republic of Kazakhstan	статья	GeoJournal of Tourism and Geosites. – 2023. - vol. 47 (2), p. 632–638. https://doi.org/10.30892/gtg.47231-1063	-	-	CiteScore 2023 – 3.9. Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) – 65 процентиль	Ozgeldinova Zh., Bektemirova A., Mukayev Zh. , Zhanguzhina A., Mussagaliyeva A.	соавтор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

15	Landscape-geochemical Differentiation of the Yertis River Basin within the East Kazakhstan	статья	Environment Asia. – 2023. 16 (1), p.28-36 DOI 10.14456/ea.2023.3	-	-	CiteScore 2023 – 1.0. Environmental Science: General Environmental Science – 22 процентиль	Ulykpanova M.M. Ozgeldinova, Zh.O. <u>Mukayev, Zh.T.</u> Zhanguzhina A.A. Assylbekov K.M.	соавтор
16	Natural and recreational potential of landscapes of the Tobol river basin within the Kostanay region	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2022. -vol. 43 (3). - p. 907-911. https://doi.org/10.30892/gtg.43309-903	-	-	CiteScore 2022 – 3.2. Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) – 55 процентиль	Ozgeldinova Zh., Bektemirova A., <u>Mukayev Zh.</u> , Tursynova T., Yerzhanova Zh.	соавтор
17	Content of copper in desert soils and plants of east kazakhstan region	статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2022. - № 2 (452). – p. 149-160. DOI:10.32014/2022.2518-170X.166	-	-	CiteScore 2022 – 1.8. Earth and Planetary Sciences: Geotechnical Engineering and Engineering Geology – 40 процентиль	<u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Ozgeldinova Zh., Kenzheshova B., Khamitova A.	первый автор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

18	Landscape and recreational potential of the mountainous territories of the Turkestan region of the republic of Kazakhstan	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2022.-vol. 41 (2). - p. 362 -367. https://doi.org/10.30892/gtg.41204-838	-	-	CiteScore 2022 – 3.2. Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) – 55 процентиль	<u>Mukayev Zh.</u> , Ozgeldinova Zh., Dasturbayev Sh., Ramazanova N., Zhanguzhina A., Bektemirova A.	первый автор
----	---	--------	--	---	---	---	--	--------------

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

Список
научных и учебно-методических трудов соискателя
Мукаева Жандоса Толеубековича
на получение ученого звания профессора по научному направлению «10400 Науки о земле и окружающей среде»,
опубликованные после получения ученого звания доцента/ассоциированного профессора

№ п/п	Наименование работы	Характер работ (печатный или на правах рукописи)	Выходные данные (издательство, журнал, название, номер, год, страницы или номер патента на изобретение)	Объем работы, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных научных журналах из баз данных Web of Science и Scopus					
1	Burn Severity and Environmental Controls of Postfire Forest Recovery in the Kostanay Region (Kazakhstan) Based on Integrated Field and Satellite Data	статья	Environments. - 2026 13(4), 229 DOI: 10.3390/environments13040229	2,1	Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., Akhmetova D., <u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Turluybekov K.
2	Assessment of the Dynamics and Condition of Post-Fire Forest Recovery in the Amankaragay Massif, Kostanay Region, Republic of Kazakhstan	статья	Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science. – 2025. Vol. 5 Issue 2, 713 -733 https://doi.org/10.47352/jmans.2774-3047.276	1,3	Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., <u>Mukayev Zh.</u> , Berdenov Zh., Ulykpanova M.

