**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

**Аубакиров Ермек Айтказынович**

Үміткердің АЖТ: Аубакиров Ермек Айтказынович

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 55447002200

Web of Science Researcher ID:

ORCID: https://orcid.org/0000-0001-5405-4125

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт факторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша . CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Palladium–Nickel Supported and Palladated Activated Diatomite as an Efficient Catalyst for Poly-α-olefins Hydrogenation | Мақала | [Catalysis Surveys from Asia](javascript:void(0))*, 2*023, 27 (3), 296–305. <https://doi.org/10.1007/s10563-023-09394-y>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162846338&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 3.0  Q2  Chemistry | Science Citation Index Expanded  WOS:001017459400001 | CS = 5.3 (2022)  %=67  Chemistry | Toshtay Kainaubek.,  Auyezov Ali;  AubakirovYermek;  Amrousse Rachid;  Azat Seitkhan;  Sailaukhanuly Yerbolat;  Nakan Ulantay | Корресподент-автор |
| 2 | Dry Reforming of Methane over Ni-Fe-Al Catalysts Prepared by Solution Combustion Synthesis | Мақала | Industrial & Engineering Chemistry Research, *2*023, 63 (29), 11439–11455.  <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.3c00272>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166595077&origin=resultslist&sort=plf-f#sustainable-development-goals> | IF=4.399  Q1  Chemical Engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:001031292300001 | CS = 7.6 (2022)  %=81  Chemistry | Manabayeva Alua .M.,  Mäki-Arvela Päivi;  Vajglová Zuzana;  Martinéz-Klimov, Mark, Tirri Teija; Baizhumanova Tolkyn S., Grigor’eva, Valentina P.,  Zhumabek Manapkhan:  Aubakirov Yermek A.;  Simakova Irina L.; Murzin Dmitry Yu.; Tungatarova Svetlana A. | Тең автор |
| 3 | The Influence of Various Factors on Nanocatalyst Activity during Benzothiophene Hydrogenation | Мақала | Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12 (24), 12792, <https://doi.org/10.3390/app122412792>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85144832466&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 3.277  Q2  Engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:000900330000001 | CS = 4.5 (2022)  %=75  General Engineering | Barshabayeva Aigerim,  Balpanova Nazerke.,  Aitbekova Darzhan, Baikenov Murzabek, Aubakirov Yermek, Khalikova Z.S., Tusipkhan Almas, Tulebaeva, Balzhan, Gulzhan, Taurbaeva | Тең автор |
| 4 | Conversion of Light Hydrocarbons on Modified Zeolite Catalysts |  | Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2022,56 (5), 892 – 899,  <https://doi.org/10.1134/S0040579522310037>  https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85141914959&origin=resultslist&sort=plf-f | IF= 0.982  Q3  Chemical  engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:000884751700030 | CS = 1.4 (2022)  %=29  General Chemistry | Temirova A.M., Tuktin B.T., Omarova A.A., Aubakirov E.A., Anisimov A.V. | Тең автор |
| 5 | Conversion of model C6–C9 alkanes and straight-run gasoline over Pt(0.1%)-Fe(5%)/Al2O3 cat-alysts promoted with various additives |  | Chimica Techno Acta, 2022, 9 (3), 20229308, DOI  <https://doi.org/10.15826/chimtech.2022.9.3.08>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139923606&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 0.982  Q3  Chemical  Engineering | - | CS = 0.7 (2022)  %=12  Materials Chemistry | Zhumabekova Arai K.,  Tastanova, Lyazzat K.,  Orynbassar Raigul O.,  Aubakirov Yermek A.,  Zhunusova Elvira B. | Тең автор |
| 6 | Activity features of catalysts for thermocatalytic hydrogenation processing of polymer waste |  | Chimica Techno Acta, 2022, 9 (3), 20229302, DOI  <https://doi.org/10.15826/chimtech.2022.9.3.02>    <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135303523&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 0.982  Q3  Chemical  Engineering | - | CS = 0.7 (2022)  %=12  Materials Chemistry | Tashmukhambetova, Zheneta Kh., Kalamgali, Tanakoz O.,  Aubakirov, Yermek A.,  Sassykova, Larissa R.,  Akhmetova, Firuza Zh.,  Alpysbay, Albina S. | Тең автор |
