

Реестр по учету публикаций профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников ЗКУ им. М. Утемисова в научных журналах с импакт-фактором за 2023 года
Материалы статей и пристатейной литературы в журналах

1.	Страна издания журнала	Турция
2.	ISSN	2147-611X (Online)
3.	Полное наименование журнала	International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology
4.	Периодичность выхода журнала	6 раз в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.11. – Вып. 2. – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	International Society for Technology, Education, and Science Ismail Sahin
7.	Автор(ы) публикации	Seitenova, Salima; Khassanova, Inkar; Khabiyeva, Dina; Kazetova, Aliya; Madenova, Lazzat; Yerbolat, Balmira
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	811.111
10.	Название статьи (на языке публикации)	The Effect of STEM Practices on Teaching Speaking Skills in Language Lessons
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	In language teaching, speaking is one of the complex skills that need to be developed specifically. However, how to teach speaking skills is an ongoing debate. The aim of this study is to examine the effect of STEM-based activities on the development of speaking skills of students in secondary schools. The study was conducted in a secondary school in Uralsk, Kazakhstan in 2022. In the study designed according to the control group pretest-posttest design, STEM activities in the experimental group and traditional teaching practices in the control group were carried out. The pretest-posttest and experimental application of the study was carried out with 60 students, 30 experimental and 30 control groups. As a result of the 6-week experimental applications, it was found that STEM-based activities in the experimental group increased students' speaking skills compared to traditional teaching. In addition, as a result of the experimental applications, it was observed that STEM-based activities increased students' attitudes towards language lessons and speaking skills at a positive and high level.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В преподавании иностранных языков разговорная речь является одним из сложных навыков, которые необходимо специально развивать. Однако вопрос о том, как обучать разговорным навыкам, является предметом постоянных дебатов. Целью данного исследования является изучение влияния мероприятий, основанных на STEM, на развитие разговорных навыков учащихся средних школ. Исследование проводилось в средней школе в Уральске, Казахстан, в 2022 году. В исследовании, разработанном в соответствии с планом предварительного тестирования контрольной группы и посттестирования, были

		<p>проведены STEM-мероприятия в экспериментальной группе и традиционные методы обучения в контрольной группе. Предварительное тестирование, посттестирование и экспериментальное применение исследования было проведено с участием 60 студентов, 30 экспериментальных и 30 контрольных групп. В результате 6-недельного экспериментального применения было обнаружено, что занятия на основе STEM в экспериментальной группе повысили разговорные навыки учащихся по сравнению с традиционным обучением. Кроме того, в результате экспериментального применения было замечено, что занятия, основанные на STEM, улучшили отношение учащихся к урокам языка и разговорным навыкам на позитивном и высоком уровне.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Language education, STEM, Speaking, Discourse, Primary school Языковое образование, STEM, разговорная речь, дискурс, начальная школа
14.	Объем статьи (страницы)	P. 388 – 406
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	5
17.	Количество библиографических ссылок	80
18.	из них: на казахстанских авторов	-
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	-

1.	Страна издания журнала	Турция
2.	ISSN	2147-611X (Online)
3.	Полное наименование журнала	International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology
4.	Периодичность выхода журнала	6 раз в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.11. – Вып. 4. – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	International Society for Technology, Education, and Science Ismail Sahin
7.	Автор(ы) публикации	Seitenova, Salima; Khassanova, Inkar; Kazetova, Aliya; Bayukanskaya, Svetlana
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	373.3:004
10.	Название статьи (на языке публикации)	Competence of Primary School Teachers in the Use of Internet Resources
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The aim of the study is to examine the relationships between primary school teachers' competencies and their use of internet resources. In this context, primary school teachers' purposes of using internet resources, the internet resources and platforms they use, participants' teaching efficacy and educational internet use self-efficacy were examined with a relational approach. In the study, 218 primary school teachers working in Almaty province were included in the study by disproportionate cluster sampling method. Internet use questionnaire, teacher efficacy scale and educational internet use self-efficacy scales were used to collect the data. According to the findings of the study, it was seen that a large proportion of primary school teachers use the Internet for 'accessing information, sharing academic information (homework, projects, etc.) and contributing to their personal and professional development. Kazakh teachers used resources such as "academic, research and educational sites", "web browsers (Google, Yandex, etc.)", "dictionary sites", "social networking sites (Facebook, MySpace, Friendfeed, Google plus, etc.)", "wikis" and "video and photo sharing sites" at high rates. In another finding of the study, it was found that primary school teachers' perceptions of teaching efficacy were at a high level, whereas their perceptions of Internet use self-efficacy were at a medium level. Participants' internet use self-efficacy perceptions show significant differences according to gender and age variables. Finally, significant relationships were found between teacher efficacy and internet use self-efficacy.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Целью исследования является изучение взаимосвязи между компетенциями учителей начальных классов и использованием ими интернет-ресурсов. В этом контексте цели использования интернет-ресурсов учителями начальных классов, используемые ими интернет-ресурсы и платформы, эффективность преподавания участников и самоэффективность использования образовательного Интернета были изучены с использованием реляционного подхода. В ходе исследования методом непропорциональной кластерной выборки в исследование были

		<p>включены 218 учителей начальных классов, работающих в Алматинской области. Для сбора данных были использованы анкета по использованию Интернета, шкала эффективности учителей и шкалы самооэффективности при использовании Интернета в образовательных целях. Согласно результатам исследования, было замечено, что значительная часть учителей начальных классов используют Интернет для "доступа к информации, обмена академической информацией (домашние задания, проекты и т.д.) и содействия их личному и профессиональному развитию". Казахские учителя использовали такие ресурсы, как "академические, исследовательские и образовательные сайты", "веб-браузеры (Google, Yandex и т.д.)", "сайты-словари", "сайты социальных сетей (Facebook, MySpace, Friendfeed, Google Plus и т.д.)", "вики" и "видео и фото сайты общего доступа" по высоким ставкам. В другом выводе исследования было обнаружено, что восприятие учителями начальной школы эффективности преподавания было на высоком уровне, в то время как их восприятие самооэффективности использования Интернета было на среднем уровне. Представления участников о самооэффективности использования Интернета демонстрируют значительные различия в зависимости от пола и возраста. Наконец, были обнаружены значимые взаимосвязи между эффективностью преподавателя и самооэффективностью использования Интернета.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Competence; Internet; Primary school; Teachers Компетентность; Интернет; Начальная школа; Учителя
14.	Объем статьи (страницы)	P. 964 - 980
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	8
17.	Количество библиографических ссылок	71
18.	из них: на казахстанских авторов	4
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Absatova, M., Ussenova, A., Seitenova, S., Nurpeissov, T. Methodical development of a system of social success of the future teacher (2016) International Journal of Environmental and Science Education, 11 (7), art. no. ijese.2016.091, pp. 1443-1449.</p> <p>2. Aslan, Y. The attitudes of the students in soft towards CALL (2011) Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, 12 (2), pp. 255-269.</p> <p>3. Knissarina, M.M., Valikhanov, S.A., Medeubayeva, K.T., Zhazykova, M.K., Rakhmetova, B.A., Seytenova, S.S., Abil, A.S., (...), Mukhangaliyeva, S.A. A structural and functional model for forming management skills in junior schoolchildren (2016) International Journal of Environmental and Science Education, 11 (18), art. no. ijese.2016.871, pp. 11943-11955.</p> <p>4. Turebayeva, K., Seitenova, S., Yessengulova, M., Togaibayeva, A.,</p>

		Turebayeva, S. Nurture of Multiculturalism of Future Teachers in The Process of Foreign Language Teaching (2020) Journal of Research in Applied Linguistics, 11 (SpecialIssue), pp. 39-48.
--	--	--

1.	Страна издания журнала	Турция
2.	ISSN	2147-611X (Online)
3.	Полное наименование журнала	International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology
4.	Периодичность выхода журнала	6 раз в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.11. – Вып. 5. – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	International Society for Technology, Education, and Science Ismail Sahin
7.	Автор(ы) публикации	Kazetova, Aliya
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	37.018
10.	Название статьи (на языке публикации)	Formation of the Academic Performance and Cultural Values of Primary School Pupils Based on Online Supported Educational Games
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	In this study, current issues related to Kazakh children's games were examined and the importance of games on Kazakhstan's culture was discussed. While determining the experimental and control groups in the study, 105 pupils from the 4th grade of two primary schools in Kazakhstan, who were determined by unbiased assignment, were assigned to 2 experimental and a control groups consisting of 35 pupils. In the study, online-based educational games in Experiment A group, online-based and face-to-face game activities in Experiment B group, and traditional teaching practice in control group were carried out. At the beginning of the study, "Traditional Kazakh Games Achievement Test", "Attitude Towards Traditional Games Scale" and "Cultural Value Perception Scale" were applied to all three groups for pre-test purposes. The data collected in line with the purpose of the study were analyzed using statistical analysis techniques appropriate to the characteristics of the data and a quantitative statistical program was used in a computer environment. The findings obtained were presented in tables. For this purpose, one-way analysis of variance (ANOVA) and Sheffe test were used. As a result of the research, pupils in experimental group A, in which online-supported educational games were applied, and in experimental group B, in which online and face-to-face educational games were applied together, achieved higher achievement levels and positive attitudes compared to the control group, which was applied traditional education.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В этом исследовании были рассмотрены актуальные вопросы, связанные с казахскими детскими играми, и обсуждалась важность игр для культуры Казахстана. При определении экспериментальной и контрольной групп в ходе исследования 105 учеников из 4-го класса двух начальных школ Казахстана, которые были определены путем объективного распределения, были распределены в 2 экспериментальные и контрольную группы, состоящие из 35 учеников. В ходе исследования были проведены обучающие онлайн-игры в группе эксперимента А, игровые мероприятия онлайн и лицом к лицу в группе эксперимента В и традиционная практика преподавания в

		<p>контрольной группе. В начале исследования для целей предварительного тестирования ко всем трем группам были применены "Тест достижений в традиционных казахских играх", "Шкала отношения к традиционным играм" и "Шкала восприятия культурных ценностей". Данные, собранные в соответствии с целью исследования, были проанализированы с использованием методов статистического анализа, соответствующих характеристикам данных, и была использована программа количественной статистики в компьютерной среде. Полученные результаты были представлены в таблицах. Для этой цели были использованы односторонний дисперсионный анализ (ANOVA) и критерий Шеффе. В результате исследования учащиеся экспериментальной группы А, в которой применялись обучающие игры с поддержкой онлайн, и экспериментальной группы В, в которой совместно применялись онлайн и очные обучающие игры, достигли более высоких уровней успеваемости и позитивного отношения по сравнению с контрольной группой, в которой применялись обучающие игры с поддержкой онлайн. традиционное образование.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	<p>Educational games; Experimental research; Kazakhstan; Online games; Primary school pupils Развивающие игры; экспериментальное исследование; Казахстан; онлайн-игры; учащиеся начальной школы</p>
14.	Объем статьи (страницы)	Р. 1293 – 1312
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	7
17.	Количество библиографических ссылок	70
18.	из них: на казахстанских авторов	13
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Akanov, A. A. The Formation of healthy life-style in the Republic of Kazakhstan (2004) Valeology. Physical education. Sport, 1, pp. 8-16. 2. Asemkulov, T. Ancient strategic game "Turtikem" and a house of forty rooms (2013) the book. The eternal sky of the Kazakhs, pp. 683-691. Almaty: SaGa 3. Imanbetov, A. N., Kuleimenov, A. Zh., Muskunov, K. S., Salikov, Zh. K. The role of the national sport games in patriotic education of the youth (2010) Vestnik of Karaganda State University. Pedagogy Series, 2 (58), pp. 130-136. 4. Isabayeva, A.S. Educational possibilities of lullabies games and lullabies songs in A.A (2008) Divaev's works/Materials of the VII International Scientific Conference "Science and Education", Belovo-2008, pp. 310-314. 5. Knissarina, M.M., Valikhanov, S.A., Medeubayeva, K.T., Zhazykova, M.K., Rakhmetova, B.A., Seytenova, S.S., Abil, A.S., (...), Mukhangaliyeva, S.A. A structural and functional model for forming management skills in junior schoolchildren (2016) International Journal of Environmental and Science Education, 11 (18), art. no.</p>

- ijese.2016.871, pp. 11943-11955.
6. Kunanbayuli, A. (2020) Abay Şığarmalarinin Tolik Jiynağı, II. Tom.Almati: Yazuvşı
 7. Mankeeva, Z. A. (2008) Cognitive bases of ethno cultural names in the Kazakh language. Almaty: Silk Road
 8. Matijanov, K. (2008) Ruwhaniy Uwiz: Qazaq balalar folklori Almati: Ana Tili
 9. Seitenova, S.S. Mode of study of the kazakh language in view of psychological factors (2014) Life Science Journal, 11 (SPEC. ISSUE 6), art. no. 38, pp. 201-205.
 10. Sultanova, M.E., Shaigozova, Z.N. Orteke: ot mifa k obryadu i igre. Vestnik Kyrgyzskogo Gosudarstvennogo universiteta imeni I.Arabayeva, Specialnyi vipusk. - Bishkek. - S. 414 - 419. [Sultanova M.E., Shaigozova Z.N. Orteke: from myth to ritual and game (2014) Bulletin of the Arabayev Kyrgyz State University, Special issue. Bishkek, 414 419
 11. Turebayeva, K., Seitenova, S., Yessengulova, M., Togaibayeva, A., Turebayeva, S. Nurture of Multiculturalism of Future Teachers in The Process of Foreign Language Teaching (2020) Journal of Research in Applied Linguistics, 11 (SpecialIssue), pp. 39-48.
 12. Uali, N. (2007) Theoretical foundations of the Kazakh speech culture. Thesis of PhD in Philology Almaty
 13. Yelemanova, S.A. (2012) Naslediye turkskoi kulturi, p. 408. Almaty: Kantana-press, 408 s. [Yelemanova S.A. Heritage of Turkic culture, Almaty: Kantana-press, 2012. s]

1.	Страна издания журнала	New Zealand
2.	ISSN	1362-1971
3.	Полное наименование журнала	Systematic and Applied Acarology
4.	Периодичность выхода журнала	3 раза в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T. 28. – Вып.1. – 19 January 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Systematic and Applied Acarology Society. 231 Morrin Road, St Johns, Auckland
7.	Автор(ы) публикации	Kozhagaliyeva, Rima
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	591.3(574)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Morphological ontogeny of <i>Pilogalumna kazakhstanica</i> sp. nov. (Acari, Oribatida, Galumnidae) from Kazakhstan
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The morphological ontogeny of <i>Pilogalumna kazakhstanica</i> sp. nov. from Kazakhstan is described and illustrated. The adult stage of this species is most similar to <i>P. ornatula</i> Grandjean, 1956, but differs from it mainly by slightly smaller body size and by having two postanal porose areas, whereas <i>P. ornatula</i> has usually a single porose area. In <i>P. kazakhstanica</i> the prodorsal porose area Ad and all notogastral porose areas are framed by dark brown integument, whereas in <i>P. ornatula</i> framed is usually porose area A1. The larva of <i>P. kazakhstanica</i> has 12 pairs of gastronotal setae, most are short and smooth, except for medium-sized and barbed c2, c3, h1 and h2, and minute, smooth h3, the nymphs have 15 pairs, most are short and smooth, except for medium-sized and barbed c2 and c3. In the juvenile instars the gastronotal shield is poorly developed, bearing setae of d-, l-series and h1 in the larva, and setae of d-, l-, h-series and p1 in the nymphs. In all juveniles, a humeral organ is present, and setae of c-, ad-series and p2 and p3 are with microsclerites.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Описан и проиллюстрирован морфологический онтогенез <i>Pilogalumna kazakhstanica</i> sp. nov. из Казахстана. Взрослая стадия этого вида наиболее похожа на <i>P. ornatula</i> Grandjean, 1956, но отличается от нее главным образом несколько меньшим размером тела и наличием двух постанальных пористых участков, тогда как у <i>P. ornatula</i> обычно один пористый участок. У <i>P. kazakhstanica</i> продорзальная пористая область Ad и все нотогастральные пористые области обрамлены темно-коричневым покровом, тогда как у <i>P. ornatula</i> обрамлением обычно является пористая область A1. Личинка <i>P. kazakhstanica</i> 12 пар gastronotalных щетинок, большинство из них короткие и гладкие, за исключением средних и колючих c2, c3, h1 и h2 и мелких, гладких h3, у нимф 15 пар, большинство из них короткие и гладкие, за исключением средних и колючих c2 и c3. У молодых особей gastronotalный щиток развит слабо, у личинок он содержит щетинки d-, l-серий и h1, а у нимф - щетинки d-, l-, h-серий и p1. У всех молодых особей присутствует плечевой орган, а щетинки серий c, ad и p2 и p3 покрыты микросклеритами.

