Ф.7.43-03

 «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КЕАҚ

«Экология» кафедрасының профессоры

Изтлеуов Гани Молдакулович

Доцент атағын алғаннан кейін (2008ж) жарияланған ғылыми еңбектерінің

**ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Аталуы | Баспа, журнал (атауы, жылы, №, беттер), авторлық куәліктің, патенттің № | Бірлескен авторларың Т.А.Ж. |
| **Халықаралық ғылыми рецензияланатын журналдарда жарияланымдар** |
| 1 | Ecologically Friendly, Slow-Release Granular Fertilizers with Phosphogypsum | Polish Journal of Environmental StudiesVol. 31, No. 3 (2022), 1-8DOI:10.15244/pjoes/144099 | K. Zhantasov, A. Ziyat , N. Sarypbekova , K. Kirgizbayeva , M. Zhantasov , G. Sagitova , A. Aryn |
| 2 | Improvement of Methods of Analysis and Forecasting of Industrial Injuries in the Electric Workshop of the Mining and Processing Plant | [Polish Journal of Environmental](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210570256#disabled) , 2023, 32(5), pp. 4461–4469[DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/166598](https://doi.org/10.15244/pjoes/166598) | U. Аkishev , B. Isakulov , Sh. Askarova , B. Suleimenova, A. Koishina ,A. Zhidebayeva , B. Sarsenbayev , Z. Kerimbekova , G. Makulbekova , A. Kolesnikov |
| 3 | Theoretical Researching of Particle Movement in Cleaning Zone of Dust-Arrester | Polish Journal of Environmental Vol. 32, No. 4,2023, 1-8DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/163341 | I.Abbazov , R. Kaldybaev , G. Bektureyeva Z. Kerimbekova A. Yeshzhanov , N. Botabaev , G. Kaldybayeva , G. Kenzhibayeva , A. Kolesnikov |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Аталуы | Баспа, журнал (атауы, жылы, №, беттер), авторлық куәліктің, патенттің № | Бірлескен авторларың Т.А.Ж. |
| **ҒЖБССҚК тізбесіндегі басылымдардағы жарияланымдар** |
|  | Өндірістік айнымалы токпен поляризацияланған титанның құрамында фторид иондары бар фосфор қышқылы ерітіндісіндегі электрохимиялық қасиеті | Известия НАН РК, №1, 2014, С.7-11. | Баешов А.Б, Сапиева М.М,  |
|  | Thermodynamic Research Of The Possibility Of Phosphatic And Siliceous Fines Sintering With The Fluxing Additives, | Известия НАН РК, Алматы, 2018, 3(429),61 б | Altybayev Zh.M.,Shapalov Sh.K., Dzhanmuldaeva Zh., Kenzhibayeva G.S., |
|  | Оптимизация двухкомпонентной сырьевой смеси для получения цементного клинкера | ВЕСТНИК КазНИТУ № 2 (132), 2019, Алматы, С.577 | Колесников А.С., Махат С.А., Садыков Ж.А., Жакипбаев Б.Е., Кутжанова А.Н.,  |
|  | Research of phosphogypse disposal as a secondary raw material as a supplement of raw material mixture when receiving a cement clinker | ВЕСТНИ К КазНИТУ № 2 (132), 2019, Алматы,С.580 | Дуйсенбекова Г., Колесников А.С., Садыков Ж.А., Жакипбаев Б.Е., Естауова А.А.,  |
|  | Research on portland cement clinker | ВЕСТНИК КазНИТУ № 2 (132), 2019, Алматы. С.565 | Колесников А.С., Жакипбаев Б.Е., Садыков Ж.А., Кутжанова А.Н., Естауова А.А.,  |
|  | Оптимизация трехкомпонентной смеси для получения цементного клинкера | ВЕСТНИК КазНИТУ № 2 (132), 2019, Алматы, С.568 | Исмайлова Г.А., Колесников А.С., Жакипбаев Б.Е., Садыков Ж.А., Кутжанова А.Н. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Нахождение оптимальных параметров сырьевой трехкомпонентной смеси для получения белитового клинкера | ВЕСТНИК КазНИТУ № 2 (132), 2019, Алматы, С.572 | Колесников А.С., Нармаханова А., Садыков Ж.А., Жакипбаев Б.Е., Кутжанова А.Н.,  |
|  | Қиын балқитын қалдықтардытитан - графит жуйесінде еріту | ВЕСТНИК ЕНУ им.Л.Н.ГУМИЛЕВА. серия химия. география. Экология,N3(128), 2019, С.16-21 | Баешов А.Б., Абдуова А., Қошқарбаева Ш |
|  | Тұз қышқылы ерітіндісіндегімолибденні­ электрохимиялық қасиеті | ВЕСТНИК ЕНУ им Л.Н.ГУМИЛЕВА. серия химия. география. Экология,N3(128), 2019, С.21-27 | Баешов А.Б., Кошкарбаева Ш., Дайрабаева А |
|  | Мониторинг окружающей среды в целях охраны редких и декоративных растений |  Вестник КАЗНИТУ, № 4 (140),2020, С. 61-66 | Есенгелді А., Абдуова А.А., Куприянов А.Н., Мошкалов Б.М. |
|  | Выявление вредителей закрытого грунта вТуркестанской области на томатах | Новости науки Казахстана. № 2 (144). 2020 С.186-189 | Дайрабаева А.Ж., Жаксыбек К.К., Жорабаева Н.К.,Абдуова А.А. |
|  | Определение пестицидного загрязнения растений в условиях закрытого грунта | Новости науки Казахстана. № 2 (144). 2020 С.195-202 | Дайрабаева А.Ж., Жаксыбек К.К., Жорабаева Н.К.,Ашитова Н. |