| 7 | Mono- and Bimetallic Ni−Co Catalysts in Dry Reforming of Methane |  | Chemistry Select, 2021, 6 (14), 3424 – 3434,  <https://doi.org/10.1002/slct.202100686>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107546906&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=1.995  Q2  Chemistry | Science Citation Index Expanded  WOS:000656868500020 | CS = 3.6 (2021)  %=57  Chemistry | Zhang Xuliang, Vajglova,  Zuzana,  Mäki-Arvela,  Päivi,  Peurla, Markus, Palonen, Heikki., Murzin Dmitry Yu., Tungatarova, Svetlana A.,  Baizhumanova, Tolkyn S.,  Aubakirov Yermek A. | Тең автор |
| 8 | Petroleum resources management systems (Prms) |  | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2021, 3(447),80 – 86,  <https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.66>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85111022054&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=0.866  Q3  Geology | - | CS = 2 (2021)  %=43  Geotechnical Engineering and Engineering Geology | Kosmbaeva G.T., Aubakirov Y.A., Tastanova L.K., Orynbassar R.O., Urazakov K.R. | Тең автор |
| 9 | Investigation of obtaining low-sulfur coke from heavy oil residues in the presence of a recycling agent |  | Materials Today: Proceedings, 2020, 31, 514 – 517,  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.060>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096599452&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=1.389  Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded  WOS:000577459900013 | CS = 1.8 (2020)  %=38  General Materials Science | Aubakirov Y.A., Sassykova L.R., Buzayev, N.A., Suindikov Zh.A.,  Bold A.,  Akhmetova F.Zh. | Бірінші автор |
| 10 | Composite materials based on Co-Al-Mg-Mn in catalytic oxidative reforming of methane |  | Materials Today: Proceedings, 2020,31, 603 – 606,  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.530>    <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096572437&origin=resultslist&sort=plf->f | IF=1.389  Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded  WOS:000577459900039 | CS = 1.8 (2020)  %=38  General Materials Science | Kaumenova G.N., Xanthopoulou G., Aubakirov Y.A., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S. | Тең автор |
| 11 | New catalysts for toluene oxidation technology in the liquid phase |  | Materials Today: Proceedings, 2020,31, 529-531,  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.141>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096523478&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=1.389  Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded  WOS:000577459900017 | CS = 1.8 (2020)  %=38  General Materials Science | Tashmukhambetova Zh.Kh.,  Sassykova L.R., Aubakirov Y.A., Dangaliyeva A.Kh., Kanatbayeva M.A., Rustem A.E. | Тең автор |
| 12 | Catalytic reforming of methane into synthesis-gas |  | Materials Today: Proceedings, 2020, 31, 595 – 597,  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.406>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096512814&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=1.389  Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded  WOS:000577459900036 | CS = 1.8 (2020)  %=45  General Chemistry | Zhang X.,  Maki-Arvela P., Palonen H.,  Murzin D.Y.,  Aubakirov Y.A., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S. | Тең автор |
| 13 | Heavy metals accumulation in plants of the dry-steppe zone of the East Kazakhstan region |  | Materials Today: Proceedings, 2020, 33, 1187 – 1191,  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.660>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096462984&origin=resultslist&sort=plf->f | IF=1.389  Q2  Materials Science | Science Citation Index Expanded  WOS:000588039000192 | CS = 1.8 (2020)  %=38  General Materials Science | Sassykova L.R., Aubakirov Y.A., Akhmetkaliyeva M.Sh.,  Sassykova A.R., Sendilvelan S.,  Prab-hahar M.,  Prakash S., Tashmukhambetova Zh.Kh.,  Abildin T.S. Zhussupova A.K. | Тең автор |