13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	juveniles; leg setation; microsclerites; oribatid mites; stage structure молодь; формирование ножек; микросклериты; орибатидные клещи; стадийная структура
14.	Объем статьи (страницы)	P. 105 – 122
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	
17.	Количество библиографических ссылок	23
18.	из них: на казахстанских авторов	-
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	-

1.	Страна издания журнала	Switzerland
2.	ISSN	2079-7737
3.	Полное наименование журнала	Biology
4.	Периодичность выхода журнала	Ежемесячно
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.12. – Вып.1. - Номер статьи 53. - JAN 2023
6.	Издательство, место издания журнала	MDPI St. Alban-Anlage 66 CH-4052 Basel
7.	Автор(ы) публикации	Sarsenova, Assemgul; Darbayeva, Talshen
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	582.284
10.	Название статьи (на языке публикации)	Purification and Properties of Polyphenol Oxidase of Dried <i>Volvariella bombycina</i>
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Polyphenol oxidase (PPO) was purified and characterized from a dried wild edible and medicinal mushroom (<i>V. bombycina</i>). Using Sepharose 4B-L-tyrosine-p-aminobenzoic acid affinity chromatography, PPO was purified from the dried <i>V. bombycina</i> . The purification was completed with a 33.85-fold purification. On sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE), the purified enzyme migrated as a single band. The molecular weight of the purified enzyme was estimated by SDS-PAGE to be about 25 kDa. Catechol, 4-methyl catechol, and pyrogallol were used as substrates to determine the enzyme activity and its kinetic parameters (K_m and V_{max}). At the optimum pH and temperature, dried <i>V. bombycina</i> PPO's K_m and V_{max} values for catechol, 4-methyl catechol, and pyrogallol were found to be 1.67 mM–833.33 U/mL, 3.17 mM–158.73 U/mL, and 2.67 mM–3333.33 U/mL, respectively. Also investigated were the effects of pH and temperature on the enzymatic properties of PPO in dried <i>V. bombycina</i> . The optimum pH and temperature values for dried <i>V. bombycina</i> PPO obtained by using catechol, 4-methyl catechol, and pyrogallol as substrates were 6.5, 15 °C; 9.0, 20 °C; and 8.0, 15°C, respectively. This is the first study on the purification and characterization of PPO from dried <i>V. bombycina</i> .
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Полифенолоксидаза (ППО) была очищена и охарактеризована из высушенного дикого съедобного и лекарственного гриба (<i>V. Bombycina</i>). С помощью аффинной хроматографии на сефарозе 4В-L-тирозин - п -аминобензойной кислоте ППО очищали от высушенного <i>V. бомбыцина</i> . Очистка завершилась с 33,85-кратной очисткой. При электрофорезе в полиакриламидном геле с додецилсульфатом натрия (SDS-PAGE) очищенный фермент мигрировал в виде одной полосы. Молекулярная масса очищенного фермента, по оценкам с помощью SDS-PAGE, составляет около 25 кДа. В качестве субстратов для определения активности фермента и его кинетических параметров (K_m и V_{max}) использовали катехол, 4-метилкатехин и пирогаллол. При оптимальном pH и температуре высушен <i>V</i> . Значения K_m и V_{max} <i>Bombycina</i> ППО для катехола, 4-метилкатехина и пирогаллола

		составили 1,67–833,33 ед/мл, 3,17–158,73 ед/мл и 2,67–3333,33 ед/мл соответственно. Также исследовали влияние рН и температуры на ферментативные свойства РРО в высушенном <i>V. бомбыцина</i> . Оптимальные значения рН и температуры для высушенного <i>V. Bombycina</i> РРО, полученная с использованием в качестве субстратов катехина, 4-метилкатехина и пирогаллола, составляла 6,5, 15 °С; 9,0, 20 °С; и 8,0, 15°С соответственно. Это первое исследование по очистке и характеристике ППО из высушенного <i>V. бомбыцина</i> .
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	affinity chromatography; characterization; polyphenol oxidase; purification; <i>Volvariella bombycina</i> аффинная хроматография; характеристика; полифенолоксидаза; очистка; <i>Вольвариелла бомбыцина</i>
14.	Объем статьи (страницы)	-
15.	Количество иллюстраций	3
16.	Количество таблиц	3
17.	Количество библиографических ссылок	58
18.	из них: на казахстанских авторов	-
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	-

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	1992-1098
3.	Полное наименование журнала	South Of Russia-Ecology Development
4.	Периодичность выхода журнала	4 выпуска в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - Т.18. – Вып.1.
6.	Издательство, место издания журнала	Kamerton г. Махачкала, ул. Дахадаева, 21.
7.	Автор(ы) публикации	Akhmedenov K.; Chibilev, Alexander A
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	502.1:597.423 (282.247.42)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Modern ecological problems of restoration and conservation of the sturgeon population in the Ural River basin [Современные экологические проблемы восстановления и сохранения популяции осетровых рыб в бассейне реки Урал]
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Aim. The aim of this study was to conduct an analysis of long-term changes in the number of sturgeon populations and its relationship with the fishing regime and the current state of the Ural River basin, as well as develop measures for the conservation and restoration of their resources. Discussion. Six sturgeon species inhabit the waters of the Ural River basin: <i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758; <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt & Ratzeburg, 1833; <i>Acipenser persicus</i> Borodin, 1897; <i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771; <i>Acipenser nudiventris</i> Lovetsky, 1828 and <i>Acipenser ruthenus</i> , 1758. The degradation of the geosystems of the Ural River basin and the Caspian Sea due to changes in the hydrological regime, increased exploitation of oil and gas fields, as well as poaching has led to a decrease in the number of sturgeons. Moreover, the areas used for the development of petroleum hydrocarbons and the development of related infrastructure coincide with the main areas for feeding and migration of sturgeon and other commercial fish species. The Ural River is the only one in Europe with unregulated lower and middle reaches, thanks to which, until the 90s of the last century, favourable conditions were maintained for the natural reproduction of sturgeon and other fish species. In world practice, the development of commercial sturgeon breeding and reproduction of livestock in regional natural reservoirs provide a promising direction for the preservation of the unique sturgeon gene pool. At the same time, the principal role in the formation of the number and species composition of sturgeons, is given to natural reproduction. In the Ural River Basin, there are opportunities to restore the sturgeon population through a combination of natural reproduction and artificial farming. Conclusions. Despite a slight increase in the occurrence of sturgeons in recent decades, the state of their populations requires special conservation measures. It is necessary to develop joint measures for the protection and reproduction of fish stocks at the interstate level.
12.	Резюме на двух других	Цель. Провести анализ многолетнего изменения численности

	языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	популяций осетровых рыб и ее связи с режимом промысла и современным состоянием бассейна реки Урал, а также разработать мероприятия по сохранению и восстановления их ресурсов. Обсуждение. В водоемах бассейна реки Урал обитают шесть видов осетровых: <i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758; <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt & Ratzeburg, 1833; <i>Acipenser persicus</i> Borodin, 1897; <i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771; <i>Acipenser nudiiventris</i> Lovetsky, 1828; <i>Acipenser ruthenus</i> , 1758. Нарастающая деградация геосистем бассейна реки Урал и Каспийского моря из-за изменений гидрологического режима, увеличения эксплуатации нефтегазовых месторождений, а также браконьерства привела к снижению численности осетровых рыб. При этом районы разработки нефтяных углеводородов и развития сопутствующей инфраструктуры совпадают с основными районами нагула и миграции осетровых и других промысловых рыб. Река Урал – единственная в Европе с незарегулированными нижним и средним течениями, благодаря этому до 90-х годов прошлого столетия сохранялись благоприятные условия для естественного воспроизводства осетровых и других видов рыб. В мировой практике развитие товарного осетроводства и воспроизводства поголовья в естественных водоемах региона является перспективным направлением, позволяющим сохранить уникальный генофонд осетровых. При этом в формировании численности и видового состава осетровых основная роль отводится естественному воспроизводству. В бассейне реки Урал имеются возможности восстановления популяции осетровых в сочетании естественного воспроизводства и искусственного выращивания в заводских условиях. Выводы. Несмотря на некоторое увеличение в последние десятилетия встречаемости осетровых рыб состояние их популяций требует особых мер охраны. Необходимо разработать совместные меры по охране и воспроизводству рыбных запасов межгосударственном уровне.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	fishing system; hydrological regime; population conservation; reproduction; River basin; sturgeon breeding; sturgeons; Ural River Речной бассейн, река Урал, гидрологический режим, осетровые, система рыболовства, осетроводство, воспроизводство, сохранение популяции
14.	Объем статьи (страницы)	Р. 6-16
15.	Количество иллюстраций	1
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	47
18.	из них: на казахстанских авторов	14
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	1. Sergaliev, N.Kh., Bekturganov, N.S., Zeinullin, A.A., Idrisov, D.A., Kim, A.V. Prospects for the conservation and development of sturgeon aquaculture in Kazakhstan: Yertis-Zhaisan basin (2014) Vestnik Kazakhstanskoi natsional'noi akademii estestvennykh nauk [Bulletin

- of the Kazakhstan National Academy of Natural Sciences], 4, pp. 128-130.
2. Davletgaliev, S.K. Surface water resources of the rivers of the Zhaiyk-Caspian basin within the boundaries of the Republic of Kazakhstan (2011) *Gidrometeorologiya i ekologiya* [Hydrometeorology and ecology], (1), pp. 56-66.
 3. Kenzhegaliev, A., Kulbatyrov, D.K. The state of pollution of the Ural River in the lower reaches (2018) *Vestnik ZKGU* [Bulletin of the West Kazakhstan State University], 3 (71), pp. 341-347.
 4. Kirillov, V.Yu., Aleka, V.P., Ivashchenko, A.A., Rakhimzhanov, A.N., Kelgenbayev, N.S., Auezov, D.U., Aitekov, G.S., (...), Stikhareva, T.N. Current state and future development potential of the oak forests in the floodplain of the Ural River (West Kazakhstan) *Vestnik Karagandinskogo universiteta. Seriya «Biologiya. Meditsina. Geografiya»* [Bulletin of Karaganda University. Series "Biology. The medicine. Geography"], 4 (104), pp. 31-45.
 5. Tulemisova, G., Abdinov, R., Kabdrakhimova, G., Janetov, T. Ecological state of the river Ural *Chemical Bulletin of Kazakh National University*, 85 (2), pp. 18-24.
 6. Borodin, N.A. (1891) *Statisticheskoe opisanie Ural'skogo kazach'ego voiska* [Statistical description of the Ural Cossack army], p.
 7. Moskalev, G.E. Rol' reki Ural v produktivnosti Severnogo Prikaspiya [The role of the Ural River in the productivity of the Northern Caspian (1970) *Materialy 34-i nauch. konf. Ural'skogo ped. in-ta im. A.S. Pushkina, posvyashch. 100-letiyu so dnya rozhdeniya V. I. Lenina. Ural'sk, 1970* [Materials of the 34th scientific. conf. Ural ped. in-t named after A.S. Pushkin, dedicated 100th anniversary of the birth of V. I. Lenin. Uralsk, 1970], pp. 76-82.
 8. Bokova, E.B. Vliyanie gidrologicheskogo rezhima reki Ural na zapasy osetrovyykh ryb [Influence of the hydrological regime of the Ural River on sturgeon stocks Ecology and hydrofauna of reservoirs of transboundary basins of Kazakhstan], pp. 35-45.
 9. Kurmanov, B.A., Kim, A.I., Karpiy, A.S. *Reka Ural: gidrograficheskaya kharakteristika, ikhtiofauna, problemnye voprosy rybokhozyaistvennogo osvoeniya* [Ural River: hydrographic characteristics, ichthyofauna, problematic issues of fishery development (2008) Ecology and hydrofauna of reservoirs of transboundary basins of Kazakhstan], pp. 74-81.
 10. Tumenov, A.N., Sergaliev, N.Kh., Andronov, E.E., Kakishev, M.G. Genetic assessment of the population of sturgeon species of fish grown in conditions of recirculating water supply (RAS) (2015) *Vestnik gosudarstvennogo universiteta imeni Shakarima goroda Semei* [Bulletin of the Shakarim State University of Semey], 4 (72), pp. 290-294.
 11. Timirkhanov, S.R., Sergaliev, N.Kh., Bekburanov, A.A., Zeinullin, A.A., Idrisov, D.A., Kim, A.V. (2014) *Osetrovye Kazakhstana: sovremennoe sostoyanie i perspektivy sokhraneniya*. [Sturgeons of Kazakhstan: current state and conservation prospects], p. 123.
 12. Doukakis, P., Babcock, E.A., Pikitch, E.K., Sharov, A.R., Baimukhanov, M., Erbulekov, S., Bokova, Y., (...), Nimatov, A. Management and recovery options for Ural River beluga sturgeon

	<p>(2010) Conservation Biology, 24 (3), pp. 769-777.</p> <p>13. Sergaliev, N., Tumenov, A., Sariev, B., Kakishev, M., Bakiyev, S. Morphological and biological features of ship sturgeon replacement and breeding stock of ural-caspian population, grown under conditions of controlled systems (2016) Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (6), pp. 2990-2998.</p> <p>14. Bekbergenova, V. Analysis of data on the biology and reproduction of the thorn (<i>Acipenser nudiventris</i>) (2020) Vestnik Astrakhanskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Seriya: rybnoe khozyaistvo [Bulletin of the Astrakhan State Technical University. Series: fisheries], (3), pp. 50-60.</p>
--	--

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	1995-0829
3.	Полное наименование журнала	Inland Water Biology
4.	Периодичность выхода журнала	4 выпусков в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - Т.16. – Вып.2.
6.	Издательство, место издания журнала	Pleiades Publishing
7.	Автор(ы) публикации	Sergaliev, N. Kh.; Sarsenova, B. B.; Akhmedenov, K. M.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	551.312(574.1)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Assessment of the Vegetation Condition of Lakes and Springs of the West Kazakhstan Region
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	he vegetation of 5 lakes and 40 springs of Western Kazakhstan is considered. The relationship between the degree of mineralization and the composition of vegetation is revealed. The anthropogenic factor influences the vegetation of lakes and springs by increasing the number of ruderal and halophytic plants. With a decrease in the water level in lakes, processes of active salinization of the water area and the coastal part are observed, one indicator of which is vegetation. In the territories adjacent to the springs, the dominant role of mesotrophs and megatrophs in the structure of the flora of the springs is noted, which indicates the predominance of soils and ground with sufficient and excessive content of nutrients in the studied area. The flora of the springs in the region has a low degree of similarity. Cluster analysis of the flora of spring tracts confirm the heterogeneity of quantitative species composition.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	ассмотрена растительность 5 озер и 40 родников Западного Казахстана. Выявлена взаимосвязь между степенью минерализации и составом растительности. Антропогенный фактор влияет на растительность озер и родников, увеличивая количество рудеральных и галофитных растений. При снижении уровня воды в озерах наблюдаются процессы активного засоления акватории и прибрежной части, одним из показателей которых является растительность. На территориях, прилегающих к родникам, отмечается доминирующая роль мезотрофов и мегатрофов в структуре флоры родников, что свидетельствует о преобладании почв и грунтовых вод с достаточным и избыточным содержанием питательных веществ на исследуемой территории. Флора родников региона имеет низкую степень сходства. Кластерный анализ флоры родниковых урочищ подтверждает неоднородность количественного видового состава.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	environmental factors; lakes; species composition; springs; vegetation факторы окружающей среды; озера; видовой состав; родники; растительность
14.	Объем статьи	P. 229-236