|  | Определение пестицидногозагрязнения воздуха теплиц | Новости науки Казахстана. №3 (145). 2020 С.195-202 | Дайрабаева А.Ж., Жаксыбек К.К.,Аскербекова А., Амирбекова Е. |
|  |  Получение сорбентов для сбора нефти и нефтепродуктов на поверхности воды | НЕФТЬ И ГАЗ , 2024, 1 (139), С.171-181 |  Д.А. Байсейтов А.С. Ахинжанова Е.А. Акказин О.М. Черняевская |
|  | Очистка сточных вод предприятий легкой промышленности от ионов хрома (VI)  | Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennost, р**аздел -Экологическая и производственная безопасность** № 1 (379), 2019, С.306-308 | Байысбай О.П., Ботабаев Н.Е., Абдуова А.А., Батиркулова А.А., Байбатырова Б.У.,Аширбекова Г.Ш. |
|  | Разработка электрохимических методов получения минерального дубителя из титансодержащих отходов | Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennost, р**аздел -Экологическая и производственная безопасность** № 1 (379), 2019, С.308-312 | Шингисбаева Ж.А., Абдуова А.А., Джанпаизова В.М., Байбатырова Б.У., Таубаева А.С., Жорабаева Н.К.  |
|  | Особенности переработки отходов хлопчатобумажного комбината | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность** № 1 (379), 2019, С.312-319 | Шингисбаева Ж.А., Абдуова А.А.,  Утебаева А.А., Байбатырова Б.У., Ашитова Н.Ж.,Дайрабаева А.Ж |
|  | Комбинированная технологическая схема очистки сточных вод текстильных произ-водств | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность** № 1 (379), 2019, С.319-323 | Утебаева А.А., Бахов Ж.К., Абдуова А.А., Абдикеримов С.Ж., Джусипбекова Г.Т., Бейсенбаева Ш.Г.,Куралбаева А.Н.  |
|  | Вредные и опасные факторы швейного производства  | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность,**№ 1 (379), 2019, С.323-326 | Исаева Р.А., Абдуова А.А.,Утебаев А.А., Байбатырова Б.У., Амербеков Е.У., Дайрабаева А.Ж |
|  | [Problems of wastewater treatment and improvement of water consumption of textile finishing industries](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107385966&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=10&citeCnt=1&searchTerm=) | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 5 (389), С. 103-107,2020 | [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Yessimov, E.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57224324079&zone=" \o "Показать сведения об авторе),[Akhilbekov M.N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211948359&zone=), [Ongarova, A.Kh.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57223002192&zone=" \o "Показать сведения об авторе) |
|  | [Methods of wastewater treatment of textile industry from organic compounds](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107353230&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=11&citeCnt=1&searchTerm=) | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 5 (389), С. 107-111, 2020 | [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Dairabaeva, A.Zh.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194072282&zone=), [Kenzhaliyeva, G.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194495766&zone=),[Konasheva, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57224316147&zone=) |
|  | [Wastewater treatment from the dyeing stage of the textile factory " azala textile"](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107347545&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=12&citeCnt=1&searchTerm=) | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 5 (389), С. 112-116, 2020 | [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Baibatyrova, B.U.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211941254&zone=), [Dzhanpaizova V.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56764481300&zone=), [Konasheva, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57224316147&zone=" \o "Показать сведения об авторе) |
|  | [Electrocoagulation waste water treatment from chromium (VI) ion textile industry](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106061904&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=13&citeCnt=1&searchTerm=)  | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 4 (388), С. 133-136, 2020 | [Abduova A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Satayeva, L.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=54682400000&zone=" \o "Показать сведения об авторе), [Duisenova, S.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211606234&zone=),[Kenzhaliyeva, G.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194495766&zone=) |
