

Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова
Список научных трудов и изобретений
Хусанова Алишера Евадилловича

№	Название	Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента	Ф.И.О. соавторов
Публикации в международных научных рецензируемых журналах			
1.	Heat transfer and pressure drop in cross-flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column	Chemical Engineering Transactions. No. 52, 2016.-P. 553-558. Scopus. Процентиль за 2016г.: 50. DOI: 10.3303/CET1652093	Tovazhnyansky L., Kapustenko P.O., Perevertaylenko O.,Arsenyev P.Y.
2.	Total site integration of light hydrocarbons separation process	Chemical Engineering Transactions. No. 52, 2016.-P. 1-6. Scopus. Процентиль за 2016г.: 50. DOI: 10.3303/CET1652001	Ulyev L., Vasilyev M., Maatouk A., Duic N.,
3.	Resource and energy saving neural network-based control approach for continuous carbon steel pickling process	Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, No. 7 (2), 2019.-P. 275-292. Scopus. Процентиль за 2019г.: 59. DOI: 10.13044/j.sdewes.d6.0249	Bezsonov O., Ilyunin O., Kaldybaeva B., Shamraev A., Zorenko V.
4.	Complete Integrated Automation of the Electrochemical Corrosion Protection System of Pipelines Based on IoT and Big Data Analytics	Computation. No. 10 (7), 2022.-P. 123. Scopus. Процентиль за 2022г.: 71. DOI:10.3390/computation10070123	Prokhorov O., Prokhorov V., Khussanov Zh., Kaldybaeva B., Turdybekova D.
5.	Total site targeting with the simultaneous use of intermediate utilities and power cogeneration at the polymer plant	Energy. No. 279, 2023.-P. 128034. Scopus. Процентиль за 2023г.: 97. DOI: 10.1016/j.energy.2023.128034	Boldyryev S., Gil T., Krajačić G.
6.	Optimization of the cathodic protection system for the main pipelines	Radioelectronic and Computer Systems. No. 103, 2023.-P. 673-678. Scopus. Процентиль за 2022г.: 53. DOI: 10.32620/reks.2023.3.15	Prokhorov O., Prokhorov V., Khussanov Zh.,Kaldybaeva B., Turdybekova D.



Хусанов А.Е.

Нуралиева А.Ж.

Публикации в изданиях из перечня КОКСНВО	
7. Results of experimental researches the energy-saving technology of biogas purification for the purpose of obtaining highly concentrated methane	Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol. 5, No 303, 2015. -P. 86 -95.
8. Simulation of purification of compounding gases mixtures in microbubbling equipment with a consideration of chemisorption of carbon dioxide	Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol. 6, No. 304, 2015. -P. 82 -90.
9. Обесцвечивание подсолнечного масла повышенной цветности	Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан. №5 (303), 2015. –С. 78-85.
10. Исследование эмульгирующих свойств продуктов амидирования растительных масел	Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан. №4 (308), 2016. –С. 45-52.
11. Моделирование межфазного переноса при одновременной хемосорбции сероводорода и двуокиси углерода в хемосорбционном аппарате	Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия геологии и технических наук –Алматы, 2016. -№6. С. 219-225.
12. Расчет структуры потоков с учетом гидродинамической обстановки и конструкционных особенностей в хемосорбционном аппарате	Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан. №6, 2016.- С.106-114
13. Experimental justification of the selection of the absorber for the process of simultaneous chemisorption of hydrogen sulphide and carbon dioxide	Reports of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol 1, No. 323, 2019.-P. 120 – 126. https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.5
14. Results of experimental research of hydrodynamics of a stationary layer during filtration drying of raw cotton	Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol. 4, No. 386, 2020.-P. 41 – 48. https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.102
15. Calculation of hydraulic resistance during filtration drying of raw cotton	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan series Chemistry and Technology Vol. 3, No. 441, 2020.-P. 134 – 141 https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.54
16. Preparation of phthalonitrile monomer with low melting point	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. Vol. 3, No.

Kaldybaeva B.M., Dmitriev E.A., Sabyrkhanov D.S., Korganbaev B.N.

Kaldybaeva B.M., Dmitriev E.A., Sabyrkhanov D.S.

Калдыбаева Б.М., Чумак О.П., Мельник А.П., Абильмагжанов А.

Калдыбаева Б.М., Крамарев С., Абильмагжанов А.

Калдыбаева Б.М., Дмитриев Е.А., Сабырханов Д., Абильмагжанов А.З.

Дмитриев Е.,Калдыбаева Б.М., Сабырханов Д., Абильмагжанов А.

A. Abilmagzhanov, B.M. Kaldybaeva, S. Boldyryev.

V. Atamanyuk, B. Kaldybaeva, A. Abilmagzhanov, Zh. Khussanov и др.

V. Atamanyuk, B. Kaldybaeva, A. Abilmagzhanov, D. Janabayev, Zh. Khussanov

A. Abilmagzhanov, B.N. Korganbaev, Zh.Ye. Khussanov, S.A. Boldyryev

Хусанов А.Б.