| 14 | Thermal processing of waste tires with heavy oil residue in the presence of Tayzhuzgen zeolite |  | Journal of Material Cycles and Waste Management, 2019, 21(3), 633 – 64,  <https://doi.org/10.1007/s10163-018-00825-x> | IF= 2.186  Q2  Mechanics of Materials | Science Citation Index Expanded  WOS:000468530100018 | CS = 3.2 (2019)  CS = 5.5 (2023)  %=64 (2019)  %=74 (2023)  Engineering  Mechanics of Materials | Burkhanbekov, Kairat,  Aubakirov Yermek, Tashmukhambetova, Zheneta,  Abildin Tleutay | Тең автор |
| 15 | Nanosized Composite Pt-Ru Catalysts for Production of Modern Modified Fuels |  | Chemical Engineering and Technology, 2019, 42(4), 918 – 924,  <https://doi.org/10.1002/ceat.201800522>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059686227&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 1.520  Q2  Engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:000462235100028 | CS = 2.7 (2023)  %=61  Industrial and Manufacturing Engineering | Tungatarova Svetlana, Baizhumanova Tolkyn, Zheksenbaeva Zauresh,  Zhumabek Manapkhan, Kaumenova Gulnar, Aubakirov Yermek, Begimova Gulzeynep | Тең автор |
| 16 | Metal block catalysts for complex cleaning of harmful emissions of transport and the industry |  | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2019, 4(436), 12 – 23,  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.93>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070196352&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 0.145  Q3  Geology | Science Citation Index Expanded  WOS:000481613000002 | CS = 0.8 (2019)  %=26  Geotechnical Engineering and Engineering Geology | Sassykova, Larissa R.,  Sendilvelan, Subramanian, Aubakirov, Yermek A.,  Tashmukhambetova, Zheneta Kh.,  Batyrbayeva, Aigul A.,  Azhigulova, Ryskul N.,  Kubekova, Sholpan N.,  Sharipov, Kamalidin Orynbaevich,  Ryskaliyeva, Roza G.,  Tyussyupova, Bakyt B.,  Sarybayev, Madiyar A. | Тең автор |
| 17 | Norms of emissions of harmful substances generated from vehicles in the different countries of the world |  | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2019, 2(434), 181 – 190, DOI  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-170x.53>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065208227&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 0.145  Q3  Geology | Science Citation Index Expanded  WOS:000465349100022 | CS = 0.8 (2019)  %=26  Geotechnical Engineering and Engineering Geology | Sassykova, Larissa R.,  Sendilvelan Subramanian, Bhaskar Kathirvelu, Zhumakanova Ardak S.,  Aubakirov Yermek A.,  Abildin Tleutai S., Kubekova, Sholpan N.,  Mataeva Zayra T., Zhakupova, Aiman A., Zhakupova A.A. | Тең автор |
| 18 | Thermodynamics of Gasification of Organic Matter of Brown Coal Using Oxidants of Various Compositions |  | Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2017, 53(1), 45 – 53 DOI [10.1007/s10553-017-0780-z](https://doi.org/10.1007/s10553-017-0780-z)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85018290727&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF= 0.478  Q4  Chemical  Engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:000400679100007 | CS = 0.5(2017)  %=29  Energy Engineering and Power Technology | Yarkova T.A, Kairbekov, Zh. K., Eshova Zh. T., Aubakirov E.A., Kairbekov A. Zh., Gyulmaliev A.M. | Тең автор |
| 19 | Hydrogenation processing of carbon-containing wastes in a mixture with oil shale from the Kenderlyk deposit |  | Solid Fuel Chemistry, 2016, 50(4), 220 – 225  <https://doi.org/10.3103/S0361521916040091>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84982307258&origin=resultslist&sort=plf-f> | IF=0.230  Q4  Chemical  Engineering | Science Citation Index Expanded  WOS:000381760400003 | CS = 0.5 (2016)  %=29  Fuel Technology | Tashmukhambetova, Zh. Kh.,  Kairbekov, Zh. K., Aubakirov E.A., Burkhanbekov K.E., Fai-zullaeva M.F., Shomanova, Zh. K. |  |