	(страницы)	
15.	Количество иллюстраций	2
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	32
18.	из них: на казахстанских авторов	9
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akhmedenov, K.M. Analysis of the factors of spring waters formation and evolution of spring areas of the Caspian lowland of the Western Kazakhstan, Vestn. Vost.-Kaz (2014) Gos. Tekh. Univ., (4), p. 5. 2. Akhmedenov, K.M., Zhantasova, K.M. Current state of springs of the West Kazakhstan region (2013) Trudy Karagand. Tekh. Univ, 2, p. 70. 3. Akhmedenov, K.M., Idrisova, G.Z., Sergaliev, N.K. Analysis of the geochemical, microbiological state and floral composition of springs in Aktobe, West Kazakhstan and Atyrau regions, Vestn. Evraziiskogo Nats. Univ. im. L.N. Gumileva, Ser. Khim., Geogr (2020) Ekol, 1, p. 89. 4. Idrisova, G.Z., Sergeeva, I.V., Shevchenko, E.N. Analysis of the halophytic flora of the territories of spring areas of West Kazakhstan (2019) Byull. Bot. Sada Saratov. Gos. Univ, 17, p. 90. 5. Idrisova, G.Z., Sergeeva, I.V., Shevchenko, E.N. Bioecological characteristics of the flora of the territories adjacent to the springs of Western Kazakhstan (2019) Povolzhskii Ekol. Zh., (4), p. 419. 6. Idrisova, G.Z., Sergeeva, I.V., Ponomareva, A.L., Sergeeva, E.S., Shevchenko, E.N. Assessment of the Ecological Status of Springs in Western Kazakhstan on the Basis of Their Hydrochemical and Microbiological Parameters (2020) Biology Bulletin, 47 (10), pp. 1318-1326. 7. Murzashev, T.K. Rybokhozyaistvennoe sostoyanie vnutrennikh vodoemov Zapadno-Kazakhstanskoi oblasti: Uch (2005) Posobie (Fishery Status of Inland Water Bodies of the West Kazakhstan Region: Handbook Ural'sk: Zapadn.-Kaz. Agrar. Tekh. Univ 8. Shadrina, N.V. (2006) Floristic findings of aquatic plants in water bodies of the West Kazakhstan steppe province, (1), p. 30. Izv. MON RK 9. Shadrina, N.V., Aralbaev, N.K., Sarsenova, B.B. Higher aquatic and semi-aquatic plants of the River Chagan (Northern Caspian) (2006) Poisk, (2), p. 57.

1.	Страна издания журнала	USA
2.	ISSN	2405-8440
3.	Полное наименование журнала	Heliyon
4.	Периодичность выхода журнала	Ежемесячно
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Т. 9. – Вып. 6. - June 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Elsevier Ltd Cell Press 50 Hampshire St., 5th Floor Cambridge, MA 02139
7.	Автор(ы) публикации	Sergaliev N.K.; Akhmedenov K.M.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	631.4
10.	Название статьи (на языке публикации)	The microbiome of buried soils demonstrates significant shifts in taxonomic structure and a general trend towards mineral horizons
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Burial mounds represent a challenge for microbiologists. Could ancient buried soils preserve microbiomes as they do archaeological artifacts? To investigate this question, we studied the soil microbiome under a burial mound dating from 2500 years ago in Western Kazakhstan. Two soil profile cuts were established: one under the burial mound and another adjacent to the mound surface steppe soil. Both soils represented the same dark chestnut soil type and had the same horizontal stratification (A, B, C horizons) with slight alterations. DNA samples isolated from all horizons were studied with molecular techniques including qPCR and high throughput sequencing of amplicon libraries of the 16S rRNA gene fragment. The taxonomic structure of the microbiome of the buried horizons demonstrated a deep divergence from ones of the surface, comparable to the variation between different soil types (representatives of the soil types were included in the survey). The cause of this divergence could be attributed to diagenetic processes characterized by the reduction of organic matter content and changes in its structure. Corresponding trends in the microbiome structure are obvious from the beta-diversity pattern: the A and B horizons of the buried soils form one cluster with the C horizons of both buried and surface soil. This trend could generally be designated as ‘mineralization’. Statistically significant changes between the buried and surface soils microbiomes were detected in the number of phylogenetic clusters, the biology of which is in the line of diagenesis. The trend of ‘mineralization’ was also supported by PICRUSt2 functional prediction, demonstrating a higher occurrence of the processes of degradation in the buried microbiome. Our results show a profound shift in the buried microbiome relatively the “surface” microbiome, indicating the deep difference between the original and buried microbiomes.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого	Курганы представляют собой проблему для микробиологов. Могут ли древние погребенные почвы сохранять микробиомы так же, как археологические артефакты? Чтобы разобраться в этом

	материала (пример: рус., англ.)	вопросе, мы изучили микробиом почвы под курганом 2500-летней давности в Западном Казахстане. Установлены два разреза почвенного профиля: один под курганом и другой, примыкающий к поверхности кургана, степная почва. Обе почвы представляли один и тот же темно-каштановый тип почв и имели одинаковую горизонтальную слоистость (горизонты А, В, С) с небольшими изменениями. Образцы ДНК, выделенные из всех горизонтов, исследовали молекулярными методами, включающими кПЦР и высокопроизводительное секвенирование библиотек ампликонов фрагмента гена 16S рРНК. Таксономическая структура микробиома погребенных горизонтов продемонстрировала глубокое отличие от такового на поверхности, сравнимое с различиями между разными типами почв (в исследование были включены представители типов почв). Причиной такого расхождения могут быть диагенетические процессы, характеризующиеся уменьшением содержания органического вещества и изменением его структуры. Соответствующие тенденции в структуре микробиома очевидны из картины бета-разнообразия: горизонты А и В погребенных почв образуют один кластер с горизонтами С как погребенной, так и поверхностной почвы. В целом эту тенденцию можно обозначить как «минерализация». Статистически значимые изменения между микробиомами погребенных и поверхностных почв выявлены по количеству филогенетических кластеров, биология которых находится в линии диагенеза. Тенденция «минерализации» также была подтверждена функциональным предсказанием PICRUSt2, демонстрирующим более высокую частоту процессов деградации в погребенном микробиоме. Наши результаты показывают глубокий сдвиг в похороненном микробиоме относительно «поверхностного» микробиома, что указывает на глубокую разницу между исходным и похороненным микробиомом.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	16s rRNA; Burial mound; Dark-chestnut soil; Diagenesis; High throughput sequencing; Kurgan; Microbiome 16s рРНК; Могильный курган; Темно-каштановая почва; Диагенез; Высокопроизводительное секвенирование; Курган; Микробиом
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи e17208
15.	Количество иллюстраций	9
16.	Количество таблиц	1
17.	Количество библиографических ссылок	77
18.	из них: на казахстанских авторов	1
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	1. Sergaliev, N., Kakishev, M., Zhiengaliev, A., Volodin, M., Andronov, E., Pinaev, A. Investigation of soil microbiota in Western Kazakhstan region using high-throughput sequencing (2014) Abstract Book 9th International Soil Science Congress on “The Soul of Soil and Civilization”, p. 49. R. Kizlkaya C. Gülser Erol Ofset Samsun, Turkey

1.	Страна издания журнала	USA
2.	ISSN	2405-8440
3.	Полное наименование журнала	Heliyon
4.	Периодичность выхода журнала	Ежемесячно
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Т. 9. – Вып. 7. - June 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Elsevier Ltd Cell Press 50 Hampshire St., 5th Floor Cambridge, MA 02139
7.	Автор(ы) публикации	Sergaliyev, Nurlan
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	597.423
10.	Название статьи (на языке публикации)	Characterization of atypical pathogenic <i>Aeromonas salmonicida</i> isolated from a diseased Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>)
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	<i>Acipenser baerii</i> (Siberian sturgeon) is native to Kazakhstan and is currently endangered and is listed within the first class of protected animals. Sturgeon aquaculture is becoming an important tool for the recovery of this endangered species. Nonetheless, diseases involving typical symptoms of skin ulceration and systemic bacterial hemorrhagic septicemia have occurred in cultured <i>A. baerii</i> on a fish farm located in Western Kazakhstan. In this study, an infectious strain of bacteria isolated from an ulcer of diseased <i>A. baerii</i> was identified as <i>Aeromonas salmonicida</i> (strain AB001). This identification involved analyses of 16S rRNA, <i>gyrB</i> , <i>rpoD</i> , and <i>flaA</i> genes' sequences. Even though strain AB001 belongs to <i>A. salmonicida</i> , it exhibited noticeable mobility and growth at temperatures of ≥ 37 °C. Profiling of virulence genes uncovered the presence of seven such genes related to pathogenicity. Antibiotic sensitivity testing showed that the strain is sensitive to aminoglycosides, amphenicols, nitrofurans, quinolones, and tetracyclines. Half-lethal doses (LD50) of strain AB001 for <i>Oreochromis mossambicus</i> and <i>A. baerii</i> were determined: respectively 1.7×10^8 and 7.2×10^7 colony-forming units per mL. The experimentally induced infection revealed that strain AB001 causes considerable histological lesions in <i>O. mossambicus</i> , including tissue degeneration, necrosis, and hemorrhages of varied severity.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	<i>Acipenser baerii</i> (сибирский осетр) произрастает в Казахстане и в настоящее время находится под угрозой исчезновения и занесен в первый класс охраняемых животных. Аквакультура осетровых становится важным инструментом для восстановления этого исчезающего вида. Тем не менее, заболевания, сопровождающиеся типичными симптомами изъязвления кожи и системной бактериальной геморрагической септицемией, имели место у культивируемых <i>A. baerii</i> на рыболовной ферме, расположенной в Западном Казахстане. В этом исследовании инфекционный штамм бактерий, выделенный из язвы больного <i>A.</i>

		<p>baerii, был идентифицирован как <i>Aeromonas salmonicida</i> (штамм АВ001). Эта идентификация включала анализ последовательностей генов 16S рРНК, <i>gyrB</i>, <i>groD</i> и <i>FlaA</i>. Несмотря на то, что штамм АВ001 принадлежит <i>A. salmonicida</i>, он демонстрировал заметную подвижность и рост при температурах $\geq 37^{\circ}\text{C}$. Профилирование генов вирулентности выявило наличие семи таких генов, связанных с патогенностью. Тестирование на чувствительность к антибиотикам показало, что штамм чувствителен к аминогликозидам, амфениколам, нитрофуранам, хинолонам и тетрациклинам. Полусмертельные дозы (LD50) штамма АВ001 для <i>Oreochromis mossambicus</i> и <i>A.</i> были определены baerii: соответственно $1,7 \times 10^8$ и $7,2 \times 10^7$ колониеобразующих единиц на мл. Экспериментально индуцированная инфекция показала, что штамм АВ001 вызывает значительные гистологические повреждения у <i>O. mossambicus</i>, включая дегенерацию тканей, некроз и кровоизлияния различной степени тяжести.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	<p>Acipenser baerii; <i>Aeromonas salmonicida</i>; Antibiotic resistance; <i>Oreochromis mossambicus</i>; Pathogenicity; Virulence gene Acipenser baerii; <i>Aeromonas salmonicida</i>; Устойчивость к антибиотикам; <i>Oreochromis mossambicus</i>; Патогенность; Ген вирулентности</p>
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи e17775
15.	Количество иллюстраций	12
16.	Количество таблиц	3
17.	Количество библиографических ссылок	87
18.	из них: на казахстанских авторов	4
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakiyev, S., Smekenov, I., Zharkova, I., Kobegenova, S., Sergaliyev, N., Absatirov, G., Bissenbaev, A. Isolation, identification, and characterization of pathogenic <i>Aeromonas hydrophila</i> from critically endangered <i>Acipenser baerii</i> (2022) <i>Aquaculture Reports</i>, 26, art. no. 101293. 2. Nurzhanova, F., Absatirov, G., Sidikhov, B., Sidorchuk, A., Ginayatov, N., Murzabaev, K. The vulnerary potential of botanical medicines in the treatment of bacterial pathologies in fish (2021) <i>Veterinary World</i>, 14 (3), pp. 551-557. 3. Mamilov, N.S., Konysbaev, T.G., Magda, I.N., Vasil'eva, E.D. Taxonomic Status of Four Rare Alien Fish Species of the Kapchagay Reservoir (Balkhash Basin, Central Asia) (2021) <i>Journal of Ichthyology</i>, 61 (3), pp. 339-347. 4. Moldagalieva, D.Z., Uzakov, Y.M., Sarsembaeva, N.B. Chemical composition and nutritional value of the fish grown under the conditions of a natural hot spring of the Almaty region (2021) <i>Cardiometry</i>, 20, pp. 180-183.

1.	Страна издания журнала	Switzerland
2.	ISSN	2073-4441
3.	Полное наименование журнала	Water (Switzerland)
4.	Периодичность выхода журнала	ежемесячно
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Том 15. - Выпуск 19. - October 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) St. Alban-Anlage 66 CH-4052 Basel
7.	Автор(ы) публикации	Gulzhakhan, Kaisagaliyeva
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	549.67
10.	Название статьи (на языке публикации)	Biofilm-Enhanced Natural Zeolite Material in Purification Performance for Slaughterhouse Wastewater
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	This study focuses on evaluating the efficacy of biofilm-enhanced natural zeolite for the purification of slaughterhouse wastewater. The investigation encompasses four distinct treatment methods: employing natural zeolite without biofilm, integrating biofilm into 1–2 mm particle size natural zeolite, enhancing biofilm in less than 4 mm particle size natural zeolite, and introducing biofilm in less than 8 mm particle size natural zeolite. The outcomes underscore the substantial improvement brought about by biofilm incorporation. For instance, within the natural zeolite treatment system without biofilm, the final effluent retained 28 NTU of turbidity. In contrast, utilizing the <8 mm particle size with biofilm resulted in 3.2 NTU of turbidity in the treated effluent, 2.45 NTU for the <4 mm particle size with biofilm, and 1.02 NTU for the 1–2 mm particle size zeolite system with biofilm. Notably, the achieved removal rates were significant, reaching 79.88% for natural zeolite without biofilm, 97.69% for the <8 mm particle size with biofilm, 99.27% for the <4 mm particle size with biofilm, and 98.24% for the 1–2 mm particle size zeolite system with biofilm. It is noteworthy that the removal efficiencies varied from 50 to 100% for wastewater samples subjected to the treatment system without biofilm, 65.7–100% with the <8 mm particle size biofilm, 71.4–100% with the <4 mm particle size biofilm, and 71.7–100% with the 1–2 mm particle size zeolite system biofilm. These findings collectively emphasize the pivotal role of biofilm in enhancing treatment outcomes, presenting a promising avenue for optimizing wastewater treatment efficiency.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Это исследование сосредоточено на оценке эффективности природного цеолита, усиленного био пленкой, для очистки сточных вод скотобойни. Исследование охватывает четыре различных метода обработки: использование природного цеолита без био пленки, интеграция био пленки в природный цеолит размером частиц 1-2 мм, усиление био пленки в природном цеолите размером частиц менее 4 мм и введение био пленки в природный цеолит размером частиц менее 8 мм. Полученные

		<p>результаты подчеркивают существенное улучшение, достигнутое благодаря внедрению биопленки. Например, в системе очистки природным цеолитом без биопленки конечный сток сохранял мутность в 28 НТЕ. Напротив, использование частиц размером <8 мм с биопленкой привело к повышению мутности очищенных сточных вод на 3,2 НТЕ, 2,45 НТЕ для частиц размером <4 мм с биопленкой и 1,02 НТЕ для цеолитной системы размером 1-2 мм с биопленкой. Примечательно, что достигнутые скорости удаления были значительными, достигая 79,88% для природного цеолита без биопленки, 97,69% для частиц размером <8 мм с биопленкой, 99,27% для частиц размером <4 мм с биопленкой и 98,24% для цеолитной системы размером 1-2 мм с биопленкой. Примечательно, что эффективность удаления варьировалась от 50 до 100% для образцов сточных вод, подвергнутых системе очистки без биопленки, от 65,7 до 100% при биопленке с размером частиц <8 мм, от 71,4 до 100% при биопленке с размером частиц <4 мм и от 71,7 до 100% при частицах 1-2 мм размер биопленки цеолитной системы. Эти результаты в совокупности подчеркивают ключевую роль биопленки в улучшении результатов очистки, представляя собой многообещающий путь оптимизации эффективности очистки сточных вод.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	<p>biofilm; natural zeolite; slaughterhouse wastewater; wastewater treatment; water quality index биопленка; природный цеолит; сточные воды скотобойни; очистка сточных вод; индекс качества воды</p>
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи 3501
15.	Количество иллюстраций	2
16.	Количество таблиц	10
17.	Количество библиографических ссылок	56
18.	из них: на казахстанских авторов	6
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mkilima, T., Bazarbayeva, T., Assel, K., Nurkenovna, N.N., Ostretsova, I.B., Sultanseitovna, K.A., Saule, M., (...), Samal, S. Pore Size in the Removal of Phosphorus and Nitrogen from Poultry Slaughterhouse Wastewater Using Polymeric Nanofiltration Membranes (2022) Water (Switzerland), 14 (18), art. no. 2929. 2. Meiramkulova, K., Kydyrbekova, A., Devrishov, D., Nurbala, U., Tuyakbayeva, A., Zhangazin, S., Ualiyeva, R., (...), Mkilima, T. Comparative Analysis of Natural and Synthetic Zeolite Filter Performance in the Purification of Groundwater (2023) Water (Switzerland), 15 (3), art. no. 588. 3. Uteпов, Y.B., Aldungarova, A.K., Mkilima, T., Pidal, I.M., Tulebekova, A.S., Zharassov, S.Z., Abisheva, A.K. Dynamics of Embankment Slope Stability under Combination of Operating Water Levels and Drawdown Conditions (2022) Infrastructures, 7 (5), art. no. 65. 4. Meiramkulova, K., Devrishov, D., Adylbek, Z., Kydyrbekova, A., Zhangazin, S., Ualiyeva, R., Temirbekova, A., (...), Mkilima, T.