Нуралиева А.Ж.



17.	Внутридиффузионный массоперенос при фильтрационной сушке хлопка-сырца	441, 2020, 127 – 133. https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.53	Хусанов А.Е., Атаманюк В.М., Калдыбаева Б.М., Джанабаев Д.Ж.
18.	Mechanism of filtration drying of organic materials of fibrous structure and results of research of external heat exchange	ВЕСТНИК КазНИТУ, № 6 (142), 2020.- С. 483-487. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. Vol.6 (444). 2020. -P.87 – 94. https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.102	Атаманюк В.М., Джанабаев Д.Ж., Калдыбаева В.М. Kaldybaeva, A.Abilmagzhanov
19.	Математические методы и модели оперативного планирования режимов функционирования систем электрохимической защиты подземных трубопроводов	Вестник Национальной инженерной академии РК, 2021- №3(81)-С.40-53	Хусанов Ж.Е., Тевяшев А.Д., Прохоров А.В., Прохоров В.П., Калдыбаева Б.М.
20.	Определение физико-химических характеристик измельченных стеблей хлопчатника с целью дальнейшей переработки	Доклады Национальной Академии Наук, Республики Казахстан No. 340, 2021. – С. 106-113 https://doi.org/10.32014/2021.2518-1483.117	В. Атаманюк, З. С. Кобеева, Ж.Е.Хусанов.
21.	General method of measurement of velocity of laminar constrained motion of spherical solid and gas particles in liquids	Theoretical Foundations of Chemical Engineering. Vol. 47, No. 6, 2013.-P. 730 - 733. Scopus. Процентиль за 2013г.: 32	Trushin A.M. , Dmitriev E.A. , Kaldybaeva B.M.
22.	Investigation of interaction of aminoethylethylenediamine with sunflower oil	DOI: 10.1134/S0040579513060110 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 4, No. 6, 2015.-P. 44 -49. Scopus. Процентиль за 2015г.: 20	Melnik A., Chumak O., Malik S.,
23.	Influence of vacuum on kinetic of low quality rapeseed oil amidation by aminoethylethanolamine	DOI: 10.15587/1729-4061.2015.47732 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 4, No. 6, 2016.-P. 12 -17. Scopus. Процентиль за 2016г.: 21	Kramarev S
24.	Modelling with simultaneous phase transfer chemisorption of hydrogen sulfide and carbon dioxide in the chemisorption apparatus	DOI: 10.15587/1729-4061.2016.74856 News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. No. 6(420), 2016.-P. 178-184. Scopus. Процентиль за 2016г.: 1	Kaldybaeva B.M., Dmitriev E.A., Sabyrkanov D.S., Abilmagzhanov A.Z.

Хусанов А.Е.

Нуралиева А.Ж.



25.	Modeling of water desalination in the membranes of a coaxial cylindrical Form	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti. No. 363, 2016.-P. 235-241. Scopus. Процентиль за 2016г.: 16	Azimov A.M., Zhantasov K.T., Abiyev R.Sh., Satayeva L.M.,
26.	Incorporating fouling model in plate heat exchanger modelling and design	Computer Aided Chemical Engineering. No. 43, 2018.-P. 289-290. Scopus. Процентиль за 2018г.: 26. DOI: 10.1016/B978-0-444-64235-6.50052-8	Demirskiy O., Kapustenko P., Arsenyeva O., Tovazhnianskiy V.,
27.	Mathematical model of plate heat exchanger for utilisation of waste heat from condensable gaseous streams	Chemical Engineering Transactions. No. 70, 2018.-P. 2059-2064. Scopus. Процентиль за 2018г.: 35. DOI:10.3303/CET1870344	Kapustenko P.O., Demirskiy O.V., Tovazhnyanskiy L., Arsenyeva, O.P.,
28.	Plate heat exchanger for utilization of waste heat from condensable gaseous streams	23rd International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2018 and 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES ,No.2, 2018.-P. 1037-1038. Scopus.	Tovazhnyanskiy L.L., Kapustenko P.O., Klemes M.J., .Arsenyeva O.P.,
29.	Sustainability improvement of Kazakh chemical industry via process integration: A case study of calcium chloride production	Chemical Engineering Transactions. No. 76, 2019.-P. 1231-1236. Scopus. Процентиль за 2019г.: 37. DOI: 10.3303/CET1976206	Boldyryev S., Gorbunov K., Gorbunova O.
30.	Hydrodynamics of cotton filtration drying	Chemistry and Chemical Technology. Vol.14, No. 3, 2020.-P. 426-432. Scopus. Процентиль за 2020г.: 33. DOI: 10.23939/chcht14.03.426	Atamanyuk V., Gnativ Z., Kinzera D., Kaldybaeva B.
31.	Heat and mass transfer patterns of filtration drying of fibrous material	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti. No. 395 (5), 2021.-P. 162-168. Scopus. Процентиль за 2021г.: 11. DOI: 10.47367/0021-3497_2021_5_162	Atamanyuk V.M., Kobeyeva Z.C., Kaldybayeva B.M., Janabayev D.Zh.
32.	Hydrodynamics of a device with a regular adsorbent structure for wastewater treatment of textile enterprises	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti. No. 395 (5), 2021.-P. 235-241. Scopus. Процентиль за 2021г.: 11. DOI: 10.47367/0021-349720215235	Jamalova Z.I., Kaldybayeva B.M., Turdybekova D.A., Sabyrkhanov M.D.
33.	Analyzing the kinetics in the filtration drying of crushed cotton stalks	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. No. 1 (8-115), 2022.-P. 55-66. Scopus. Процентиль за 2022г.: 45. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.252352	Kobeyeva Z., Atamanyuk V., Janabayev D., Gnylianska, L.



