|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала  (№, год.),  № авторского свидетельства | Кол-во стр. | Фамилия соавторов работы |
|  | Features of polymethacrylic acid and poly-2-methyl-5-vinylpyridine hydrogels remote interaction in an aqueous medium | Печат. | Journal of chemistry and chemical engineering. – Vol. 3 (8). – 2014. – P. 265-269. | 5 | Alimbekova B.T., Korganbayeva Zh.K., Himersen H., Jumadilov T.K. |
|  | Электрохимическое и объемно-гравиметрическое поведение интергелевой системы на основе полиметакриловой кислоты и поли-2-метил-5-винилпиридина в водной среде | Печат. | Сборник материалов международной конференции молодых ученых «Фараби Әлемі», Алматы, Казахстан, апрель 2014. – C. 77. | 1 | Алимбекова Б.Т., Джумадилов Т.К. |
|  | Electrochemical and conformational properties of intergel systems based on the crosslinked polyacrylic acid and vinylpyridines | Печат. | Proceedings of VІІ international scientific-technical conference “Advance in petroleum and gas industry and petrochemistry” (APGIP-7), Lviv, Ukraine, may 2014. – P. 64. | 1 | Alimbekova B., Erzhet B., Korganbayeva Zh., Himersen H., Kaldaeva S., Jumadilov T. |
|  | Features of Electrochemical and Conformational Behavior of Intergel System Based on Polyacrylic Acid and Poly-4-Vinylpyridine Hydrogels in an Aqueous Medium | Печат. | Journal of materials science and engineering B. – Vol. 4 (6). – 2014. – P. 147-151. | 5 | Jumadilov T.K., Himersen H., Kaldayeva S.S. |
|  | Ionic equillibrium and conformational state in intergel system based on polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels | Печат. | Journal of chemical engineering and chemistry research. – Vol. 1 (4). – 2014. – P. 253-261. | 9 | Jumadilov T.K., Abilov Zh.A., Kaldayeva S.S., Himersen H. |
|  | Применение интергелевых систем для селективной сорбции ионов редкоземельных элементов | Печат. | Промышленность Казахстана. – № 4 (85). – 2014. – С. 38 – 41. | 4 | Абилов Ж.А., Джумадилов Т.К. |
|  | Влияние взаимной активации гидрогелей полиметакриловой кислоты и поли-2-метил-5-винилпиридина на сорбционную способность интергелевой системы по отношению к ионам лантана | Печат. | Химический журнал Казахстана. – №4 (48). – 2014. – С. 128 – 136. | 9 | Джумадилов Т.К., Абилов Ж.А. |
|  | Влияние исходного состояния гидрогелей полиакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина на их электрохимические и конформационные свойства в интергелевой системе | Печат. | Сборник материалов международной конференции молодых ученых «Фараби Әлемі», Алматы, Казахстан, 14–15 апреля 2015 г. – С. 137. | 1 | Абилов Ж.А., Джумадилов Т.К. |
|  | Взаимная активация гидрогелей полиметакриловой кислоты и поли-2-метил-5-винилпиридина в интергелевой системе | Печат. | Химический журнал Казахстана. – №2 (50). – 2015. – С. 75 – 79. | 5 | Джумадилов Т.К., Абилов Ж.А., Ескалиева Г.К. |
|  | Дистанционное взаимодействие гидрогелей в интергелевой системе гидрогель полиакриловой кислоты – гидрогель поли-2-метил-5-винилпиридина | Печат. | Химический журнал Казахстана. – №2 (50). – 2015. – С. 79 – 84. | 6 | Джумадилов Т.К., Абилов Ж.А., Химерсен Х., Ахылбекова М.А. |
|  | Интергелевые системы – мощный инструмент для извлечения редкоземельных и драгоценных металлов из промышленных растворов | Печат. | Вестник НИА РК. – №2 (56). – 2015. – С. 27 – 32. | 6 | Абилов Ж.А., Джумадилов Т.К. |
|  | Intergel systems in recovery of precious and rare earth metals | Печат. | International journal of applied and fundamental research: сайт. – №1. – 2015. – URL: <http://www.science-sd.com/460-24777> | 7 | Jumadilov T.K., Abilov Zh.A. |
|  | Intergel systems – highly effective instrument for rare earth elements extraction from industrial solutions | Печат. | Proceedings of 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, Batumi, Georgia, 2015. – P. 64. | 1 | Jumadilov T.K., Abilov Zh.A. |
|  | Исследование сорбционной способности интергелевой системы гидрогель полиакриловой кислоты – гидрогель поли-4-винилпиридина по отношению к ионам лантана | Печат. | Материалы VI международного семинара специальные полимеры для защиты окружающей среды, нефтяной отрасли, био-, нанотехнологии и медицины, Семей, Казахстан, сентябрь 2015. – С. 123. | 1 | Джумадилов Т.К., Абилов Ж.А., Гражулявичюс Ю.В., Акимов А.А. |