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

3	Assessment of fire resistance of forest-forming species in the Kostanay region (Kazakhstan)	статья	Geographia Technica. – 2025, Vol 20, Issue 1, , pp. 179-191 https://doi.org/10.30892/gtg.574spl04-1357	0,8	Ozgeldinova Zh, Ulykpanova M, Mukayev Zh, Zhanguzhina A, Turlybekov K.
4	Evaluation of Natural Fire Hazard Factors of the Forest Area in the Kostanay Region	статья	Polish Journal of Environmental Studies. – 2025. 34 (3), 2939 -2949 DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/188254	0,6	Zhanar Ozgeldinova, Meruert Ulykpanova, Zhandos Mukayev, Altyn Zhanguzhina, Zharas Berdenov, Karshyga Turlybekov
5	Impact of forest fire on the heavy metal content in the soil cover of the Amankaragay pine forest, Kostanay Region	статья	Journal of Ecological Engineering. – 2025. 26 (3), 350–364 https://doi.org/10.12911/22998993/199472	0,9	Ozgeldinova Zh., Mukayev Zh., Zhanguzhina A., Ulykpanova M., Aidarkhanova G.
6	Sustainable siting of wind farms in Kazakhstan: a case study of the Karaganda region	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2025. vol. 63, no. 4 spl, p.2860-2868 https://doi.org/10.30892/gtg.634spl30-1645	0,5	Mussagaliyeva A., Mursal M., Mukayev Zh., Zhunussova M.
7	Spatio-temporal analysis of the soil threats in the Kostanay region, northern Kazakhstan, using remote sensing techniques	статья	Soil science annual. – 2025, 76 (3), https://doi.org/10.37501/soilsa/208822	1	Ozgeldinova Zh., Mukayev Zh., Zhanguzhina A., Ulykpanova M., Mukaeva L.
8	Natural restoration of forests after a fire in the Amankaragay Forest Massif of the Kostanay Region, Republic of Kazakhstan	статья	Journal of the Bulgarian Geographical Society. – 2025. 52, 93-114 DOI: 10.3897/jbgs.e144897	1,3	Zhanguzhina A., Ozgeldinova Zh., Mukayev Zh., Ulykpanova M., Zhanuzakova P.

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

9	Analysis of the recreational impact on taxonomic indicators and the condition of pine stands in the state forest nature reserve "Semei ormany"	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2024. vol. 57, no. 4 spl, 2024, p. 2020-2028 https://doi.org/10.30892/gtg.574spl16-1369	0,5	<u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A., Ulykpanova M., Alagudzhaeyva M., Yeginbayeva A.
10	Assessment of recreational disturbance in the forest massifs of Kostanay region	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2024. vol. 57, no. 4spl, 2024, p.1902-1910 https://doi.org/10.30892/gtg.574spl04-1357	0,5	Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., <u>Mukayev Zh.</u> , Saginov K., Ayapbekova A.
11	Spatial distribution of potentially toxic elements in soils and water bodies of the Kostanay region in Kazakhstan	статья	Scottish Geographical Journal. – 2024. https://doi.org/10.1080/14702541.2024.2319168	0,9	Ozgeldinova Zh., <u>Mukayev Zh.</u> , Ramazanova N., Bektemirova A., Zhanguzhina A., Ulykpanova M.
12	Spatial and temporal analysis of landscape dynamics in the Kostanay region under anthropogenic impacts	статья	Archives of Environmental Protection. – 2023. Vol. 49 no. 4, pp. 80–94 DOI: 10.24425/aep.2023.148687	0,9	Ozgeldinova Zh., <u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A., Bektemirova A., Ulykpanova M.
13	Evaluation of Recreational Impact on Tourist Territories of East-Kazakhstan	статья	Polish Journal of Environmental Studies. – 2023. vol. 32(5). - p. 4753–4760 DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/168717	0,5	<u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Ozgeldinova Zh., Zhanguzhina A., Sarsen A.

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

14	Assessment of recreational load on forest landscapes of the Kostanay region in the republic of Kazakhstan	статья	GeoJournal of Tourism and Geosites. – 2023. -vol. 47 (2), p. 632-638. https://doi.org/10.30892/gtg.47231-1063	0,4	Ozgeldinova Zh., Bektemirova A., <u>Mukayev Zh.</u> , Zhanguzhina A., Mussagaliyeva A.
15	Landscape-geochemical Differentiation of the Yertis River Basin within the East Kazakhstan	статья	Environment Asia. – 2023. 16 (1), p.28-36 DOI 10.14456/ea.2023.3	0,5	Ulykpanova M.M. Ozgeldinova, Zh.O. <u>Mukayev, Zh.T.</u> Zhanguzhina A.A. Assylbekov K.M.
16	Natural and recreational potential of landscapes of the Tobol river basin within the Kostanay region	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2022. -vol. 43 (3). - p. 907-911. https://doi.org/10.30892/gtg.43309-903	0,3	Ozgeldinova Zh., Bektemirova A., <u>Mukayev Zh.</u> , Tursynova T., Yerzhanova Zh.
17	Content of copper in desert soils and plants of east kazakhstan region	статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. –2022. - № 2 (452). – p. 149-160. DOI:10.32014/2022.2518-170X.166	0,6	<u>Mukayev Zh.</u> , Ulykpanova M., Ozgeldinova Zh., Kenzheshova B., Khamitova A.
18	Landscape and recreational potential of the mountainous territories of the Turkestan region of the republic of Kazakhstan	статья	Geojournal of Tourism and Geosites. – 2022.-vol. 41 (2). - p. 362 -367. https://doi.org/10.30892/gtg.41204-838	0,3	<u>Mukayev Zh.</u> , Ozgeldinova Zh., Dasturbayev Sh., Ramazanova N., Zhanguzhina A., Bektemirova A.
Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