**Әл-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**ҒЫЛЫМ ЕҢБЕКТІҢ ТІЗІМІ**

**Аубакиров Ермек Айтказынович**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жарияланамның атауы | Баспаның атауы,  (№, жылы) | Жұмыстың қосымша авторлары |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Гетероциклизация ацетиленовых спиртов и гликолей с аммиаком | Вестник КазНУ. Серия химическая №2 (2010), 106-109 | Файзуллаева М.Ф., Каирбеков Ж.К., Жиенбаева Л.Б. |
| 2 | Влияние концентрации гумата калия на активность полимерметаллических катализаторов | Вестник КазНУ. Серия химическая №2 (2010), 129-133 | Кішібаев Қ.О., Ермолдина Э.Т., Маликова Г.А. |
| 3 | Исследование и свойства многокомпонентных катализаторов для синтеза пиридиновых оснований | Вестник КазНУ. Серия химическая №2 (2010), 144-147 | Файзуллаева М.Ф., Қайырбеков Ж.Қ. |
| 4 | Коксохимиялық шайырды каталитикалық өңдеу | Әл-Фараби атындағы қазақ ұлттық университеті Харашысы. Химия сериясы №2 (2010), 137-140 | Қайырбеков Ж.Қ., Досмаил Т.Ш., Смағұлова Н.Т. |
| 5 | Гумус және фульвоқышқылдары -тотықсыздандырғыш реакцияларының катализаторлары | Вестник КазНУ.Серия химическая №4 (2011), 88-92 | Ешова Ж.Т., Каирбеков Ж.К,. Дайынова, А.С, Баширбаева Р.С., Алиханова А.Н. |
| 6 | Каталитическое восттановление нитро-613 | Вестник КазНУ.Серия химическая №1(61) (2011), 413-416 | Каирбеков Ж.К., Ташмухамбетова Ж.Х. |
| 7 | Электровосстановление п-нитродиэтиланилина на никелевых композитных  -электродах | Вестник КазНУ.Серия химическая №1(61) (2011), 371-374 | Каирбеков Ж.К., Сагимбаева А.Е. |
| 8 | Аминирование изопропилэтинилкарбинола в присутствии алюмокобальтовых катализаторов. | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 377-380 | Файзуллаева М.Ф., Каирбеков Ж.К., Нурманов С.Е. |
| 9 | Вторичная каталитическая переработка изношенных автомобильных шин | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 416-419 | Каирбеков Ж.К., Файзуллаева М.Ф., Мусабаев И.М., Жолдасова Э.Туленов М.С. |
| 10 | Каталитическая переработка отходов пластмассовых материалов | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 419-421 | Каирбеков Ж.К., Файзуллаева М.Ф., Мусабаев И.М., Жолдасова Э. |
| 11 | Каталитическая переработка коксохимической смолы | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 455-458 | Каирбеков Ж.К., Смагулова Н.Т., Досмаил Т.Ш., Сатимбеков Н. |
| 12 | Гидродеалкилирование смеси сырого коксохимического бензола и дистиллятных фракций смолы | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 458-461 | Каирбеков Ж.К., Смагулова Н.Т., Досмаил Т.Ш., Сатимбеков Н. |
| 13 | Особенности спектральных характеристик углей и гуминовых кислот месторждение «Ой-Карагай», «Мамыт» и «Куньмин» | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 488-492 | Каирбеков Ж.К., Ермолдина Э.Т., Мылтыкбаева Ж.К. |
| 14 | Роль носителя в жидкофазном восстановления Н-613 | Вестник КазНУ.Серия химическая №1 (61)(2011), 529-531 | Каирбеков Ж.К., Есеналиева М.З. |
| 15 | Рациональное использование минерального сырья | Вестник КазНУ.Серия химическая №4 (64)(2011), 111-114 | Каирбеков Ж.Қ., Жалгасулы |
| 16 | Пути эффективного использования бурого угля  месторождения Киякты | Вестник КазНУ.Серия химическая №4(64) (2011), 107-110 | Каирбеков Ж.К., Жалгасулы Н.Ж., Ешова Ж.Т. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 | Гумин қышқылдары – модельді жүйелердің ред-окс реакцияларының катализаторлары | Вестник КазНУ.Серия химическая №4(64) (2011), 117-119 | Қайырбеков Ж.К.,. Ешова Ж.Т., Дайынова А.С., Алиханова А.Н., Баширбаева Р.С. |
| 18 | Производство жидких продуктов из угля по технологии нового поколения | Вестник КазНУ.Серия химическая №4 (68),(2012), 3-9 | Ж.К. Каирбеков, , В.С. Емельянова, Ж.К. Мылтыкбаева |
| 19 | Коксохимиялық шайырдан катализдік тотықтыру арқылы битум алу және оның құрамын, қасиетін анықтау | Вестник КазНУ.Серия химическая №4(68) (2012), 56-63 | Қайырбеков Ж.Қ., Смағұлова Н.Т. |
| 20 | Углеводородный состав продуктов каталитической переработки отходов пластмасс | Вестник КазНУ.Серия химическая №3(71) (2013), 65-70 | Қайырбеков Ж.Қ., Ташмухамбетова Ж.Х., Бурханбеков К.А. |