|  | Полиакрил қышқылы гелінің электрохимиялық қасиеттерінің және ісіну кинетикасының ерекшеліктері | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2015. – №4. – Б. 31 – 37. | 7 | Ахылбекова М.А., Джумадилов Т.К., Умерзакова М.Б. |
|  | Influence of hydrogels initial state on their electrochemical and volume-gravimetric properties in intergel system polyacrylic acid hydrogel and poly-4-vinylpyridine hydrogel | Печат. | Journal of chemistry and chemical technology. – №4. – 2015. – P. 459 – 462. | 4 | Jumadilov T., Abilov Zh., Himersen H., Yeskalieva G., Akylbekova M., Akimov A. |
|  | Mutual activation and high selectivity of polymeric structures in intergel systems | Печат. | High performance polymers for engineering based composites / Omari V. Mukbaniani, Marc J.M. Abadie, Tamara Tatrishvilli. – CRC press, 2015. – P. 111 – 119. | 9 | Jumadilov T., Kaldayeva S., Erzhan B., Erzhet B. |
|  | Особенности селективной сорбции ионов лантана интергелевой системой на основе гидрогелей полиакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина и десорбции ионов лантана из матрицы гидрогелей | Печат. | Сборник материалов международной конференции молодых ученых «Фараби Әлемі», Алматы, Казахстан, 11-14 апреля 2016 г. – С. 80. | 1 | Абилов Ж.А., Джумадилов Т.К., Гражулявичюс Ю.В. |
|  | Features of polyvalent metals sorption by intergel systems | Печат. | Proceedings of VІІI international scientific-technical conference “Advance in petroleum and gas industry and petrochemistry” (APGIP-8), Lviv, Ukraine, may 2016. – P. 68. | 1 | Jumadilov T., Akimov A., Eskalieva G. |
|  | Сорбционное извлечение лантана на взаимоактивных интергелевых сорбентах | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2016. – №3. – С. 152 – 161. | 10 | Жунусбекова Н.М., Ескалиева Г.К., Акимов А.А., Умерзакова М.Б., Джумадилов Т.К. |
|  | Features of lanthanum ions sorption by intergel system based on polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels | Печат. | Proceedings of International scientific-technical conference “The modern technologies of polymer materials obtaining and processing**”**, Lviv, Ukraine, September 2016. – P. 95. | 1 | Jumadilov T., Abilov Zh., Grazulevicius J., Zhunusbekova N., Agibayeva L., Akimov A. |
|  | Селективное извлечение ионов лантана интергелевой системой гидрогель полиакриловой кислоты – гидрогель поли-4-винилпиридина из раствора содержащего ионы лантана и церия | Печат. | Материалы международной научно-практической конференции «Тенденции развития науки и образования в области естественнонаучных дисциплин». – Алматы, Казахстан, октябрь 2016. – С. 182-185. | 4 | Джумадилов Т.К., Абилов Ж.А., Гражулявичюс Ю.В. |
|  | Способ извлечения золота | Печат. | Патент на изобретение № 28928, 15.08.2016, бюл. №9 | 3 | Джумадилов Т.К., Химэрсэн Х., Калдаева С.С. |
|  | Polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels mutual activation influence on hydrogels polymer chain binding of lanthanum ions | Печат. | Polymer bulletin. – 2017. – Vol. 74. – P. 4701-4713. | 13 | Jumadilov T.K., Abilov Zh.A., Grazulevicius J.V., Akimov A.A. |
|  | Mutual activation and sorption ability in relation to lanthanum ions of rarecrosslinked networks in intergel system based on polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels | Печат. | Journal of chemistry and chemical technology. – 2017. – Vol. 11, № 2. – P. 188-194. | 7 | Jumadilov T., Abilov Zh., Grazulevicius J., Zhunusbekova N., Agibayeva L., Akimov A. |
|  | Activated structures of interpenetrating networks – new type of effective sorbents for different nature ions | Печат. | Proceedings of 5th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, Tbilisi, Georgia, july 2017. – P. 33. | 1 | Jumadilov T.K., Khakimzhanov S.A., Eskalieva G.K., Meiramgalieva G.M. |