1	Landscape diversity of the territory of the Tobol river basin within the Kostanay region	Печатный	Хабаршы. География сериясы. 2022; №4 (67): 20 - 27. https://doi.org/10.26577/JGEM.2022.v67.i4.02	0,5	Zh. Ozgeldinova, A. Bektemirova, Zh. Mukayev N.N. Yerkanova, Zh. Berdenov, Q. Assylbekov, G.T. Ospan
2	Determining the species composition of forest vegetation in the Kostanay region using remote sensing data	Печатный	Гидрометеорология и экология. 2024; №1: 133 – 143 DOI: 10.54668/2789-6323-2024-112-1-133-143	0,6	Zh.O. Ozgeldinova, A.A. Zhanguzhina, Zh.T. Mukayev, M.M. Ulykpanova, Berdenov Zh.G.
3	Геоэкологическая оценка качества поверхностных вод рекреационной зоне озера Алаколь	Печатный	Гидрометеорология и экология. 2024; №1: 110 – 120 DOI: 10.54668/2789-6323-2024-112-1-110-120	0,6	Ж.Т.Мукаев, Ж.О. Озгелдинова, М.М. Улыкпанова, А.А.Жангужина
4	The spatial structure of nature use conflicts in the Kostanay region	Печатный	Хабаршы. География сериясы. 2024; №1 (72): 131 – 141 https://doi.org/10.26577/JGEM.2024.v72.i1.010	0,6	Zh.O. Ozgeldinova, A.A. Zhanguzhina, Zh.T. Mukayev, A.A. Bektemirova, L.M. Korytny, G.T. Ospan
5	Post-fire condition and restoration of forests on the territory of Kostanay region	Печатный	Хабаршы. Экология сериясы. 2024; №2 (79): 52-68 https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v79.i2-05	1,0	Zh.O. Ozgeldinova, Zh.T. Mukayev, K.M. Turlybekov, A.A. Zhanguzhina, N.E. Ramazanova, M.M. Ulykpanova
Монографии					

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

1	Динамика ландшафтов Костанайской области в условиях антропогенного воздействия	Печатный	Астана: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, 2024. – 322 с. ISBN 978-601-7697-17-4	20,1	Озгелдинова Ж.О., <u>Мукаев Ж.Т.</u> Жангужина А.А.
2	Оценка рекреационных нагрузок на туристские и особо охраняемые природные территории Восточного Казахстана	Печатный	Семей «Интеллект». – 2024. – 129 с. ISBN 978-601-81134-8-2	8,0	<u>Мукаев Ж.Т.</u> Озгелдинова Ж.О., Жангужина А.А., Улыкпанова М.М.
3	Естественное восстановление лесов после пожаров в Костанайской области	Печатный	Астана: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, 2025. – 236 с. ISBN 978-601-385-081-8	14,75	Озгелдинова Ж.О., <u>Мукаев Ж.Т.</u> , Жангужина А.А., Улыкпанова М.М., Турлыбеков Қ.М.
Статьи в отечественных и зарубежных научных и научно-методических журналах					
1	Мектеп оқушыларында функционалдық сауаттылықты қалыптастыруда табиғат құбылыстарын білудің маңызы	печатный	"Alikhan Bokeikhan University" хабаршысы. – 2023. – № 3 (58). – С. 53-57 DOI 10.48501/9978.2023.97.76.007	0,3	Алдунгарова Ж.С., <u>Мукаев Ж.Т.</u> , Шангирбаев Е.Е.
2	Семей қаласының қарағайлы орманына антропогендік фактордың әсерін бағалау	печатный	"Alikhan Bokeikhan University" хабаршысы. – 2023. – № 4 (59). – С. 153 -158 DOI 10.48501/5270.2023.17.13.002	0,3	<u>Мукаев Ж.Т.</u> Уәшова М.У., Берікбаева А.Е., Шангирбаев Е.Е.
3	Жаратылыстану бағытындағы функционалдық сауаттылықты арттырудағы география пәнінің рөлі	печатный	Тағылым Республиканский научно-методический журнал. – 2022. – №12 (107). – С. 40-44	0,2	Ораз А. <u>Мукаев Ж.Т.</u>
4	Оқушылардың география сабағында статистикалық көрсеткіштерді пайдалануының білім сапасына әсерін зерттеу	печатный	Тағылым Республиканский научно-методический журнал. – 2023. – №01 (108) – С. 25-27	0,1	Қайырбекқызы Т. <u>Мукаев Ж.Т.</u>