		<p>The Impact of Various LED Light Spectra on Tomato Preservation (2023) Sustainability (Switzerland), 15 (2), art. no. 1111.</p> <p>5. Meiramkulova, K., Devrishov, D., Kakabayev, A., Marzanov, N., Kurmanbayeva, A., Adilbektegi, G., Marzanova, S., (...), Mkilima, T. Investigating the Influence of Fly Attractant on Food Waste Recovery through Fly Larvae Production (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (17), art. no. 10494.</p> <p>6. Meiramkulova, K., Zorpas, A.A., Orynbekov, D., Zhumagulov, M., Saspugayeva, G., Kydyrbekova, A., Mkilima, T., (...), Inglezakis, V.J. The effect of scale on the performance of an integrated poultry slaughterhouse wastewater treatment process (2020) Sustainability (Switzerland), 12 (11), art. no. 4679.</p>
--	--	--

1.	Страна издания журнала	United States
2.	ISSN	2576-988X
3.	Полное наименование журнала	Engineered Science
4.	Периодичность выхода журнала	4 тома в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T. 26. – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Engineered Science Publisher LLC., Knoxville, TN 37934
7.	Автор(ы) публикации	Kunasheva Z.; Kubasheva R.; Kuzmina R.; Utepkalieva G.; Erzhanova N.; Aituganova S.; Kiisheva D.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	544.022.822
10.	Название статьи (на языке публикации)	Physical and Chemical Features of The Thermolysis of Wastewater Sludge
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The global concern regarding the disposal of municipal wastewater sludge is pressing. Contaminated water influxes into wastewater treatment channels, causing a surge in sludge volume and requiring additional processing. Pyrolysis of domestic wastewater sludge emerges as a promising solution, transforming waste sludge into reusable secondary raw materials. Our study employs a uniquely designed batch reactor system to uncover outcomes from laboratory-based thermal processing of domestic wastewater sludge. Within the reactor, the feedstock undergoes a series of processes, including dehydration, depolymerization, partial decomposition, and the removal of water. Additionally, decarboxylation occurs, leading to the formation of pyrolysis resins, achieved by combining dehydration and decarbonylation processes. This comprehensive process yields solid, liquid, and gaseous carbonaceous hydrocarbon residues. The chemical composition, structure, and properties of these pyrolysis products are thoroughly examined through analytical characterization techniques. Our findings reveal that sludge pyrolysis accomplishes thermal sterilization, resulting in valuable carbonaceous residue with potential applications as fuel or raw materials for petrochemical synthesis. Moreover, during pyrolysis, heavy metals such as cadmium and mercury can be extracted from the carbonaceous residue. Importantly, this process generates additional energy, and operating below 500 °C prevents dioxin contamination in the environment.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Глобальная проблема утилизации осадка городских сточных вод остается актуальной. Загрязненная вода поступает в каналы очистки сточных вод, вызывая увеличение объема осадка и требуя дополнительной обработки. Пиролиз осадка бытовых сточных вод представляется многообещающим решением, превращающим отработанный осадок во вторичное сырье для повторного использования. В нашем исследовании используется уникальная система реакторов периодического действия, позволяющая выявить результаты лабораторной термической обработки осадка бытовых сточных вод. Внутри реактора исходное сырье

		<p>подвергается ряду процессов, включая обезвоживание, деполимеризацию, частичное разложение и удаление воды. Кроме того, происходит декарбоксилирование, приводящее к образованию пиролизных смол, достигаемое сочетанием процессов дегидратации и декарбонирования. В результате этого комплексного процесса образуются твердые, жидкие и газообразные углеродсодержащие углеводородные остатки. Химический состав, структура и свойства этих продуктов пиролиза тщательно изучаются с помощью методов аналитической характеристики. Наши результаты показывают, что пиролиз осадка обеспечивает термическую стерилизацию, в результате чего образуется ценный углеродсодержащий остаток, который может быть использован в качестве топлива или сырья для нефтехимического синтеза. Кроме того, во время пиролиза из углеродсодержащего остатка могут быть извлечены тяжелые металлы, такие как кадмий и ртуть. Важно отметить, что этот процесс вырабатывает дополнительную энергию, а работа при температуре ниже 500°C предотвращает попадание диоксинов в окружающую среду.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	<p>Batch reactor; Composition; Hydrocarbon composition; Material balance; Processing; Pyrolysis; Sludge; Utilization; Wastewater Реактор периодического действия; Композиция; Углеводородный состав; Материальный баланс; Переработка; Пиролиз; Осадок; Утилизация; Сточные воды</p>
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи es991
15.	Количество иллюстраций	6
16.	Количество таблиц	6
17.	Количество библиографических ссылок	20
18.	из них: на казахстанских авторов	2
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Sultanov, F., Daulbayev, C., Azat, S., Kuterbekov, K., Bekmyrza, K., Bakbolat, B., Bigaj, M., (...), Mansurov, Z. Influence of metal oxide particles on bandgap of 1d photocatalysts based on srtio3/pan fibers (2020) Nanomaterials, 10 (9), art. no. 1734, pp. 1-9. 2. Kuzmina, R. I., State University, S., Yerzhanova, N. S., Kunasheva, Z. K., State University, S. Physico-chemical principles of structure formation of gypsum binding materials (2020) Izvestiya of Saratov University New Series Series: Chemistry Biology Ecology, 20, pp. 300-307.</p>

1.	Страна издания журнала	Netherlands
2.	ISSN	0049-4747
3.	Полное наименование журнала	Tropical Animal Health and Production
4.	Периодичность выхода журнала	6 выпусков в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T. 55. – Вып. 6. -December 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Springer Science and Business Media B.V. CODEN ТАНРА
7.	Автор(ы) публикации	Amangeldy, Rustenov
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	528.931.3(574)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Assessment of morphological features of skin and hair cover of Karakul lambs (South of Kazakhstan)
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The relevance of the present research is related to the great importance of Karakul sheep breeding in Kazakhstan and the insufficient investigation of morphological features of the skin and hair cover of Karakul lambs in modern literature. The purpose of the research was to explore the specific features of hair pigmentation and histological structure of the skin of Karakul lambs of different colour groups: black, sur, grey, and brown. The work involved the standard methods of assessing the pigment content in the hair of lambs and methods of histological studies. The study utilised statistical methods including the Kolmogorov-Smirnov criterion, one-factor analysis of variance, Fisher's F-criterion, and the Bonferroni method, with data processed through the "PASW Statistics 17" and "Statistica 6.0" software packages. The results of the research demonstrate that the pigment content in the hair of new-born Karakul lambs depends on their colouring. Differences in pigment precipitation between different colour groups of lambs were established: pigment grains in black hairs and suras were larger, in comparison with brown and grey hairs, in which pigment was represented by the smallest grains. At the age of 19 days, no significant changes in the colouring of the lambs examined were found ($p > 0.05$), whereas on reaching 4 months of age, depigmentation ($p < 0.05$) was noted in all colour groups, which was slower in black lambs.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Актуальность настоящего исследования связана с большим значением каракулеводства в Казахстане и недостаточной изученностью морфологических особенностей кожно-волосяного покрова каракулевых ягнят в современной литературе. Целью исследования было изучение особенностей пигментации шерсти и гистологического строения кожи ягнят каракульской породы различных окрасовых групп: черной, сур, серой и коричневой. В работе использовались стандартные методы оценки содержания пигмента в шерсти ягнят и методы гистологических исследований. В исследовании использовались статистические

		методы, включая критерий Колмогорова-Смирнова, однофакторный дисперсионный анализ, F-критерий Фишера и метод Бонферрони, с обработкой данных с помощью программных пакетов “PASW Statistics 17” и “Statistica 6.0”. Результаты исследований показывают, что содержание пигмента в шерсти новорожденных ягнят каракульской породы зависит от их окраски. Были установлены различия в осаждении пигмента между разными цветными группами ягнят: зерна пигмента в черных волосках и сурах были крупнее по сравнению с коричневыми и серыми волосками, в которых пигмент был представлен мельчайшими зернами. В возрасте 19 дней существенных изменений в окраске обследованных ягнят обнаружено не было ($p > 0,05$), тогда как по достижении 4-месячного возраста депигментация ($p < 0,05$) отмечалась во всех группах окраса, которая была медленнее у черных ягнят.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Age; Collagen; Dynamics; Epidermis; Layer; Pigment; Reticular; Wool Возраст; Коллаген; Динамика; Эпидермис; Слой; Пигмент; Сетчатый; Шерсть
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи 406
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	22
18.	из них: на казахстанских авторов	3
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	1. Dyusegaliyev, M., Bisenov, U., Nurgaliyeva, A., Adietova, E. Index selection of Kazakh karakul sur-type sheep with platinum shades (2021) Medycyna Weterynaryjna, 77 (3), pp. 149-153. 2. Lakhanova, K.M., Kedelbaev, B., Yeleugaliyeva, N., Korazbekova, K. Study of melanin distribution in the hair cells of Karakul lambs of different colours (2022) Small Ruminant Research, 211, art. no. 106693. 3. Lakhanova, K.M., Kedelbaev, B., Korazbekova, K., Kalymbetov, G., Baimagambetova, Z. Age-Dependent Depigmentation of Black Karakul Sheep (2023) International Journal of Veterinary Science, 12 (3), pp. 360-365.

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	2619-0990
3.	Полное наименование журнала	Oriental Studies
4.	Периодичность выхода журнала	6 раз в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Том 16. – Вып. 5 . – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Kalmyk Scientific Centre of Russian Academy of Sciences д. 8, ул. им. И.К.Илишкина, 358000 Элиста, Республика Калмыкия
7.	Автор(ы) публикации	Imashev, E.Zh.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	94(574.1) "12/14"
10.	Название статьи (на языке публикации)	South and Southwest of West Kazakhstan, South of the Volga-Ural Interfluve in the Thirteenth to Sixteenth Centuries: Golden Horde Caravan Routes and Caravanserais [Золотоордынские караванные пути и караван-сарай на юге и юго-западе Западного Казахстана и юге Волго-Уральского междуречья в XIII–XVI вв.]
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Introduction. In West Kazakhstan and the Volga-Ural interfluve, it is Golden Horde cities, caravan routes, and caravanserais that remain as under- or uninvestigated. Particular attention be paid to the necessity of exploring caravan routes and caravanserais from Urgench to Saraychik (Saray-Jük), and from Saraychik to the Volga Golden Horde cities. Goals. The study seeks to systemize and analyze materials on caravan routes and caravanserais in the south and southwest of West Kazakhstan and in the south of the Volga-Ural interfluve. It also aims at reconstructing some functioning patterns of caravan trade routes from Saraychik to the Volga Golden Horde cities in the thirteenth to sixteenth centuries. So, the paper shall systemize and examine archaeological, ethnographic, archival data and sources on the Golden Horde cities, caravan routes, and caravanserais across the mentioned territories; describe some identified caravan routes and caravanserais. Materials and methods. The work focuses on materials from archaeological excavations in Kazakhstan, Russia, and Uzbekistan; considers outcomes of field (expeditionary) historical, geographical, and ethnographic surveys conducted across Mangystau and Atyrau Regions of Kazakhstan in 2019–2022; performs analyses of geographical maps. The research methodology includes general scientific, historical, and geographical tools and techniques. Results. The paper basically systemizes the efforts undertaken by scholars affiliated to Saraishyq State Reserve Museum of History and Culture (Kazakhstan). The field (expeditionary) surveys have identified more Golden Horde sites and settlements to yield an improved map of caravan routes. At large, the article provides a general territorial scheme of caravan routes and caravanserais from the Golden Horde period across the south and southwest of West Kazakhstan and the south of the Volga-Ural interfluve. Conclusions. Our insights attest to

		that the Golden Horde caravanserais and caravan routes were characterized by quite efficient territorial patterns in the examined regions that grew to shape a comprehensive transit-trade system for the transfer of people, goods, and knowledge along a northern branch of the Silk Road.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	<p>Введение. В настоящее время на территории Западного Казахстана и Волго-Уральского междуречья слабо исследованными и малоизученными остаются золотоордынские города, караванные пути, караван-сараи. Особое внимание обращает на себя вопрос о необходимости исследования караванных путей и караван-сараев от Ургенча до Сарайчика и от Сарайчика до приволжских золотоордынских городов. Целью исследования является систематизация и анализ материалов о караванных путях и караван-сараях на юге и юго-западе Западного Казахстана и юге Волго-Уральского междуречья и реконструкция функционирования караванных торговых путей от Сарайчика до приволжских золотоордынских городов в XIII–XVI вв. Задачи исследования: систематизация и анализ археологических, этнографических, архивных материалов и источников о золотоордынских городах, караванных путях, караван-сараях на территории юга и юго-запада Западного Казахстана и юга Волго-Уральского междуречья; описание караванных путей и караван-сараев на территории юга и юго-запада</p> <p>Published in the Russian Federation Oriental Studies (Previous Name: Bulletin of the Kalmyk Institute for Humanities of the Russian Academy of Sciences) Has been issued as a journal since 2008 ISSN: 2619-0990; E-ISSN: 2619-1008 Vol. 16, Is. 5, Pp. 1065–1086, 2023 Journal homepage: https://kigiran.elpub.ru</p> <p>Oriental StudieS. 2023. Vol. 16. Is. 51066 Западного Казахстана и юга Волго-Уральского междуречья. Работа выполнена на основе изучения материалов археологических исследований Казахстана, России и Узбекистана, полевых (экспедиционных) историко-географических, этнографических исследований на территории Мангистауской и Атырауской областей Республики Казахстан в 2019–2022 гг., а также анализа географических карт. Научные исследования осуществлялись на основе использования общенаучных, исторических, географических методов. Основными результатами исследования являются систематизация работ ученых Государственного историко-культурного музея-заповедника «Сарайшык». По итогам полевых (экспедиционных) изысканий были выявлены новые золотоордынские стоянки и поселения, составлена карта караванных путей. В целом выявлена и описана территориальная система караванных путей и караван-сараев золотоордынского периода на юге и юго-западе Западного Казахстана и юге Волго-Уральского междуречья. Сделан вывод, что золотоордынские караван-сараи и караванные пути имели эффективную территориальную организацию на юге и юго-западе Западного Казахстана и юге Волго-Уральского междуречья, обеспечивая транзитно-торговую систему продвижения людей, товаров и знаний по северной ветви Великого Шелкового пути.</p>
13.	Ключевые слова на	caravan routes; caravanserais; Golden Horde; history of Kazakhstan;