|  | Извлечение ионов золота интергелевой системой на основе гидрогелей полиакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина | Печат. | Сборник материалов международной конференции молодых ученых «Фараби Әлемі», Алматы, Казахстан, 11-12 апреля 2017 г. – С. 145. | 1 | Ескалиева Г.К., Хакимжанов С.А., Химерсен Х., Джумадилов Т.К. |
|  | Дистанционное взаимодействие редкосшитых полимерных структур полиакриловой кислоты и ambersep 920 u при сорбции ионов неодима | Печат. | Сборник тезисов VII Всероссийской Каргинской конференции «Полимеры 2017», Москва, Россия, 13-17 июня 2017 г. – С. 541. | 1 | Джумадилов Т.К., Хакимжанов С.А. |
|  | Самоорганизация полимерных сеток в интергелевой системе полиакриловая кислота - поли-4-винилпиридин при сорбции ионов неодима | Печат. | Материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва, Томск, Россия, 29 мая – 01 июня 2017 г. – С. 480-481. | 2 | Ескалиева Г.К., Хакімжанов С.А., Джумадилов Т.К. |
|  | Особенности дистанционного взаимодействия редкосшитых гидрогелей полиакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина при извлечении ионов магния и свинца из водных растворов | Печат. | Сборник материалов VIII Международная конференция «Полимерные материалы пониженной горючести» памяти академика Жубанова Булата Ахметовича, Алматы, Казахстан, 5-10 июня 2017 г. – С. 229-232. | 4 | Джумадилов Т.К., Хакимжанов С.А., Ескалиева Г.К. |
|  | Intergel systems – highly effective instrument for rare earth elements extraction from industrial solutions | Печат. | Chemical engineering of polymers. Production of Functional and Flexible Materials composites / Omari V. Mukbaniani, Marc J.M. Abadie, Tamara Tatrishvilli. – AAP press, 2017. – P. 267-279. | 13 | Jumadilov T. |
|  | Монография | Печат. | Полимеры с молекулярными отпечатками – основа будущих технологий. – Алматы, 2017. – 126 с. | 126 | Джумадилов Т.К. |
|  | Intergel systems - highly effective instruments for rare earth elements extraction from industrial solutions | Печат. | Polyimides & High Performance Polymers / Marc J.M. Abadie. – University De Montpellier, 2017. – P. 207-215. | 9 | Jumadilov T. |
|  | Способ получения полимерных сорбентов | Печат. | Патент на полезную модель № 2465, 15.11.2017, бюл. № 21 | 3 | Джумадилов Т.К., Ескалиева Г.К., Хакімжанов С.А. |
|  | Influence of polyacrylic acid hydrogel’s swelling degree on sorption ability of intergel system polyacrylic acid hydrogel – poly-4-vinylpyridine hydrogel in relation to neodymium ions | Печат. | Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2018. – Vol. 53, № 1. – P. 88-93. | 6 | Jumadilov T.K., Kozhabekov S.S., Tolegen G.A., Eskalieva G.K., Khakimzhanov S.A. |
|  | Влияние набухшего исходного состояния гидрогелей полиметакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина на сорбционную способность по отношению к ионам лантана | Печат. | Вестник НИА РК. – 2018. – № 1. – С. 31-38. | 8 | Джумадилов Т.К., Хакімжанов С.А., Химерсен Х., Ескалиева Г.К. |
|  | Influence of initial state of hydrogels on self-organization of polymer networks of polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine at their remote interaction in an aqueous medium | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 1. – С. 47-53. | 7 | Jumadilov Т.К., Khakimzhanov S.А., Himersen H., Yeskaliyeva G.К. |
|  | Selectivity of intergel system based on hydrogels of polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine to lanthanum and cerium ions | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 1. – С. 205-214. | 10 | Jumadilov Т.К. |
|  | Selectivity of intergel system based on hydrogels of polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine to neodymium and cerium ions | Печат. | Proceedings of ІX International scientific-technical conference “Advance in petroleum and gas industry and petrochemistry” (APGIP-9), Lviv, Ukraine, 14-18 may 2018. – P. 155-158. | 4 | Jumadilov T.K., Yeskalieva G., Khakimzhanov S.A. |