|  | [Environmental aspects of the cultivation of cotton for textile industry](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106060175&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=14&citeCnt=0&searchTerm=) | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil’noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 4 (388), С. 165-169, 2020 | [Mustafaeva, M.I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57223702696&zone=),[Lakhanova, K.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57203550782&zone=), [Kedelbaev, B.S.H.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57212872714&zone=), [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Kenzhalieva, G.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194495766&zone=" \o "Показать сведения об авторе) |
|  | [Development of electroflotation methods for waste water treatment from impurity of oil and oil products](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106029194&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=15&citeCnt=0&searchTerm=)  | [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist), р**аздел -Экологическая и производственная безопасность**№ 4 (388), С. 136-142, 2020 | [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56038145100&zone=), [Satayeva, L.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=54682400000&zone=" \o "Показать сведения об авторе), [Kenzhaliyeva, G.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194495766&zone=), [Sadenova, A.А.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56610241100&zone=) |
|  | Processing of Non-Ferrous Metallurgy Waste Slag for its Complex Recovery as a Secondary Mineral Raw Material | [Refractories and Industrial Ceramicsthis link is disabled](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210570256#disabled), 2021, p 25-30 | [Kolesnikov,A.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189499212), [Serikbaev, B.E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57368205700), [Zolkin,A.L.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220045614),[Alchinbaeva,O.Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57368618900), [Kolesnikova,V.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57368619000) |
|  | Low-basicity cement, problems and advantages of its utilization | Refractories and Industrial Ceramics Vol. 62, No. 4, November, 2021, p 369-374 | T. M. Khudyakova, O. G. Kolesnikova, N. N. Zhanikulov, N. E. Botabaev,G. S. Kenzhibaeva,  |
|  | [Separation of water systems containing surfactants](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85153408298&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Iztleuov&st2=G.M.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=59ab1b5e8f41a6983b1b1da180783c93&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Iztleuov%2c+Gani+M.%22+57210570256%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=) | [Rasayan Journal of Chemistry](https://www.scopus.com/sourceid/19400157518?origin=resultslist)2022 (Special Issue), p. 233-238,2022 | [Kamshybaev, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58193654700&zone=),[Sultanbekova, P.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57870461500&zone=), [Nurmasheva, G.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57223701206&zone=" \o "Показать сведения об авторе),[Yessimov Y.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58193104600&zone=) |
|  | Modeling the Structure and Diffusion of Porous Layers | Water (Switzerland)*,*2024, 16(1), p. 1-25 <https://doi.org/10.3390/w16010172> | [Satayev, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56698378400), [Azimov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58821227200), [Satayeva, L.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54682400000) |
|  | Role of the aquatic environment in enhancing and inhibiting phototransformation of pharmaceutically active compounds | Emerging Contaminants*,*2024, 10(4), p. 100371https://doi.org/10.1016/j.emcon.2024.100371. | [Joseph, N.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59136675400), [Azimov A.M](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59135858600) [Sataev M.I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59136545900),[Aravindakumar, C.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603918926) |