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
Ж.Т. Мукаев

5	Мектеп оқушыларына ауа-райы құбылыстарын оқыту әдіс-тәсілдері.	печатный	География және табиғат Республикaнский научно-методический журнал. – 2024. – 2. – С. 3 – 6	0,1	Алдунгарова Ж.С., <u>Мукаев Ж.Т.</u> Нурпейсова А.М.
6	Семей қарағайлы орманының флорасы мен фаунасы	печатный	География және табиғат Республикaнский научно-методический журнал. – 2024. – 2. – С. 16 – 18	0,1	<u>Мукаев Ж.Т.</u> Уәшова М.У., Берікбаева А.Е.
Статьи в сборниках научных конференций					
1	География сабақтарында картографиялық сервистер және цифрлық қосымшаларды пайдалану ерекшеліктері	печатный	Приоритетные ценности Нового Казахстана: от новаторских идей педагогов XX столетия к современным инновациям в образовании»: Материалы международной научно-практической конференции– Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ, 2025. – С. 547-554	0,5	Молдашев Б.Б. <u>Мукаев Ж.Т.</u> Балтабаева А.Д.
2	География сабақтарында оқушылардың оқу жетістіктері контекстінде критериалды бағалау әдістемесін дайындау	печатный	Сборник научных статей II Международного педагогического форума «Стратегии образования: подготовка кадров будущего», посвященного памяти общественного деятеля, академика С.Ж. Пралиева. – Алматы: Казахский национальный педагогический университет имени Абая: Издательство «Ұлагат», 2025. – г. С. 270 - 275	0,3	Құлұбаева Г.А. <u>Мукаев Ж.Т.</u>

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев

3	География пәнін оқытуда жасанды интеллект мүмкіндіктерін қолдану	печатный	«Әлемдік ақпараттық білім беру кеңістігі бәсекеге қабілетті ұстаз қолында» атты Республикалық ғылыми-практикалық конференциясы – Алматы: Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті, 2025. – С. 283 – 287.		<u>Мукаев Ж.Т.</u> Касаинова Д.Б.
4	«Семей орманы» табиғи резерваты мысалында география пәнінен сыныптан тыс сабақты ұйымдастыру	печатный	«Жоғары білім беруді интернационалдандыру: тәжірибе, проблемалар және даму перспективалары» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. Қызылорда, 17 мамыр 2023. – С. 541-545	0,3	<u>Ж.Т. Мукаев</u> Г.Б. Касенова
5	Оценка современного состояния экологической тропы «Святой ключ» в государственном лесном природном резервате «Семей орманы»	печатный	Международная научно-практическая конференция «Географические основы устойчивого развития», Алматы: Қазақ университеті, 2023. – С. 366-370	0,2	<u>Мукаев Ж.Т.</u> Бергенева Г.Б., Озгелдинова Ж.О., Улыкпанова М.М., Нурпейсова А.М.
Авторские свидетельства					
1	Методика полевых физико-географических исследований	печатный	Авторское свидетельство №29509. – Оpub. 18.10.2022 г.	-	<u>Мукаев Ж.Т.</u> Сембаев Т.М. Озгелдинова Ж.О.
Патенты на полезные модели					
1	Способ определения степени деградации почвенно-растительного покрова	печатный	Патент на полезную модель РК № 9282 от 20.03.2025	-	Озгелдинова Ж.О. <u>Мукаев Ж.Т.</u> Улыкпанова М. М. Жангужина А. А.

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургазезова

Ж.Т. Мукаев

2	Способ обнаружения природной пожарной опасности лесов	печатный	Патент на полезную модель РК № 9809 от 03.10.2025	-	Озгелдинова Ж.О. Улыкпанова М. М. <u>Мукаев Ж.Т.</u> Жангужина А. А.
---	---	----------	---	---	--

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

Ж.Т. Мукаев