	языке публикуемого материала и на русском языке	medieval cities; Saraychik; Silk Road; Ulus of Jochi; Volga-Ural interfluve; West Kazakhstan История Казахстана, Великий Шелковый путь, Улус Джучи, Золотая Орда, Сарайчик, караванные пути, караван-сарай, средневековые города, Волго-Уральское междуречье, Западный Казахстан
14.	Объем статьи (страницы)	P. 1065-1086.
15.	Количество иллюстраций	8
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	38
18.	из них: на казахстанских авторов	21
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. (1991) Genealogy of the Turks, p. 208. Almaty: Ana Tili, (In Kaz) 2. Astafyev, A. E. (2009) Medieval Trade Caravan Routes of Present-Day Mangystau Region: An Investigation Report, p. 76. Aktau 3. Azhigali, S. E. Essay on the history of studying monuments of folk architecture, ‘antiquities and ruins’ in the Aral-Caspian region during pre-Soviet period (until the mid–19th c.). Part 1. From early information on monuments in the nomadic Aral-Caspian region to Yakov P. Gaverdovsky’s expedition of 1803–1804 (2017) Space and Time, pp. 108-127. Nos. 2–3–4 (28–29–30). 4. Baypakov, K., Nurzhanov, A. (1992) Silk Road and Medieval Kazakhstan, p. 208. Almaty: Qazaqstan, (In Kaz) 5. Castagné, A. I. (2007) Antiquities of the Kirghiz Steppe and Orenburg Krai, p. 516. Second ed. Almaty: Daik-Press 6. Kalmenov, M. D. (2013) Tenth to Thirteenth Century Sites along Caravan Routes of the Ustyurt Plateau and the Mangyshlak Peninsula, p. 27. Cand. Sc. (history) thesis abstract. Kazan 7. Kasenov, M. S. (2019) Taskeshu, p. 105. Atyrau: Atyrau University 8. Koltsov, P.M., Baitanayev, B.A., Gadjev, M.S. Infrastructure of great silk road north branch in areas: Western Kazakhstan - Lower volga region - Don Region - North Caucasus2 (2019) Povolzhskaya Arkheologiya, 4 (30), pp. 8-22. 9. Levshin, A. I. (1996) Description of Kirghiz-Qazaq or Kirghiz-Kaisak Hordes and Steppes, p. 656. Almaty: Sanat 10. Meyer, L. (2007) Kirghiz Steppe of Orenburg Governorate, p. 191. Pavlodar: EKO 11. Mirgaleev, I. How Khan Tokhtamysh attempted to bring Golden Horde back onto Silk Road (2018) On: Realnoe Vremya (online newspaper). Posted on 2 July (accessed: 8 August 2022). 12. Mirgaleev, I., Hautala, R. (2016) Golden Horde in World History, p. 968. (eds) Kazan: Märçani Institute of History 13. Muktar, A. (2022) Medieval Mausoleum in Karagaily: Archaeological Investigation Report, p. 78. Saraishyq: Saraishyq State Reserve Museum of History and Culture 14. Petrov, P.N., Muktar, A.K., Bikinyev, N.H., Zhumabayev, A.Zh. Numismatic finds in the medieval town of Saraychuq according to the results of archaeological research. Pt. I (2022) Materialy po

		<p>Arkheologii i Istorii Antichnogo i Srednevekovogo Prichernomor'ya, 2022 (14), pp. 382-404.</p> <p>15. Plakhov, V.V. Caravan routes of the Northern Caspian revisited (2007) Historical and Cultural Heritage of the Aral-Caspian Region. Conference proceedings, pp. 26-27. (Aktau, 15–17 September). Aktau, 2007.</p> <p>16. Polo, M. (1990) Book of the Marvels of the World [Written down by Rustichello da Pisa in 1298 AD], p. 352. G. Patlina (ed). Alma-Ata: Nauka (Kazakh SSR)</p> <p>17. Samashev, Z., Burnasheva, R., Bazylkhan, N., Plakhov, V. (2006) Coins of Saraichik, p. 184. Almaty: Grapho-Art</p> <p>18. Tasmagambetov, I., Samashev, Z. (2001) Saraichik, p. 320. Almaty: Berel</p> <p>19. Yudin, V. P., Abuseitova, M. (1992) Utemish-haji. Genghis-nama, p. 296. (facsimile, transl., etc) (comment., indices). Alma-Ata: Gylym</p> <p>20. Zhumabayeva, Zh. K., Kipiev, M. K. (2015) Saraichik — Heritage of Ancestors: Sources in the History of Saraichik, p. 224. (comps) Zh. Zhumabayeva (ed). Atyrau: Agatai</p> <p>21. Zhuniskhanov, A. S. Medieval caravan routes: Islamization processes in the Golden Horde era Qasim Khan and Saraichik in the History of Kazakh Nationhood. Conference proceedings (13–15 October 2021) Atyrau, Saraishyq: Saraishyq State Reserve Museum of History and Culture, pp. 49-54. 2021.</p>
--	--	--

1.	Страна издания журнала	Canada
2.	ISSN	0992-499X
3.	Полное наименование журнала	Revue d'Intelligence Artificielle
4.	Периодичность выхода журнала	раз в два месяца шестью регулярными выпусками (исключая специальные выпуски) и одним томом в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	February 2023. - Т.37. - Вып. 1.
6.	Издательство, место издания журнала	International Information and Engineering Technology Association #2020, Scotia Place Tower One, 10060 Jasper Ave, Edmonton, AB T5J 3R8
7.	Автор(ы) публикации	Ixebayeva, Zhanna S.; Medeshova, Aigul B.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	655.51
10.	Название статьи (на языке публикации)	Conceptual Model for Automatic Proofreading of Technical Documents
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	This study deals with a set of issues related to the development of a conceptual model for automatic proofreading of technical documentation. The purpose of this study is to investigate the prospects for creating the software for automatic proofreading of text documents with an assessment of the prospects for its subsequent implementation in various areas of scientific cognition and in activities of various educational institutions. The methodological approach is a combination of a systematic study of modern algorithms for checking technical documents with an analysis of the prospects for building a concept for creating an optimal model for automatic document proofreading. The main results of this study should be the definition of the main areas for the development of issues for the creation of the concept under consideration and identification of the constituent elements of the conceptual model for automatic proofreading of technical documentation, which is important from the standpoint of ensuring the proper level of quality of functioning of such a system. The prospects for further research in this area are determined by the relevance of the stated topic conditioned by the urgent need to develop and implement an effective system for verifying technical documents as soon as possible.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В данном исследовании рассматривается комплекс вопросов, связанных с разработкой концептуальной модели автоматической корректуры технической документации. Целью данного исследования является изучение перспектив создания программного обеспечения для автоматической корректуры текстовых документов с оценкой перспектив его последующего внедрения в различные области научного познания и в деятельность различных образовательных учреждений. Методологический подход представляет собой сочетание системного изучения современных алгоритмов проверки технической документации с анализом перспектив построения концепции создания оптимальной модели автоматической

		<p>корректур документов. Основными результатами данного исследования должны стать определение основных направлений разработки вопросов для создания рассматриваемой концепции и идентификация составляющих элементов концептуальной модели автоматической корректуры технической документации, что важно с точки зрения обеспечения надлежащего уровня качества функционирования системы. такая система. Перспективы дальнейших исследований в этой области определяются актуальностью заявленной темы, обусловленной настоятельной необходимостью как можно скорее разработать и внедрить эффективную систему проверки технической документации.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	<p>analysis; method; semantic search; structure; text анализ; метод; семантический поиск; структура; текст</p>
14.	Объем статьи (страницы)	P. 165-170
15.	Количество иллюстраций	3
16.	Количество таблиц	1
17.	Количество библиографических ссылок	23
18.	из них: на казахстанских авторов	-
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	-

1.	Страна издания журнала	Швейцария
2.	ISSN	2073-4360
3.	Полное наименование журнала	Polymers
4.	Периодичность выхода журнала	
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.15. – Вып. 6. - MAR 2023
6.	Издательство, место издания журнала	MDPI Санкт-Альбан-Анлаге 66 CH-4052 Базель
7.	Автор(ы) публикации	Zhakiyev, N.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	535.378
10.	Название статьи (на языке публикации)	Effects of Electron Beam Irradiation on Mechanical and Tribological Properties of PEEK
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	In this work, the mechanical and tribological characteristics of polyetheretherketone (PEEK) sheets were enhanced by electron beam irradiation. PEEK sheets irradiated at a speed of 0.8 m/min with a total dose of 200 kGy achieved the lowest specific wear rate of 4.57 ± 0.69 ($10^{-6} \text{ mm}^3/\text{N}^{-1}\text{m}^{-1}$), compared to unirradiated PEEK with a rate of 13.1 ± 0.42 ($10^{-6} \text{ mm}^3/\text{N}^{-1}\text{m}^{-1}$). Exposure to an electron beam at 9 m/min for 30 runs, with a dose of 10 kGy per run for a total dose of 300 kGy, resulted in the highest improvement in microhardness, reaching 0.222 GPa. This may be due to the decrease in crystallite size, as indicated by the broadening of the diffraction peaks in the irradiated samples. According to the results of thermogravimetric analysis, the degradation temperature of the irradiated samples remained unchanged at 553 ± 0.5 °C, except a sample irradiated at dose 400 kGy, where the degradation temperature shifted towards a lower position of 544 ± 0.5 °C. Differential scanning calorimetry results revealed that the melting temperature ((Formula presented.)) of the unirradiated PEEK was about 338 ± 0.5 °C, while a high temperature shift of the (Formula presented.) was observed for the irradiated samples.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В этой работе механические и трибологические характеристики листов из полиэфирэфиркетона (PEEK) были улучшены с помощью облучения электронным пучком. Листы PEEK, облученные со скоростью 0,8 м/мин общей дозой 200 кГр, достигли наименьшей удельной скорости износа – $4,57 \pm 0,69$ ($10^{-6} \text{ мм}^3/\text{Н}^{-1}\text{м}^{-1}$) по сравнению с необлученными листами PEEK со скоростью $13,1 \pm 0,42$ ($10^{-6} \text{ мм}^3/\text{Н}^{-1}\text{м}^{-1}$). Воздействие электронного пучка со скоростью 9 м/мин в течение 30 циклов с дозой 10 кГр за цикл при общей дозе 300 кГр привело к максимальному улучшению микротвердости, достигнув 0,222 ГПа. Это может быть связано с уменьшением размера кристаллитов, на что указывает уширение дифракционных пиков в облученных образцах. Согласно результатам термогравиметрического анализа, температура разложения облученных образцов оставалась неизменной на уровне $553 \pm 0,5^\circ\text{C}$, за исключением образца, облученного дозой 400 кГр, где

		температура разложения сместилась в сторону более низкого положения $544 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Результаты дифференциальной сканирующей калориметрии показали, что температура плавления ((представленная формула.)) необлученного РЕЕК составляла около $338 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, в то время как для облученных образцов наблюдался высокий температурный сдвиг (представленная формула.) .
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	friction coefficient; microhardness; polyetheretherketone; tribological test; wear rate коэффициент трения; микротвердость; полиэфирэфиркетон; трибологические испытания; скорость износа
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи 1340
15.	Количество иллюстраций	8
16.	Количество таблиц	5
17.	Количество библиографических ссылок	51
18.	из них: на казахстанских авторов	1
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	1. Almas, N., Kurbanova, B., Zhakiyev, N., Rakhadilov, B., Sagdoldina, Z., Andybayeva, G., Serik, N., (...), Insepov, Z. Mechano-Chemical Properties of Electron Beam Irradiated Polyetheretherketone (2022) Polymers, 14 (15), art. no. 3067.

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	1995-0802
3.	Полное наименование журнала	Lobachevskii Journal of Mathematics
4.	Периодичность выхода журнала	ежемесячно
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Т. 44. - Вып. 3. - March 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Pleiades Publishing 35 Kremlevskaya ul., Kazan, 420008, KFU
7.	Автор(ы) публикации	Kulzhumiyeva A.A.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	536.72
10.	Название статьи (на языке публикации)	Reduction of a Linear De-System to a Canonical Form in the Case of Equivalence to a De-System of Higher Order Linear Equations
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	In the article a method of reducing a linear system with a differentiation operator in the direction of the main diagonal to a canonical form is proposed. It is assumed that the condition of reducibility of this linear system to a higher order one equation is not fulfilled. This leads to cases when the system fall into independent linear systems and subsystems of stepped form. On the basis of the results obtained, it is possible to find out the structure of the solutions and investigate the conditions of the existence and uniqueness of the multiperiodic solution of the linear De-system of equations.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В статье предлагается метод приведения линейной системы с оператором дифференцирования в направлении главной диагонали к каноническому виду. Предполагается, что условие сводимости этой линейной системы к уравнению высшего порядка не выполняется. Это приводит к случаям, когда система распадается на независимые линейные системы и подсистемы ступенчатой формы. На основе полученных результатов можно выяснить структуру решений и исследовать условия существования и единственности многопериодического решения линейной системы уравнений.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	differential operator in the direction of the main diagonal; linear system; reducibility to canonical form дифференциальный оператор в направлении главной диагонали; линейная система; приводимость к каноническому виду
14.	Объем статьи (страницы)	P. 1171 – 1175
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	21
18.	из них: на казахстанских авторов	10

19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kharasahal, V.H. (1970) Almost Periodic Solutions of the Ordinary Differential Equations. Nauka, Alma-Ata 2. Umbetzhanov, D.U. (1979) Almost Multiperiodic Solutions of the Partial Differential Equations. Nauka, Alma-Ata 3. Sartabanov, Z.A. Conditions of periodicity of the solutions of the differential systems with multivariate time (2004) Dokl. NAN RK, Ser. Fiz.-Mat., 3, pp. 44-48. 4. Kulzhumiyeva, A.A., Sartabanov, Z.A. On reducibility of linear $D_{\{e\}}$ (2016) Mat., 84, pp. 88-93. 5. Kulzhumiyeva, A.A., Sartabanov, Z.A. Reduction of linear homogeneous $D_{\{e\}}$-systems to the Jordan canonical form (2017) Dokl. NAN RK, Ser. Fiz.-Mat., 5 (315), pp. 5-12. 6. Sartabanov, Z.A., Kulzhumiyeva, A.A. Reducibility of linear multiperiodic equations with differential operator on diagonal (2018) Math. J., 18, pp. 139-150. 7. Orumbayeva, N.T., Assanova, A.T., Keldibekova, A.B. On an algorithm of finding an approximate solution of a periodic problem for a third-order differential equation (2022) Eurasian Mathematical Journal, 13 (1), pp. 69-85. 8. Assanova, A.T., Sabalakhova, A.P., Toleukhanova, Z.M. On the Unique Solvability of a Family of Boundary Value Problems for Integro-Differential Equations of Mixed Type (2021) Lobachevskii Journal of Mathematics, 42 (6), pp. 1228-1238. 9. Kulzhumiyeva, A.A., Sartabanov, Z.A. On multiperiodic integrals of a linear system with the differentiation operator in the direction of the main diagonal in the space of independent variables (2017) Eurasian Mathematical Journal, 8 (1), pp. 67-75. 10. Kulzhumiyeva, A.A., Sartabanov, Z.A. Integration of a Linear Equation with Differential Operator, Corresponding to the Main Diagonal in the Space of Independent Variables, and Coefficients, Constant on the Diagonal (2019) Russian Mathematics, 63 (6), pp. 29-41.
-----	--	--