| 21 | Researching effective catalysts on metal blocks for neutralization of exhaust gases of vehicles | International Journal of Biology and Chemistry 9, 2 (2016), 45-50 | Sassykova L.R., Starikov E.B. |
| 22 | Предварительная ультразвуковая обработка и радиационное облучение промышленно-бытовых углеродсодержащих отходов к гидрогенизационной термокаталитической переработки | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан, серия химии и технологии, №1 (415), 2016, 18-25. | Ташмухамбетова Ж.Х., Бурханбеков К.Е., Маканова Г.Б. |
| 23 | Research of the content of zinc and lead in the light-chestnut soils on the territory of islands «Polkovnichii» (Kazakhstan) | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан №6 (2017), 11-15 | Ахметкалиева М.Ш., Сасыкова Л.С., Жумаканова А.С., Сендивелан С. |
| 24 | Catalysts of cracking on the basis of heteropolyacids | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан №6 (2017), 16-23 | Жакирова Н.К., Сасыкова Л.С., Кадирбеков А.К., Жумаканова А.С., Сендивелан С. |
| 25 | Fractional composition of compounds of zinc and lead in light chestnut soils | International Journal of Biology and Chemistry 10, 1 (2017), 89-91 | Akhmetkaliyeva M.Sh., Sassykova L.R., Kosmambetova G.R. |
| 26 | Catalysts for neutralization of waste gases of the vehicles and industry | International Journal of Biology and Chemistry 10 1 (2017), 84-88 | Sassykova L.R., Kosmambetova G.R. |
| 27 | Сравнительное гидрирование ароматических нитросоединений в жидкой фазе | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан, серия химии и технологии,  №2 (422), 147-156,2017 г. | Сасыкова Л.Р., Отжан У.Н., Курманситова А.К., Серикканов А.А., Жумаканова А.С.,  Кенжебеков А.С. |
| 28 | Автокөліктен шығарылатын газдарды залалсыздандыру үшін бағалы жəне бағалы емес металдар негізінде тиімді  катализаторларды синтездеу | Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым Академиясының Хабарлары, Химия және технология сериясы, №2 (422), 157-165,2017ж. | Сасыкова Л.Р., Сабитова И.Ж., Налибаева А.М., Жигербаева Г.Н., Ташмухамбетова Ж.Х. |
| 29 | Thermolysis of petroleum products in the presence of shale and zeolite | Химический журнал Казахстанан №2 2019, 84-89 | Каирбеков Ж. К., Джелдыбаева И. М., Ермолдина Э. Т. |
| 30 | Researcher of composite catalysts for the process of termocatalytic hydrogenation processing of plastic waste | International Journal of Biology and Chemistry 13 1 (2020), 177-181 | Akhmetkaliyeva M.Sh., Sassykova L.R., H. Arbag |
| 31 | Effective catalysts for the selective restoration of aromatic mono- and dinitro compounds | Известия НАН Республики Казахстан. Серия химии и технологии №4 (2020), 104-111 | Сасыкова Л.Р., Максимов Н.Е., Ержанов А.Е., Илмуратова М. С., Райысов А.Т., Ажигулова Р.Н., Батырбаева А.А., Сендилвелан С. |
| 32 | Сұйылтылған мұнай газдарын моно- және биметалдық катализаторларда өңдеу | Известия  Национальной Академии наук  Республики Казахстан. Серия химии и технологии №1 (2021), 55-65 | Орынбасар Р.О., Жумабекова А. К., Тастанова Л. К., Закумбаева Г. Д., Туктин Б. Т. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 33 | Recycling of waste plastics to liquid fuel mixture over composite zeolites catalysts | Вестник КазНУ, серия химическая №2 (2021), 12-18 | Ахметова Ф., Ташмухамбетова Ж.Х., Сасыкова Л.Р., Арбаг Г., Курмангалиева А. |
| 34 | Hydrogenation of polyaromatic compounds over NiCo/chrysotile catalyst | Bulletin of the Karaganda University Chemistry Series, №3 (2021), 74-82. | Baikenov, M.I., Aitbekova, D.E., Balpanova, N.Zh., Tusipkhan, A., Baikenova, G.G., Brodskiy, A.R., Ma, F., Makenov, D.K. |
| 35 | Selection of sorption materials for the extraction of nickel and cobalt from the ore of the Gornostaevskoye deposit | Вестник КазНУ, серия химическая №3 (2021), 5-12 | Панова Е., Арбаг Х. |
| 36 | Investigating computationally the formation mechanism of methyl triphenylphosphonium bromide and ethylene glycol -based natural deep eutectic solvent and its applications in the purification of biofuel | Chemical Journal of Kazakhstan №4 (2022), 89-99 | Zh.A. Sailau, N.Zh. Almas, K. Toshtai, A.A. Aldongarov, |