|  | Features of samarium ions sorption by intergel system based on rare-crosslinked polymer hydrogels of polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine | Печат. | Proceedings of ІX International scientific-technical conference “Advance in petroleum and gas industry and petrochemistry” (APGIP-9), Lviv, Ukraine, 14-18 may 2018. – P. 207-210. | 4 | Jumadilov T.K., Kosunov A.O., Kopbayeva M.P., Yeskalieva G.K., Himersen H., Khakimzhanov S.A. |
|  | Аномальная сорбция ионов лантана взаимно активированными гидрогелями полиметакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина при их дистанционном взаимодействии | Печат. | Материалы XIX Международная научно-практическая конференция имени профессора Л.П. Кулёва студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке», Томск, Россия, 21-24 мая 2018 г. – С. 523-524. | 2 | Химерсэн Х., Ескалиева Г.К., Хакімжанов С.А., Джумадилов Т.К. |
|  | Self-organization of polymer hydrogels of polyacrylic acid in intergel systems in cerium ions sorption process | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 2. – С. 254-262. | 9 | Jumadilov Т.К. |
|  | «Эффект дальнодействия» полимерных структур – основа новых сорбционных технологий | Печат. | Сборник тезисов Узбекско-Казахского симпозиума «Современные проблемы науки о полимерах», Ташкент, Республика Узбекистан, 28-29 сентября 2018 г. – С. 16-17. | 2 | Джумадилов Т.К., Косунов А.О., Иманғазы А.М., Копбаева М.П., Ескалиева Г.К., Хакімжанов С.А. |
|  | Особенности создания высокоселективных интергелевых систем к ионам лантана | Печат. | Сборник тезисов Узбекско-Казахского симпозиума «Современные проблемы науки о полимерах», Ташкент, Республика Узбекистан, 28-29 сентября 2018 г. – С. 22-23. | 2 | Джумадилов Т.К. |
|  | Comparison of ethyl alcohol and nitric acid as desorbents for lanthanum ions from matrix of rare-crosslinked polymer hydrogels of acid and basic nature | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 3. – С. 64-73. | 10 | Jumadilov Т.К. |
|  | Influence of distant action effect between polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels on the sorption ability of erbium ions | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 3. – С. 155-162. | 8 | Jumadilov Т.К., Himersen H., Imangazy A.M. |
|  | Features of sorption calcium ions by intergel hydrogels of polymethacrylic acid - poly-4-vinylpyridine and polyacrylic acid –poly-2-methyl-5-vinylpyridine | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 3. – С. 179-187. | 9 | Jumadilov Т.К., Imangazy A.M., Khakimzhanov S.A., Himersen H., Eskalieva G.K. |
|  | Comparative characteristics of sorption parameters of intergel systems based on polyacrylic and polymethacrylic acids and poly-4-vinylpyridine at simultaneous extraction of lanthanum and cerium ions | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 4. – С. 99-104. | 6 | Jumadilov Т.К. |
|  | Features of electrochemical and conformational behavior of hydrogels polyacrylic and polymethacrylic acids, poly-4-vinylpyridine and poly-2-methyl-5-vinylpyridine in aqueous medium and lanthanum nitrate solution | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 4. – С. 139-151. | 13 | Jumadilov Т.К., Imangazy A.M. |
|  | Influence of long-range effect between polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels on the sorption ability to lanthanum ions | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2018. – № 4. – С. 152-169. | 18 | Jumadilov Т.К., Khakimzhanov S.A., Imangazy A.M. |
|  | Сравнение сорбционных свойств индивидуальных полимерных гидрогелей полиакриловой и полиметакриловой кислот по отношению к ионам редкоземельных металлов | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 50-60. | 11 | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М. |
|  | Сравнение сорбционных свойств поликислот и полиоснований, а также интергелевых систем на их основе по отношению к ионам неодима | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 201-213. | 13 | Джумадилов Т.К., Кондауров Р.Г., Иманғазы А.М. |
|  | Comparative characteristics of sorption properties of poly-4-vinylpyridine and poly-2-methyl-5-vinylpyridine in relation to rare earth elements ions | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 40-48. | 9 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M. |