|  | [Temporal Assessment of Phosphorus Speciation in a Model Ramsar Lake System in Asia](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193982728&origin=resultslist) | [Hydrology](https://www.scopus.com/sourceid/21100860118?origin=resultslist), 2024, 11(5), p.70, <https://doi.org/10.3390/hydrology11050070> | [Venukumar A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58788004800), [Azimov A.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56525110600), [Koshy, V.J.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602572284), [Aravindakumar, C.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603918926) |
|  |  Selective Extraction of Salt Ions from Groundwater by Polyamide Membranes |  Journal of Chemical Health Risks www.jchr.org JCHR (2024) 14(1), p.1811-1821  |  А.M. Azimov,  M.I. Sataev, A.A. Kamshybaev, Zh.T. Aimenov, B.M. Smailov, Zh.S. Ashirbayev  |
|  | Industrial wastewater treatment from heavy metal | Монография, М Әуезов атындағы ОҚМУ , 2022, Шымкент, 9.25 п.л  | Sataeva L. Dairabaeva A. |
|  | Polymeric reagents and their use in industry | Монография,М Әуезов атындағы ОҚМУ , 2022, Шымкент, 9.75 б.т | Dzhakipbekova N.O, Sakibaeva S.A |
|  | Deep Processing Of Carbohydrate-Containing Vegetable Agricultural And Industrial Waste | Монография, М Әуезов атындағы ОҚУ , 2022, Шымкент, 9.5 п.л | Kedelbaev B, Lahanova K.M  |
|  | Biological wastewater treatment from heavy metal | Монография, М Әуезов атындағы ОҚМУ , 2022, Шымкент, 9 п.л | Sataeva L. Dairabaeva A. |
|  | Treatment from chromium pollution  | Монография, Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 9.5 п.л | Dairabaeva A.Zhumadullaeva A.I.. |
|  | Enviromental pollution of copper  | Монография, Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 8.25 п.л | Dairabaeva A. Zhumadullaeva A.I.. |
|  | Removal of oil from wastewater  | Монография, Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 9.5 п.л | Dairabaeva A. Zhumadullaeva A.I.. |
|  | Biological wastewater treatment from oil | Монография, М Әуезов атындағы ОҚМУ , 2022, Шымкент, 9 п.л | Dairabaeva A. Zhumadullaeva A.I.. |
|  | Development of environmental protection measures in the production of phosphoric acid | Монография, Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 7.5 п.л. | Bitursin S |
|  | Iron in the environment | Монография, Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 8.25 п.л | Dairabaeva A.Zhumadullaeva A.I.. |
|  | Organic pollution of water | Монография,Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 9 п.л.  | Isaeva A.U.Zhumadullaeva A.I. |
|  | Environmental monitoring of heavy metal | Монография,Шымкент университеті , 2022, Шымкент, 9.5 п.л. | Isaeva A.U.Zhumadullaeva A.I. |
|  |  «Явление постэлектролизного химического растворение титан в водных кислых растворах» | Диплом на открытие N510 РАЕН | Журинов М.Ж.,Баешов А.Б.,  |

|  |
| --- |
|  **Монографиялар** |
| 1 | Green technology: biofuel | Монография, М Әуезов атындағы ОҚМУ , 2020, Шымкент, 9.5 п.л. |  |
| **Халықаралық конференциялар жинақтарындағы жарияланымдар** |
| 2 | Modeling of water treatment systems | «Әуезов оқулары-21: Жаңа қазақстан-еліміздің болашағы» ХҒТКЕ– Шымкент: М. Әуезов ат. ОҚУ, 2023 ж. 5 Т. 18-20 б. | Azimov A., Kenzhaliyeva G. |
| 3 | Green methods of treatment environmental water |  Proceeding IX International Conference «Industrial Technologies and Engineering», ICITE – 2022, 2022, Volume III, Р 224-226 |  A.Abduova1, A. Iztleuova1, N. Zhorabayeva1, S. Ashirbayeva ,AIsaevna2 |
| 4 | Treatment waste water from chromium іn leather productіon |  Proceeding IX International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2022, 2022, Volume III, Р 226-229 | P. Sultanbekova, A. Ukibai, S. Duisenova, B. Asilbekova |
| **Басқа басылымдардағы басылымдар** |
| 5 | Research of the process of continuous hydrogenation of benzene in the presence of modified catalysts |  Technical science and innovation, №1, 2021 year. P 36-44 | B Kedelbaev K Lakhanova  |
| 6 | Quality of groundwater in central asia | «Интернаука»: научный журнал – № 4(227). Часть 5. Москва,Изд. «Интернаука», 2022. – 68 с. Электрон. версия. печ. публ..37стр | A. AbduovaA. DairabaevaG. ZhamanbalaevaN. Zhorabaeva |