1.	Страна издания журнала	США
2.	ISSN	1532-5008
3.	Полное наименование журнала	Electric Power Components And Systems
4.	Периодичность выхода журнала	20 выпусков в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023
6.	Издательство, место издания журнала	Taylor & Francisco, Inc., 530 Walnut Street, Suite 850, Philadelphia, PA 19106.
7.	Автор(ы) публикации	Zhakiyev, N.; Kushekkaliyev, A.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	004.7
10.	Название статьи (на языке публикации)	Optimal Allocation of Storage Capacity in Distribution Network for Renewable Energy Expansion
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Today the integration of renewable energy production technologies into power systems brings a new challenge in terms of optimal usage of renewable. It is known that due to the discontinuous nature of renewable energy, the challenge can be associated with the presence of unwanted voltage fluctuations and power losses in power grids. This study performs optimization of the calculation of hosting capacity to determine the maximum amount of renewable energy that can be further expanded. This can be possible by energy storage deployment on the same power grids. The battery storages are expected to have power injection and absorption associated with discharging and charging of energy storages, respectively, to solve voltage fluctuations and power disturbances. Thus, to enhance the probability of distributed generation penetration, it is necessary to have optimal allocation and size during the renewable energy penetration in low-voltage distribution networks. Global optimization as a genetic algorithm (GA) method is used during hosting capacity assessment. The results show that using GA-based optimization, total cost and loss can be reduced by 38.8 and 73%, respectively. The practical results are verified by the IEEE-33 bus system.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Сегодня интеграция технологий производства возобновляемой энергии в энергосистемы ставит новую задачу с точки зрения оптимального использования возобновляемых источников энергии. Известно, что из-за прерывистого характера возобновляемой энергии проблема может быть связана с наличием нежелательных колебаний напряжения и потерь электроэнергии в электрических сетях. В этом исследовании проводится оптимизация расчета пропускной способности хостинга для определения максимального объема возобновляемой энергии, который может быть дополнительно увеличен. Это может быть возможно путем размещения накопителей энергии в тех же энергосистемах. Ожидается, что аккумуляторные батареи будут обеспечивать подачу и поглощение энергии, связанные с разрядкой и зарядкой накопителей энергии, соответственно, для

		устранения колебаний напряжения и перебоев в подаче электроэнергии. Таким образом, чтобы повысить вероятность проникновения распределенной генерации, необходимо обеспечить оптимальное распределение и размер при внедрении возобновляемых источников энергии в распределительные сети низкого напряжения. Глобальная оптимизация в виде метода генетического алгоритма (GA) используется при оценке пропускной способности хостинга. Результаты показывают, что при использовании оптимизации на основе GA общие затраты и потери могут быть снижены на 38,8 и 73% соответственно. Практические результаты подтверждены системой шины IEEE-33.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	distributed generation; energy storages; hosting capacity; optimal allocation; overvoltage issues; renewable energy integration распределенная генерация; хранилища энергии; пропускная способность хостинга; оптимальное распределение; проблемы перенапряжения; интеграция возобновляемых источников энергии
14.	Объем статьи (страницы)	P. 1-14
15.	Количество иллюстраций	
16.	Количество таблиц	
17.	Количество библиографических ссылок	34
18.	из них: на казахстанских авторов	3
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Azibek, B., Abukhan, A., Nunna, H.S.V.S.K., Mukatov, B., Kamalasadani, S., Doola, S. Hosting Capacity Enhancement in Low Voltage Distribution Networks: Challenges and Solutions (2020) 2020 IEEE International Conference on Power Electronics, Smart Grid and Renewable Energy, PESGRE 2020, art. no. 9070466.</p> <p>2. Azibek, B., Zhakiyev, N., Ibarimova, A., Akhmetbekov, Y. Increasing Total Hosting Capacity Using Energy Storages During Renewable Energy Expansion (2022) 11th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2022, pp. 414-417.</p> <p>3. Zhanbolatov, A., Zhakiyeva, S., Zhakiyev, N., Kayisli, K. Blockchain-Based Decentralized Peer-to-Peer Negawatt Trading in Demand-Side Flexibility Driven Transactive Energy System (2022) International Journal of Renewable Energy Research, 12 (3), pp. 1475-1483.</p>

1.	Страна издания журнала	Франция
2.	ISSN	2555-0403
3.	Полное наименование журнала	E3S Web of Conferences. - 11th International Scientific and Practical Conference on Innovative Technologies in Environmental Science and Education, ITSE 2023. - Divnomorskoe Village. - 4 September 2023 до 10 September 2023
4.	Периодичность выхода журнала	
5.	Год, номер, том, выпуск издания	T.43113. - October 2023
6.	Издательство, место издания журнала	EDP Sciences, 17, Avenue du Hoggar, Parc d'Activités de Courtabœuf, BP 112, F-91944 Les Ulis Cedex A
7.	Автор(ы) публикации	Medeshov, Aigul
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	372.2:004
10.	Название статьи (на языке публикации)	The role of internet resources in learning foreign languages at the faculty of electrical engineering
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Internet resources play an important role in modern education, including the study of foreign languages at the faculty of electrical engineering. Nowadays new information technologies are intensively introduced into all spheres of our life, including the educational process. In this regard we need to develop methods for using computer information technologies in foreign language learning. The use of Internet resources in foreign language lessons is a relevant direction in the methodology that requires new approaches and non-standard solutions. The aim of the study was to investigate the effectiveness of using internet resources in learning foreign languages at the university educational process. More and more language departments, institutes and schools are now using virtual environments to promote and support language learning. The use of a computer and Internet resources in English classes makes it possible to individualize learning as much as possible, make the learning process creative; increases motivation and interest in learning a foreign language and contributes to the effective formation of foreign language speech competence. The article also touches upon the theoretical substantiation of the application of internet resources in the educational context. Furthermore, the students' opinions are presented on how internet resources are convenient in learning foreign languages. The survey involved 147 students of Zhangir khan West Kazakhstan Agrarian and technical University. It was revealed that the integration of online communication tools has positive effects on the formation and development of speaking and writing skills in English.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Интернет-ресурсы играют важную роль в современном образовании, в том числе в изучении иностранных языков на электротехническом факультете. В настоящее время новые информационные технологии интенсивно внедряются во все сферы нашей жизни, в том числе и в образовательный процесс. В связи с этим нам необходимо разработать методики

		<p>использования компьютерных информационных технологий при изучении иностранного языка. Использование интернет-ресурсов на уроках иностранного языка является актуальным направлением в методике, требующим новых подходов и нестандартных решений. Целью исследования было изучение эффективности использования интернет-ресурсов при изучении иностранных языков в образовательном процессе университета. Все больше языковых факультетов, институтов и школ в настоящее время используют виртуальные среды для продвижения и поддержки изучения языка. Использование компьютера и интернет-ресурсов на занятиях по английскому языку позволяет максимально индивидуализировать обучение, сделать учебный процесс творческим; повышает мотивацию и интерес к изучению иностранного языка и способствует эффективному формированию иноязычной речевой компетенции. В статье также затрагивается теоретическое обоснование применения интернет-ресурсов в образовательном контексте. Кроме того, представлены мнения студентов о том, насколько интернет-ресурсы удобны при изучении иностранных языков. В опросе приняли участие 147 студентов Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. Было выявлено, что интеграция инструментов онлайн-коммуникации положительно влияет на формирование и развитие навыков устной и письменной речи на английском языке.</p>
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	-
14.	Объем статьи (страницы)	Номер статьи 02002
15.	Количество иллюстраций	7
16.	Количество таблиц	7
17.	Количество библиографических ссылок	16
18.	из них: на казахстанских авторов	2
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Davletova, A., Mukanova, A., Bisenova, G., Kassymova, A. Digital Educational Resources As Part of A Digital Educational Space For A Future Computer Teacher (2021) Eastern European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 6/2, (114).</p> <p>2. Medeshova, A., Kassymova, A., Mutalova, Z., Kamalova, G. Distance Learning Activation in Higher Education (2022) European Journal of Contemporary Education, 11 (3), pp. 831-845.</p>

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	2073-9745
3.	Полное наименование журнала	Bylye Gody
4.	Периодичность выхода журнала	4 раза в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - Т.18.- Вып. 3.
6.	Издательство, место издания журнала	Cherkas Global University Press
7.	Автор(ы) публикации	Boranbaeva, Baktyly S.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	94(574)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Omsk-Karkaraly Period: the Origins of A. Baitursynov's Educational and Political Activities [Омско-каркаралинский период: истоки просветительской и политической деятельности А. Байтурсынова]
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The Omsk-Karkaraly period is meaningful in creative biography of A. Baitursynov, the great educator, politician and poet. It is the start of his enlightening and political activity. During this time, a former unknown state servant became a famous poet and politician, widely recognized among Kazakhs. Performing duties of the state servant, he got a lot of valuable information from A. Alektorov, the well-known Turkologist, and scientist-educator. A. Baitursynov gathered invaluable experience in the system of administrative management and educational and methodological arrangement of enlightenment. In the process of translating practice of I. Krylov 40 fables, he was recognized as a talented poet and translator. Published as a special edition of verses, this translation came into use in educational process of rural schools. The famous Kazakh intelligentsia worked in the city of Omsk. His co-thinkers, A. Bukeikhanov and Zh. Akpaev, shared his political views, and also interested in development of Kazakh society. In the revolutionary 1905 year, he actively participated in social and political life of Akmola and Semey oblasts. A. Baitursynov was among ideological arrangers of “Karkaraly Petition”, and proclaimed social, economic and political demands. Due to repressive policy of authorities Baitursynov imprisoned. It caused a public outcry. Under public pressure the authorities released him from confinement. Emerged from jail, he exiled from Steppe and rested under police supervision till 1917.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Омско-Каркаралинский период является одним из значимых периодов творческой биографии великого просветителя, политического деятеля и поэта А. Байтурсынова. В это время начинается его просветительская и политическая деятельность. В этот период малоизвестный госслужащий стал известным поэтом и политиком, обрел широкое признание среди казахов. Исполняя обязанности госслужащего он получил много ценной информации от известного тюрколога, ученого-просветителя А.Алекторова. А.Байтурсынов приобрел бесценный опыт административного управления и организации учебно-методической в образовательной сфере. Осуществив перевод басен Крылова он

		получил широкое признание талантливому поэту и переводчику. Данный перевод, изданный в виде специального сборника стихов, стал использоваться в учебном процессе аульных школ. В Омске работали известные представители казахской интеллигенции. Его единомышленники, А. Букейханов и Ж. Акпаев, разделяли его политические взгляды, и также были заинтересованы в развитии казахского общества. В революционный 1905 год он активно участвовал в общественно-политической жизни Акмолинской и Семипалатинской областей. А.Байтурсинов являлся одним из идейных организаторов «Каркаралинской петиции», выдвинувшей социальные, экономические и политические требования. В ходе репрессивной политики властей Байтурсинов был подвергнут тюремному заключению. Это вызвало возмущение общественности. В результате общественного давления он был освобожден из тюрьмы, но подвергнут административному наказанию в виде высылки из Степного края и вплоть до 1917 года находился под надзором полиции.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Alektorov; Baitursynov; Bukeikhanov; clerk; educator; gendarmerie; Karkaralinsk; manifesto; Omsk; petition Алекторов, Байтурсинов, Букейханов, Омск, Каркаралинск, жандармерия, делопроизводитель, просветитель, петиция, манифест
14.	Объем статьи (страницы)	P. 1455 – 1466
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	33
18.	из них: на казахстанских авторов	24
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	1. Absadyk, A.A., Issenov, O.I., Mukhitov, K., Boranbaeva, B.S. The Path of the Teacher A. Baitursynov: from Bestamak to Karkaralinsk (1895-1910) (2022) Bylye Gody, 17 (2), pp. 890-901. 2. (2022) Sert: neizvestnye stranicy biografii i tvorcheskoj deyatel'nosti Ahmeta Bajtursynova. Monografiya [The oath: unknown pages of the biography and creative activity of Akhmet Baitursynov] Absadyk, 2022 Absadyk, A.A. Almaty: Izd-vo «Arys 232 [in Kazakh]Абсадык, 2022 Абсадык А.А. Серт: неизвестные страницы биографии и творческой деятельности Ахмета Байтурсинова. Монография. Алматы: Изд-во «Арыс 2022. 232 с. [на каз. языке] 3. Adres-kalendar, SO (1905) Adres-kalendar Semipalatinskoy oblasti na 1905 [Address-calendar of Semipalatinsk region for 1905] Semipalatinsk, Tipografiya oblastnogo pravleniya, 1905. [in Russian]Адрес-календарь СО, 1905 Адрес-календарь Семипалатинской области на 1905 г. Семипалатинск. Типография областного правления, 1905 4. Adres-kalendar, SO (1908) Adres-kalendar' Semipalatinskoy oblasti na 1905 [Address-calendar of Semipalatinsk region for 1905] Semipalatinsk, Tipografiya oblastnogo pravleniya, 1908. [in Russian]Адрес-календарь СО, 1908 Адрес-календарь

Семипалатинской области на 1908 г. Семипалатинск. Типография областного правления, 1908

5. Altynsarin, I. (1979) Kirgizskaya hrestomatiya [Kirghiz anthology] Altynsarin, 1879 Kniga pervaya. Orenburg. Tipografiya I.I. Evfimovskogo-Mirovickogo. 1879. Алтынсарин, 1879 Алтынсари И. Киргизская хрестоматия. Книга первая. Оренбург. Типография И.И. Евфимовского-Мировицкого. 1879

6. Amanzholova, Amanzholova, D. (2009) Na izlome: Alash v etnopoliticheskoj istorii Kazakhstana [At the break: Alash in the ethnopolitical history of Kazakhstan], p. 412. 2009 Almaty, [in Russian] Аманжолова, 2009 Аманжолова Д.А. На изломе: Алаш в этнополитической истории Казахстана. Алматы, 2009. 412 с

7. Auezov, M. 50-letnij yubilej Bajtursynova [Baitursynov's 50th Anniversar] (1991) , p. 464. Auezov, 1991 Baitursynov A. Ak Zhol: Poems and translations, publ. Articles and literary studies. Sost. R. Nurgaliev. Almaty: Zhalyn, [in Kazakh] Ауэзов, 1991 Ауэзов М. «50-летний юбилей Байтурсынова Байтурсынов А. Ак жол: Стихи и переводы, публ. Статьи и литературоведческие исследования Сост. Р. Нурғалиев. Алматы: Жалын, 1991. 464 с. [на каз. языке]

8. Brainin, Shafiro, Shafiro, Sh. Ocherki po istorii Alash-Ordy [Essays on the history of Alash-Orda] (1937) . 1937 Brainin, S Kazakstanskoe kraevoe izdatel'stvo, Alma-Ata-Moskva. [in Russian] Брайнин, Шафи́ро, 1937 Брайнин С., Шафи́ро Ш. Очерки по истории Алаш-Орды. Казахстанское краевое издательство, Алма-Ата-Москва, 1937

9. Tsentral'nyj gosudarstvennyj arhiv Respubliki Kazahstan [Central State Archive of the Republic of Kazakhstan]. CGA РК ЦГА РК Центральный государственный архив Республики Казахстан

10. Dulatov, M. Ahmed Bajtursunovich Bajtursunov (Biograficheskij ocherk) [Ahmed Baitursunovich Baitursunov (Biographical sketch) (1922) Trudy obshchestva izucheniya Kirgizskogo kraja. Dulatov, 1922]. Вып. III. Orenburg. [in Russian] Дулатов, 1922 Дулатов М. Ахмед Байтурсунович Байтурсунов (Биографический очерк) Труды общества изучения Киргизского края. Вып. III. Оренбург, 1922

11. Kazah», 1913 – Gazeta «Kazah». 1913 god. 2-izdanie Gazeta Sost. S. Smagulova, G. Anes, T. Zamzaeva [Newspaper “Kazakh 1913. 2nd edition. Comp. S. Smagulova, G. Anes, T. Zamzaeva]. Almaty: Izdatel'stvo «Arys 2018. 480 [in Kazakh]. Газета «Казак 1913 Газета «Казак 1913 год. 2-издание Сост. С. Смагулова, Г. Анес, Т. Замзаева. Алматы: Издательство «Арыс 2018. 480 с. [на каз. языке]

12. (1915) , p. 480. Gazeta «Kazah Gazeta «Kazah 1915 god. 2-izdanie. Sost. S. Smagulova, G. Anes, T. Zamzaeva [Newspaper "Kazakh 1915. 2nd edition. Comp. S. Smagulova, G. Anes, T. Zamzaeva]. Almaty: Izdatel'stvo «Arys [in Kazakh]