|  | Features of the sorption of cerium ions by the interpolymer system based on polyacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels | Печат. | Proceedings of 11th Poliimides and high performance polymers (STEPI 11), Montpellier, France, 2-5 june 2019. – P. 269-279 | 14 | Utesheva A.A., Zhora A.D., Imangazy A.M., Grazulevicius J.V., Kosunov A.O., Kopbayeva M.P., Jumadilov T.K. |
|  | “New approaches in sorption of rare and rare-earth metals via application of highly selective intergel | Печат. | Proceedings of 11th Poliimides and high performance polymers (STEPI 11), Montpellier, France, 2-5 june 2019. – P. 269-279 | 11 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M. |
|  | Монография | Печат. | Высокоселективные к ионам редкоземельных элементов интергелевые системы. – Алматы, 2019. – 217 с. | 217 | Джумадилов Т.К. |
|  | Способ получения сорбента для извлечения самария | Печат. | Патент на полезную модель № 3970, 17.05.2019, бюл. № 20 | 3 | Джумадилов Т.К., Ескалиева Г.К., Химерсен Х., Хакімжанов С.А. |
|  | Features of selective sorption of lanthanum ions from solution containing ions of lanthanum and cerium by intergel system hydrogel of polymethacrylic acid – hydrogel of poly-2-methyl-5-vinylpyridine | Печат. | Research methodologies and practical applications of chemistry / A.K. Haghi, L. Pogliani, A.F. Ribeiro. – AAP press, 2019. – P. 167-192. | 25 | Jumadilov T.K. |
|  | Self-organization of functional polymers in intergel systems during rare-earth metals sorption | Печат. | Proceedings of 18th IUPAC International Symposium on MacroMolecular Complexes (MMC-18), Moscow, Russia, 10-13 June 2019. – P. 126-127. | 2 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M. |
|  | Impact of initial state of polymer structures of KU-2-8 and poly-4-vinylpyridine on ionization in intergel system | Печат. | Proceedings of 6th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, Batumi, Georgia, 17-20 July 2019. – P. 54. | 1 | Jumadilov T.K., Kosunov A.O., Kopbayeva M.P., Imangazy A.M., Utesheva A.A., Zhora A.D. |
|  | Features of development of highly selective intergel systems in relation to rare-earth elements ions | Печат. | Proceedings of the VIII international symposium on specialty polymers, Karaganda, the Republic of Kazakhstan, 23-25 August 2019. – P. 63. | 1 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M. |
|  | Features of creation of selective intergel systems in relation to rare-earth elements ions | Печат. | Proceedings of XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry, Saint-Petersburg, Russia, 9-13 September 2019. – Vol. 2b, section 2. – P. 213. | 1 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M., Zhora A.D. |
|  | Особенности создания селективных интергелевыхсистем по отношению к ионам редкоземельных элементов | Печат. | Материалы XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Санкт-Петербург, Россия, 9-13 сентября 2019 г. – Т. 2б, секция 2. – С. 256. | 1 | Джумадилов Т.К., Имангазы А.М., Жора А.Д. |
|  | «Remote interaction» effect of polymer hydrogels on samarium ions sorption | Печат. | Proceedings of XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry, Saint-Petersburg, Russia, 9-13 September 2019. – Vol. 2b, section 2. – P. 154. | 1 | Imangazy A.M., Jumadilov T.K., Zhora A.D. |
|  | Эффект «дистанционного взаимодействия» полимерных гидрогелей на сорбцию ионов самария // | Печат. | Материалы XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Санкт-Петербург, Россия, 9-13 сентября 2019 г. – Т. 2б, секция 2. – С. 214. | 1 | Иманғазы А.М., Джумадилов Т.К., Жора А.Д. |
|  | Особенности сорбции ионов неодима, рения и скандия взаимопроникающими полимерными сетками на основе гидрогелей полиакриловой, полиметакриловой кислот и поли-4-винилпиридина | Печат. | Материалы международной конференции «Современные проблемы химии и технологии органических веществ и материалов, Алматы, Республика Казахстан, 5-6 декабря 2019 г. – С. 66-68. | 3 | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М. |
|  | Phenomenon of remote interaction and sorption ability of rare cross-linked hydrogels of polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine in relation to erbium ions | Печат. | Journal of Chemistry and Chemical Technology. – 2019. – Vol. 13, № 4. – P. 451-458. | 8 | Jumadilov T., Imangazy A., Myrzakhmetova N., Saparbekova I. |
|  | Способ извлечения неодима из растворов | Печат. | Патент на полезную модель № 4755 РК. Бюл. № 9 от 05.03.2020. | 2 | Джумадилов Т.К., Ескалиева Г.К., Химерсен Х., Жора А.Д., Иманғазы А.М. |
|  | Особенности извлечения неодима интергелевой системой на основе гидрогелей полиметакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2020. – №1. – С. 54-61. | 8 | Джумадилов Т.К., Малимбаева З.Б., Сапарбекова И.С., Иманғазы А.М., Суберляк О.В. |
|  | Особенности дистанционного взаимодействия взаимопроникающих полимерных сеток при сорбции ионов неодима, рения и скандия | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2020. – №2. – С. 68-76. | 9 | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М., Химэрсэн Х., Жора А.Д., Малимбаева З.Б. |
|  | Разработка технологии селективной сорбции ионов металлов полимерамис «молекулярными отпечатками» // | Печат. | Материалы докладов 84-й научно-технической конференции, посвященной 90-летнему юбилею БГТУ и Дню белорусской науки (с международным участием), Минск, Беларуссия, 3-14 февраля 2020 г. – С. 282-283. | 2 | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М., Химерсен Х. |
|  | Features of selective sorption of lanthanum from solution, which contains ions of lanthanum and cerium by intergel system hydrogel of polymethacrylic acid: hydrogel of poly-2-methyl-5-vinylpyridine | Печат. | Chemistry and industrial techniques for chemical engineers / A.K. Haghi, L. Pogliani, A.F. Ribeiro. – AAP press, 2020. – P. 149-174. | 26 | Jumadilov T.K. |
|  | Features of sorption of rare-earth metals of cerium group by intergel systems based on polyacrylic acid, polymethacrylic acid and poly-4-vinylpyridine hydrogels | Печат. | Bulletin of the Karaganda university. Chemistry series. – 2020. – Vol. 98, № 2. – С. 58-67. | 10 | Jumadilov T.K., Imangazy A.M. |
|  | Монография | Печат. | Особенности группового извлечения редкоземельных и редких элементов из промышленных растворов. – Алматы, 2020. – 162 с. |  | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М. |
|  | Функциональные полимерные структуры для селективного извлечения ионов неодима, рения и скандия | Печат. | Инновационные функциональные соединения для применения в перспективных технологиях / Т.К. Джумадилов, Р.Г. Кондауров. – Алматы, 2020. – С. 3-34. |  | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М., Химэрсэн Х. |
|  | Преимущества дистанционного взаимодействия при селективном извлечении ионов лантана, церия, неодима, самария | Печат. | Инновационные функциональные соединения для применения в перспективных технологиях / Т.К. Джумадилов, Р.Г. Кондауров. – Алматы, 2020. – С. 35-66. |  | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М. |
|  | Влияние сшивающего агента на электрохимическое и конформационное поведение полимеров с молекулярными отпечатками на основе метакриловой кислоты и 4-винилпиридина в водной среде | Печат. | Химический журнал Казахстана. – 2021. – №1. – С. 103-118. | 16 | Джумадилов Т.К., Иманғазы А.М., Химэрсэн Х. |
|  | Особенности сорбции ионов уранила интерполимерной системой полиметакриловая кислота-поли-4-винилпиридин | Печат. | // Химический журнал Казахстана. – 2021. – № 1. – С. 176-184. | 9 | Джумадилов T.K., Утешева A.A., Гражулявичюс Ю.В. |
|  | Effective sorption of europium ions by interpolymer system based on industrial ion-exchanger resins Amberlite IR120 and AB-17-8 | Печат. | Materials. – 2021. – Vol. 14. 3837. | 24 | Jumadilov T.K., Khimersen Kh.,Malimbayeva Z.B. |
|  | Impact of neodymium and scandium ionic radii on sorption dynamics of Amberlite IR120 and AB-17-8 remote interaction | Печат. | Materials. – 2021. – Vol. 14. – 5402. | 26 | Jumadilov T.K., Totkhuskyzy B., Malimbayeva Z.B., Imangazy A.M., Khimersen K., Grazulevicius J.V. |