13. Imahanbet, Imahanbet, R. (2010) Chelovek veka: tvorcheskaya biografiya Ahmeta Bajtursynova (po arhivnym dannym) [Man of the century: Akhmet Baitursynov's creative biography (according to archival data)], p. 304. 2010 Monografiya. Astana: «Pedagogika-PRESS [in Kazakh] Имаханбет Имаханбет Р. Человек века: творческая биография Ахмета Байтурсынова (по архивным

- данным). Монография. Астана: «Педагогика-ПРЕСС 2010. 304 с. [на каз. языке]
14. Jurtbai, Jurtbai, T. (2008) Klich moi Alash!...” [“Cry my Alash!...”]. Т. 1. Issledovaniya: Tyur'emnye rasskazy 2008 Almaty: El-shezhire, 472 [in Kazakh]Журтбай, 2008 Журтбай Т. «Клич мой Алаш Т. 1. Исследования: Тюремные рассказы. Алматы: Елшежире, 2008.472 с. [на каз. языке]
15. KazPU – Arhiv Kazahskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. Abaya [Kazakh National Pedagogical University named after Abaya] КазНПУ Казахский национальный педагогический университет им. Абая
16. Kirgizskij narodnyj poet v tyur'me. Iz Semipalatinska [Kirghiz people's poet in prison. From Semipalatinsk] (1909) Kirgizskij narodnyj..., Gazeta «Rech 19 noyabrya 1909. 318: 5. [in Russian]Памятная книжка СО, 1909 Памятная книжка и Адрес-календарь Семипалатинской области, 1909
17. Koigel'diev, M. (1995) Dvizhenie Alash [Alash movement], p. 368. Koigel'diev, 1995 Almaty, Sanat, [in Kazakh]Газета «Казах 1915 Газета Казах. 1915. №111.Койгельдиев, 1995 Койгельдиев М. Движение Алаш (Учебное пособие). Алматы: «Санат 1995. 368 с. [на каз. языке]
18. Kozodoj, V.I. (2021) Alihan Bukejhanov: chelovek-epoha [Alikhan Bukeikhanov: Man is an epoch]. Kozodoj, 2021 Almaty, 312 [in Russian]Козодой, 2021 Козодой В.И. Алихан Букейханов: человек-эпоха. Алматы, 2021. 312 с
19. Legkij, D.M., Ibraev, E.E., Tabuldenov, A.N. Dal'nejshee nablyudenie za nim ustanovlen». Ahmet Bajtursynov pod nadzorom carskoj ohranki (1905–1917 gody). [“Further surveillance of him is established”. Akhmet Baitursynov under the supervision of the tsarist okhrana (1905–1917) (2022) Legkij i dr., 2022 «]. Monografiya. Kostanaj, 382 [in Russian]Легкий и др., 2022 Легкий Д.М., Ибраев Е.Е., Табулденов А.Н. «Дальнейшее наблюдение за ним установлен Ахмет Байтурсынов под надзором царской охранки (1905-1917 годы). Монография. Костанай, 2022. 382 с
20. (2022) Materialy Gosudarstvennoj komissii po polnoj reblitacii zhertv politicheskhh represij (20-50 gody XIX veka) [Materials of the State Commission for the Complete Rehabilitation of victims of Political Repression (20-50 years of the twentieth century)] Materialy..., Т.3. Sostaviteli: M.Kojgel'diev (otv.redaktor), Z. Myrzataeva. Rukovoditel redakcii E.T. Karin. Astana, 2022. 432 [in Russian]Материалы..., 2022 Материалы Государственной комиссии по полной реабилитации жертв политических репрессий (20-50 годы XX века). Т.3. Составители: М. Койгельдиев (отв.редактор), З. Мырзатаева Руководитель редакции Е.Т. Карин. Астана, 2022. 432 с
21. Nurpeisov, Nurpeisov, K. (1995) Alash i Alashorda [Alash and Alashorda], p. 256. 1995 Almaty: Atatek, [in Russian]Нурпеисов, 1995 Нурпеисов К. Алаш и Алашорда Алматы: Ататек, 1995. 256 с
22. Uchenaya deyatelnost A.B. Baitursynova [The scientific activity of A.B. Baitursunov (1922) Trudy Orenburgskogo obshestva izucheniya Kirgizskogo kraja, pp. 7-16. Omarov, 1992 Omarov, II]. Vipusk 3.

	<p>Orenburg. [in Russian]Омаров, 1922 Омаров Ил. Ученая деятельность А.Б. Байтурсунова Труды Оренбургского общества изучения Киргизского края. Выпуск 3. Оренбург, 1922. С. 7-16</p> <p>23. Pamyatnaya knizhka, SO (1909) Pamyatnaya knizhka i Adreskalendar' Semipalatinskoj oblasti [Commemorative book and Address-calendar of the Semipalatinsk region], (318). 1909. [in Russian]Киргизский народный..., 1909 Киргизский народный поэт в тюрьме. Из Семипалатинска Газета «Речь 19 ноября 1909. С. 5</p> <p>24. Seifullin, S. (2023) Mnogotomnoe sobraniye sochineniy [Multivolume collected works], p. 368. Seifullin, 2023 Almaty: Izdatelstvo «Kazykurt T. 5. Istoriy. Publicistica. [in Kazakh]</p>
--	--

1.	Страна издания журнала	Швейцария
2.	ISSN	2190-3018
3.	Полное наименование журнала	Smart Innovation, Systems and Technologies. - 10th International Conference on Smart Education and e-Learning, SEEL 2023. - Rome 14 June 2023 до 16 June 2023
4.	Периодичность выхода журнала	
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - Т.355 SIS
6.	Издательство, место издания журнала	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
7.	Автор(ы) публикации	Samuratova, Aigul U.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	378.147
10.	Название статьи (на языке публикации)	Innovative Methods for Smart Education: Hybrid Approach
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The development of intelligent and digital technologies explains the need for innovative learning tools in educational systems. They are a lot of modern digital tools for educational activities, which in many foreign works are described as smart technology (SmT), smart learning (SmL), smart environment (SmE) and smart pedagogy (SmP). These technologies and platforms are successfully applied in the new generation of smart universities (SmU), convincingly proving the effectiveness of modern e-learning. The aim of the study is to develop a model for training intellectual resources in higher education. The novelty of the proposed solutions includes the hybrid approach based on the integration of crowdsourcing management tools with ED-Tech and CLIL technologies for their implementation into education export programs and further evolution and maturation of smart education.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Развитие интеллектуальных и цифровых технологий объясняет необходимость инновационных инструментов обучения в образовательных системах. Это множество современных цифровых инструментов образовательной деятельности, которые во многих зарубежных работах характеризуются как «умные технологии» (SmT), «умное обучение» (SmL), «умная среда» (SmE) и «умная педагогика» (SmP). Эти технологии и платформы успешно применяются в умных университетах нового поколения (СМУ), убедительно доказывая эффективность современного электронного обучения. Цель исследования – разработать модель подготовки интеллектуальных ресурсов в сфере высшего образования. Новизна предлагаемых решений включает в себя гибридный подход, основанный на интеграции инструментов управления краудсорсингом с технологиями ED-Tech и CLIL для их внедрения в программы экспорта образования и дальнейшего развития и развития умного образования.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Collaborative networking; Crowdsourcing; Intellectual resources; Knowledge export process management Создание совместных сетей; Краудсорсинг; Интеллектуальные ресурсы; Управление процессами экспорта знаний

14.	Объем статьи (страницы)	Р. 35 - 44
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	20
18.	из них: на казахстанских авторов	-
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	-

1.	Страна издания журнала	Индонезия
2.	ISSN	1411-5115
3.	Полное наименование журнала	Harmonia: Journal of Arts Research and Education
4.	Периодичность выхода журнала	два раза в год, в июне и декабре
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Т. 23. - Вып. 1. - June 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Universitas Negeri Semarang, B2 Building, 1 Floor, Sekaran Gunungpati, Semarang 50229, Central Java, Indonesia
7.	Автор(ы) публикации	Kenzhetaeva, Aliya; Aitkalieva, Karlgash; Amreyeva, Tolkyn
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	78.085.7(574)
10.	Название статьи (на языке публикации)	Integration of Experience and Achievements in the Development of Performing Skills of Kazakh Dance in Higher Education Institutions of the Republic of Kazakhstan
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The main purpose of this research is to study the experience and achievements of previous generations of folk dance performers to improve work with future choreographers who study Kazakh folk dance in higher education institutions of the Republic of Kazakhstan. The study's methodological approach is the search and theoretical analysis of sources aimed at studying both the history of the Kazakh folk dance itself and the development of the performing skills methods of Kazakh dance in future choreographers. This research uses typological, historical, and thematic analysis methods from used literature collected during the writing of the article. The author analyzes the historical stages of the development of the professional training of choreographers-performers and the influence of the experiences and achievements of previous generations on the performing skills of future choreographers in Kazakh higher educational institutions. This study also found that modern teaching is based on the integration of experience and achievements in the art of choreography for the development of performing skills and choreographer-performer skills of Kazakh folk dances in higher educational institutions of the Republic of Kazakhstan. This research work is of practical importance in the study, as well as training of future choreographers who study dance in various areas of original folk art in higher education institutions of the Republic of Kazakhstan.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Основной целью данного исследования является изучение опыта и достижений предыдущих поколений исполнителей народных танцев для совершенствования работы с будущими хореографами, изучающими казахский народный танец в высших учебных заведениях Республики Казахстан. Методологическим подходом исследования является поиск и теоретический анализ источников, направленных на изучение как самой истории казахского народного танца, так и развитие методов исполнительского мастерства казахского танца у будущих хореографов. В этом исследовании используются методы типологического,

		исторического и тематического анализа использованной литературы, собранной во время написания статьи. Автор анализирует исторические этапы развития профессиональной подготовки хореографов-исполнителей и влияние опыта и достижений предыдущих поколений на исполнительское мастерство будущих хореографов в казахстанских высших учебных заведениях. Это исследование также показало, что современное преподавание основано на интеграции опыта и достижений в искусстве хореографии для развития исполнительского мастерства и навыков хореографа-исполнителя казахских народных танцев в высших учебных заведениях Республики Казахстан. Данная исследовательская работа имеет практическое значение при изучении, а также подготовке будущих хореографов, изучающих танец в различных областях самобытного народного искусства в высших учебных заведениях Республики Казахстан.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	art; choreographic skills; choreography; folk dance; Kazak folklore искусство; хореографическое мастерство; хореография; народный танец; Казахский фольклор
14.	Объем статьи (страницы)	Р. 53 - 63
15.	Количество иллюстраций	1
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	26
18.	из них: на казахстанских авторов	14
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abirov, D. (1997) History of Kazakh dance. Almaty: Sanat 2. Abirov, D., Ismailov, A. (1961) Kazakh folk dances Almaty: Kazakh State Publishing House of Fiction 3. Bakirova, S., Kussanova, A. Small Forms of Contemporary Choreography Directing of Kazakhstan: National Content and Supranational Scenography (2022) Central Asian Journal of Art Studies, 7 (2), pp. 76-91. 4. Kenzhetayeva, A. I. The development of students' performing skills in the process of studying Kazakh dance: experience and achievements (2021) Art Pedagogy and Art Psychology in the Age of Innovation, 3, pp. 157-164. 5. Kulbekova, A.K., Tleubayeva, B.S., Tleubayev, S.S., Saparova, Y.A., Dildebayeva, G.R., Daribayeva, R.D., Omar, E.O. The methodological framework of occupational training in culture and art high schools of Kazakhstan (2016) International Journal of Environmental and Science Education, 11 (12), pp. 5261-5272. 6. Kussanova, A., Tleubayeva, B., Nikolayeva, L., Shankibayeva, A. Director's interpretation of kazakh dance: Development trajectories in the perspective of creativity (2021) Creativity Studies, 14 (2), pp. 535-548. 7. Moldakhmetova, A. T. (2020) Director's interpretation of Kazakh dance in the choreographic art of Kazakhstan in the late XX – early

		<p>XXI century Almaty: Kazakh National Academy of Arts named after T. K. Zhurgenova</p> <p>8. Moldakhmetova, A.T., Zhumaseitova, G.T., Kim, L.V., Saitova, G.Y., Kenzikeev, R.V. Dance movements of baksy as a paradigm of development of the Kazakh dance art (2018) Rupkatha Journal on Interdisciplinary Studies in Humanities, 10 (3), pp. 38-57.</p> <p>9. Nikolaeva, L. A. Stages of development of choreographic education in Kazakhstan (2012) KazNU Bulletin, 2 (36), pp. 9-12.</p> <p>10. Nussipbekov, A.K., Amirgaliyev, E.N., Hahn, M. Kazakh traditional dance gesture recognition (2014) Journal of Physics: Conference Series, 495 (1), art. no. 012036.</p> <p>11. Shomayeva, D. Ye., Zhumaseitova, G. T. The history of decolonial sensibility in the discourse of the choreographer's art of Kazakhstan (2021) Central Asian Journal of Art Studies, 6 (2), pp. 50-61.</p> <p>12. Tleubayev, S.S., Kulbekova, A.K., Tleubayeva, B.S., Saparova, Y.A., Kabdusova, D.Y., Dildebaeva, G.R., Isengaliyeva, A.G. The ethnogenesis of the Kazakh dance (2018) Opcion, 34 (87-2), pp. 338-354.</p> <p>13. Urazymbetov, D. D. Innovative searches of M. Tleubaev in the national ballet "Aksak Kulan" (2016) Bulletin of the Academy of Russian Ballet named after A.Ya. Vaganova, 4 (45), pp. 51-61.</p> <p>14. Zhumagaliyeva, A. B. (2022) Synthesis of national traditions in the stylization of Kazakh dance: abstract for the master's degree Saratov: Saratov National Research State University named after N. G. Chernyshevsky</p>
--	--	--

1.	Страна издания журнала	Иран
2.	ISSN	2329-2210
3.	Полное наименование журнала	International Journal of Society, Culture and Language
4.	Периодичность выхода журнала	Ежеквартально
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - 11(1)
6.	Издательство, место издания журнала	Lulu Press Inc
7.	Автор(ы) публикации	Utegenova, Assel, Sultaniyazova, I.S., Khassanov, Gabit K., Almagambetova, N.A.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	81'246.3
10.	Название статьи (на языке публикации)	Multilingual Practices in the Students' Microcommunity
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The study was based on a qualitative analysis of 125 minutes of audio recordings of multilingual speech in students' natural conversations in two towns in the Western region of Kazakhstan and was supplemented by 30 semi-structured interviews with representatives of the students' microcommunity. It focused on particular ways in which youths creatively mix Kazakh, Russian, and English in their everyday conversations. We explored specific translanguing practices involving grammatical fusion that allows language alternation for a variety of reasons, including referential and expressive use, as well as structural parallelism. We identified three main types of translanguing practices in our corpus: combinations of Russian stems and Kazakh affixes, English stems and Kazakh affixes, and Kazakh stems and Russian affixes. We also showed the meaning-making potential of Russian and English as languages of prestige and familiarity. Overall, we provided an account of the current language situation that enabled a better understanding of multilingualism and multilingual practices in an economically significant region of Kazakhstan.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Исследование было основано на качественном анализе 125 минут аудиозаписей многоязычной речи в естественных разговорах студентов в двух городах Западного региона Казахстана и было дополнено 30 полуструктурированными интервью с представителями студенческого микросообщества. В нем основное внимание уделялось особым способам, с помощью которых молодежь творчески смешивает казахский, русский и английский языки в своих повседневных разговорах. Мы исследовали конкретные практики перевода, включающие грамматическое слияние, которое позволяет чередовать языки по целому ряду причин, включая референциальное и экспрессивное использование, а также структурный параллелизм. В нашем корпусе мы выделили три основных типа транслингвальных практик: сочетания русских основ и казахских аффиксов, английских основ и казахских аффиксов, казахских основ и русских аффиксов. Мы также показали смыслообразующий

		потенциал русского и английского языков как престижных и знакомых. В целом, мы представили отчет о текущей языковой ситуации, который позволил лучше понять многоязычие и многоязычные практики в экономически значимом регионе Казахстана.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Language practice; Language situation; Multilingualism; Trinity of languages; Youth Языковая практика; Языковая ситуация; Многоязычие; Триединство языков; Молодежь
14.	Объем статьи (страницы)	P. 146–159
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	4
17.	Количество библиографических ссылок	52
18.	из них: на казахстанских авторов	15
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abildayeva, K. M. Multilingualism in Western Kazakhstan: Revisited (2015) Bulletin of Aktyubinsk University, 47 (1), pp. 28-33. 2. Ahn, E.S., Smagulova, J. English language choices in Kazakhstan and Kyrgyzstan (2022) World Englishes, 41 (1), pp. 9-23. 3. Azimbayeva, Zh. A. On formation of language identity in multilingual educational environment of Kazakhstan (2016) Bulletin of Tomsk State Pedagogical University, 172 (7), pp. 86-91. 4. Bayekeyeva, A.T., Tazhibayeva, S.Zh., Shaheen, A.A., Beisenova, Z.S., Mamayeva, G.B. Developing an Online Kazakh-English-Russian Thesaurus of Industry-Specific Terminology (2022) International Journal of Society, Culture and Language, 10 (1), pp. 83-98. 5. Djuraeva, M. Multilingualism, nation branding, and the ownership of English in Kazakhstan and Uzbekistan (2022) World Englishes, 41 (1), pp. 92-103. 6. Hasanova, D. The linguistic landscape of Bukhara and Tashkent in the post-Soviet era (2022) World Englishes, 41 (1), pp. 24-37. 7. Mirzoyeva, L.Yu., Akhmetzhanova, Z.K. Interference errors in the frame of subordinate multilingualism (2019) Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Filologiya, 60, pp. 45-65. 8. Mirzoyeva, L., Syurmen, O., Dosmakhanova, R., Azhiyev, K. Code switching as a peculiar feature of digital communication in multilingual settings (2020) Communication trends in the post-literacy era: Polylingualism, multimodality and multiculturalism as preconditions for new creativity, pp. 140-150. M. O. Guzikova, M. Yu. Gudova, O. L. Kocheva, E. Rubtsova, T. P. Rasskazova, K. E. Fedorova, P. Golovatova-Mora, R. A. Mora, & R. F. Fortesa Fernandez (Eds), Ural University Press 9. Nurtazina, M., Alefirenko, N., Kesner, Y., Shakhputova, Z. Linguistic and extralinguistic factors of code-switching as a process of contacting languages (2019) Advances in Social Science, Education and Humanities Research, 298, pp. 577-583. 10. Polatova, S., Lekerova, G., Kistaubaeva, D., Zhanaliyeva, R., Kalzhanova, A. Trilingual education in kazakhstani universities: Use

- of Kazakh, Russian and motivation towards learning English (2020) *Issues in Educational Research*, 30 (4), pp. 1463-1483.
11. Shunkeyeva, S.A., Zhetpisbayeva, B.A., Smagulova, G.T., Syrymbetova, L.S., Dyakov, D.V. English Language's functioning in the Student's microcommunity: A case of Kazakhstan (2020) *Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences*, 13 (9), pp. 1529-1540.
12. Terlikbayeva, N., Menlibekova, G. The dynamics of language shift in Kazakhstan: Review article (2021) *Journal of English Language Teaching and Applied Linguistics*, 3 (2), pp. 12-22.
13. Yeskeldiyeva, B.Y., Tazhibayeva, S.Z. Multilingualism in modern Kazakhstan: New challenges (2015) *Asian Social Science*, 11 (6), pp. 56-64.
14. Zharkynbekova, S.K., Chernyavskaya, V.E. Kazakh-Russian Bilingual Practice: Code-Mixing as a Resource in Communicative Interaction (2022) *RUDN Journal of Language Studies, Semiotics and Semantics*, 13 (2), pp. 468-482.
15. Zhilbayev, Z.O., Syrymbetova, L.S., Mukasheva, M.Y., Zhetpisbayeva, B.A., Smagulova, G.T. Promotion of trilingual education in kazakhstan schools: Online monitoring results (2019) *Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences*, 12 (2), pp. 285-301.

1.	Страна издания журнала	Турция
2.	ISSN	2149-1135
3.	Полное наименование журнала	Eurasian Journal of Applied Linguistics
4.	Периодичность выхода журнала	три выпуска в год: в марте, июле и ноябре
5.	Год, номер, том, выпуск издания	2023. - 9(2)
6.	Издательство, место издания журнала	Hacettepe University
7.	Автор(ы) публикации	Kismetova G.N., Tukeshova, N.M., Gabdesheva, A.Y.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	811.111
10.	Название статьи (на языке публикации)	Linguo-Cultural Image of a Woman in the Turkic Gender <Conceptosphere>
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	Gender linguistics is an important branch of cognitive linguistics. The current study investigated the gender linguistics as portrayed in the concept of zhenge, a symbolic and conceptual woman figure in Turkic linguoculture. The study attempted a discourse analysis of a few selected figurative expressions from lexicographic sources and collections of proverbs and sayings which dealt with the gender concept zhenge. The methodology used was a conceptual and component analysis, definitional and cognitive interpretation of linguistic, semantic and linguacultural, and sociocultural interpretation, stereotyping, linguacultural analysis of gender-marked components represented in zhenge. The findings made evident the complex analysis of the concept zhenge and revealed unique characteristics of a gender picture of the Turkic world, and also its linguistic and linguacultural contents as a gender concept. This study has thus introduced readers with material definitions such as lexemes, collocations (phraseological units and simile), proverbs, sayings, and speech expressions of modern native speakers through which the concept of zhenge is manifested in the Turkic linguoculture. This study has theoretical implications in the form of a conceptualization of the kinship and family relationships of the Turkic linguoculture in the role of zhenge and practical implications in the form of a supporter, mother figure and a confidant in the form of a zhenge in the family itself.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	Гендерная лингвистика является важной отраслью когнитивной лингвистики. В настоящем исследовании изучалась гендерная лингвистика, представленная в концепции женге, символической и концептуальной женской фигуры в тюркской лингвокультуре. В исследовании была предпринята попытка дискурсивного анализа нескольких избранных образных выражений из лексикографических источников и сборников пословиц и поговорок, которые касались гендерного концепта женге. Использовалась методология концептуального и компонентного анализа, дефиниционной и когнитивной интерпретации лингвистических, семантических и лингвокультурных, а также социокультурной интерпретации, стереотипизации,

		лингвокультурного анализа гендерно маркированных компонентов, представленных в женге. Полученные результаты сделали очевидным комплексный анализ концепта женге и выявили уникальные характеристики гендерной картины тюркского мира, а также его лингвистическое и лингвокультурное содержание как гендерного концепта. Таким образом, данное исследование познакомило читателей с такими материальными определениями, как лексемы, словосочетания (фразеологизмы и сравнения), пословицы, поговорки и речевые обороты современных носителей языка, через которые концепт женге проявляется в тюркской лингвокультуре. Это исследование имеет теоретическое значение в виде концептуализации родственных и семейных отношений тюркской лингвокультуры в роли женге и практическое значение в виде поддержки, фигуры матери и доверенного лица в виде женге в самой семье.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	Conceptual Sphere; Gender Concept; Gender Linguistics; Linguoculture and Turkic Languages Концептуальная сфера; Гендерный концепт; Гендерная лингвистика; Лингвокультура и тюркские языки
14.	Объем статьи (страницы)	Р. 237–245
15.	Количество иллюстраций	-
16.	Количество таблиц	1
17.	Количество библиографических ссылок	28
18.	из них: на казахстанских авторов	12
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimkulov, B., Abdramanov, E. (1994) Bridegroom, bridegroom, wedding”: literary and ethnographic knowledge Almaty: Sanat 2. Argynbayev, K. (2005) Kazakh family traditions: popular science literature Almaty: Kainar 3. Beisembayeva, A. U., Isina, G. I. On the Problem of Phraseologization of the Concept “Gender” in English and Russian Linguocultures (2023) European Journal of Natural History, (3), pp. 35-38. Retrieved from https://s.world-science.ru/pdf/2023/3/34347.pdf 4. Bizakov, S. Transfer of kinship names in the Kazakh language (1990) Messages of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR, Philol. Department, 3, pp. 12-17. 5. Diuanova, R. (2010) Features of the semantic structure and lexicography of kinship names in the Kazakh language Almaty 6. Kaskabassov, S. (2012) Traditional system of Kazakh ethnographic categories, concepts and names, 2. Encyclopedia. Almaty: Slon. Retrieved from https://adebiportal.kz/web/viewer.php?file=/storage/upload/iblock/605/605ff1b669807b4f97db1572185d21f2.pdf&ln=kz 7. Kenesbayev, Y. (2007) Phraseological dictionary. Almaty: Arys 8. Konyratbayev, Z., Zhanuzak, T., Momynova, B., Suerkulova, B. (2010) The Word of ancestors: proverbs and sayings, 65. G., K., K., Y Astana: Folio. Retrieved from

	<p>https://tilalemi.kz/books/65.pdf</p> <p>9. Shokym, G., Burankulova, E., Yessenova, K., Sarbassova, A., Yerzhanova, G., Kyzy, B.B. Representation of the “kyz” Gender Concept in the Turkic Linguistics (2022) International Journal of Society, Culture and Language, 10 (1), pp. 125-134.</p> <p>10. Turmanzhanov, U. (2000) Kazakh proverbs and sayings (4th ed). Almaty: Bilim</p> <p>11. Yskakhov, A., Uali, N.(2011) Dictionary of the Kazakh literary language, 6.Almaty. Retrieved from https://emle.kz/books/3721098a1781415ca4ebcd03a30c6061.pdf</p> <p>12. Zholdasbek, L. (1998) Kinship names in Kazakh speech Almaty</p>
--	---

1.	Страна издания журнала	Россия
2.	ISSN	2079-8482
3.	Полное наименование журнала	Novye Issledovaniya Tuvy-New Research Of Tuva
4.	Периодичность выхода журнала	4 раза в год
5.	Год, номер, том, выпуск издания	Issue 4. – 2023
6.	Издательство, место издания журнала	Ch. K. Lamazhaa, 117437, Россия, г. Москва, а/я 30.
7.	Автор(ы) публикации	Shagingereyeva, Bakytgul E.
8.	Место работы автора(ов) (полное название организации)	Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk
9.	Код УДК	372.881
10.	Название статьи (на языке публикации)	Cognition of ourselves through cognition of the culture of our ethnic group [Познание самих себя через познание культуры своего этноса]
11.	Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.)	The article provides a review of the monograph «Tuvans: Native People» (St. Petersburg: Nestor-Istoriya, 2022). Its authors, ethnic Tuvan women (Ch. K. Lamazhaa, N. D. Suvandii, Sh. Yu. Kuzhuget, Sh. B. Mainy), have dedicated their work to comprehending and delineating the culture intimately linked to them through birthright, linguistic communication, and inseparable cohabitation. The authors of this review, ethnic Kazakh women, contemplate the monographic exploration encapsulated within the linguistic confines of the Russian language by ethnic Tuvan women, particularly focusing on their compelling authorial subjectivity. What characterizes the nature of such authorial positioning within the monograph? How does their methodology differ from the perspectives of their colleagues who share Tuvan origins? The accentuated subjectivity of the authors has led to the formulation of their unique concept — the thesaurus approach, which they label as the Russian iteration of Indigenous Methodology. From this emphatically articulated epistemological stance, the scholars scrutinize antecedent outsider and insider research methodologies concerning the study of Tuvan culture and its genesis. They delve into the essence of pivotal concepts constituting the “nucleus” of the Tuvan cultural repository: ög, kuda, urug-daryg, mal, all subsumed under a unified, clan-based concept — төrel. Drawing from their perspective, Tuvan colleagues draw a crucial inference, one pertinent to researchers from diverse indigenous communities within the Russian Federation and the Central Asian region: Tuvan culture fundamentally rests upon the framework of kinship ties. In the process of dissecting the monograph authored by Tuvan scholars, an overarching objective crystallizes for each insider scholar— to introspectively comprehend themselves. To shift the focus from the object of study to themselves as subjects, unwilling to perpetuate the role of “victims” in relation to the “metropolis”, a convenient posture that absolves them from

		accountability for the state of their people's culture and the academic discipline devoted to it.
12.	Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., англ.)	В статье представлена рецензия на монографию «Тувинцы : Родные люди» (СПб.: Нестор-История, 2022). Её авторы — этнические тувинки: Ч. К. Ламажаа, Н. Д. Сувандии, Ш. Ю. Кужугет, Ш. Б. Майны посвятили свой труд осмыслению и описанию культуры, с которой они тесно связаны правом рождения, способом речевой (языковой) коммуникации и неразрывным с ней со-бытием. Авторы данной работы — этнические казашки — рефлексировали над монографическим исследованием, облаченным в русскую языковую «оболочку» этническими тувинками, в частности — над их настоящей авторской субъектностью. Какова природа подобного позиционирования авторов монографии? Чем отличается выработанный ими подход от видений коллег — соплеменников тувинского происхождения? Подчеркнутая субъектность авторов обусловила выработку их собственной концепции — тезаурусного подхода, который номинируется ими как российская версия Indigenous Methodology. С этой настойчиво акцентированной эпистемологической позиции ученые выстраивают аналитику предшествующих исследовательских подходов аутсайдеров и инсайдеров к изучению тувинской культуры и её генезиса; раскрывают содержание ключевых концептов, входящих в «ядро» сокровищницы тувинской культуры: өг, куда, уруг-дарыг, мал, сводящиеся под один зонтичный, родовой концепт – төрөл. На основании своего видения тувинские коллеги делают один из важных выводов, который становится актуальным для исследователей — представителей ряда коренных народов РФ и центральноазиатского региона: тувинская культура прежде всего зиждется на культуре родственных связей. В ходе изучения монографии тувинских ученых выкристаллизовалась сверхзадача для каждого ученого-инсайдера — познать самих себя. Обратиться от предмета изучения на самих себя как на субъектов, не желающих пребывать в позиции «жертвы» по отношению к «метрополии», удобной позиции, освобождающей от ответственности за состояние культуры своего народа и науки о ней.
13.	Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке	conceptualization of ethnoculture; critical review; culture concept; Indigenous Methodology; thesaurus approach; Tuva; Tuvan studies; Tuvans тувинцы; Тува; рецензия; тувиноведение; концептуализация этнокультуры; концепт культуры; тезаурусный подход; индигенная методология
14.	Объем статьи (страницы)	Р. 226-236
15.	Количество иллюстраций	1
16.	Количество таблиц	-
17.	Количество библиографических ссылок	17

18.	из них: на казахстанских авторов	3
19.	Список библиографических ссылок на казахстанских авторов	<p>1. Alektorov, A. E. Ukazatel' knig, zhurnal'nykh i gazetnykh stateĭ i zametok o kirgizakh (o kazakhakh) [Index of books, magazine and newspaper articles and notes about the Kyrgyz (about the Kazakhs) (2013) Klassicheskie issledovaniia [Classical studies], 13. Алекторов, А. Е. (2013) Указатель книг, журнальных и газетных статей и заметок о киргизах (о казахах) Классические исследования под общ. ред. У. К. Калижанова. Алматы: Әдебиет әлемі. Т. 13. 976 с. С. 117, 286–287] ed. by U. K. Kalizhanova. Almaty, Әdebiet әlemi. 976 Pp. 117, 286–287. (In Russ)</p> <p>2. Aueзов, М. М. (1997) Ippokrena. Khozhdenie k kolodtsu vremen [Hippocrene. Walking to the Well of Times], p. 170. Ауэзов, М. М. (1997) Иппокрена. Хождение к колодцу времен. Алматы: ИД «Жибек жолы 170 с. Almaty, Zhibek zholу Publ. (In Russ)</p> <p>3. Kodar, A. (2006) Zov bytiia [The Call of Being], p. 528. Кодар, А. (2006) Зов бытия. Алматы: Издательский дом “Таймас 528 с. Almaty, Taimas Publ. (In Russ)</p>