Хусанов А.Е.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Нуралиева А.Ж.

34.	Sectioning of petroleum gas adsorption drying	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. No. 3 (453), 2022.-P. 155-165. Scopus. Процентиль за 2022г.: 40. DOI: 10.32014/2022.2518-170X.187	Orymbetov E., Orymbetova G.E., Orymbetov T.E., Orymbetov B.E.
35.	Intelligent Identification System of the Process Liquid Solutions Composition	CEUR Workshop Proceedings. No. 3171, 2022.-P. 960-973. Scopus. Процентиль за 2022г.: 21.	Bezsonov O., Ilyunin O., Rudenko O., Sotnikov O.
36.	Energy-Saving Potential of an Existing Monomer Production by Combined Process and Inter-Plant Integration	Chemical Engineering Transactions. No. 94, 2022.-P. 613-618. Scopus. Процентиль за 2022г.: 28. DOI: 10.3303/CET2294102	Boldyryev S., Gil T., Krajačić G.
37.	SAPE-based Curricula for the Improvement of Chemical Plants	Chemical Engineering Transactions. No. 3(107), 2023. - P.187-203. Scopus. Процентиль за 2022г.: 27. DOI: 10.3303/CET23103113	Galeazzi A., Boldyryev S., Krajačić G., Manenti F.
38.	A method for importance and risk assessment of main pipeline facilities	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. No. 4 (3-124), 2023.-P. 33-44. Scopus. Процентиль за 2022г.: 46. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.285862	Prokhorov O., Prokhorov V., Tevuyashev A., Khussanov Z., Turdybekova D.
Патенты			
39.	Способ очистки биогаза от углекислого газа	Патент на изобретение РК №32182 по заявке №2015/1108.1 от 08.10.2015г. МПК В01D 53/62 (2006.01), В01D 53/18 (2006.01), В01D 53/14 (2006.01), В01D 63/00 (2006.01). заявитель и патентообладатель ЮКГУ им.М.Ауэзова. Оpubл. 30.06.2017, бюл. №12	Дмитриев Е.А., Трушин А.М., Кузнецова И.К., Калдыбаева Б.М., Сатаев М.И., Саипов А.А., Толеген М.Е.
40.	Гидроциклонная установка	Патент на изобретение РК №32015 по заявке №2015/1245.1 от 27.10.2015г. МПК В04С 1/00, В04С 5/08, В03В 5/34, В01D 9/35, В01D 29/23. заявитель и патентообладатель ЮКГУ им.М.Ауэзова. Оpubл. 28.04.2017, бюл. №8	Ярошик И.В., Абиев Р.Ш., Сатаев М.И., Саипов А.А., Азимов А.М., Сатаева Л.М.
Монографии			
41.	Получение поверхностно-активных растительных масел	Монография. © LAP LAMBERT Academic Publishing, - Gmbh, Saarbrücken, Germany, 2016-180p.	С.О. Крамарев, С.Г. Малик,



Хусанов А.Е.

Нуралиева А.Ж.

42.	Информационно-аналитическая система контроля и управления электрохимической защитой от коррозии магистральных трубопроводов	Монография. –Шымкент: Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова, 2024. – 290 с.	Хусанов Ж.Е.
43.	Фильтрационная сушка материалов растительного происхождения волокнистой структуры	Монография. –Шымкент: Шымкентский университет, 2024. – 261 с.	Джанабаев Д.Ж.
Публикации в других изданиях			
44.	The development of energy-saving-technology by using combined absorption and membrane processes for the separation of compounding gases mixtures	10 th conference on SDEWES. Bookofabstracts. – Dubrovnik, 2015. –P.133.	Kaldybaeva V.M. Khussanov Z.E..
45.	Analysis of effectiveness of interphase transfer in a case of purification of biogas in microbubbling equipment with a consideration of chemisorption of carbon dioxide	Modern Applied Science. – Canada, 2015. - Vol. 9, No.8 – P. 221-236. http://dx.doi.org/10.5539/mas.v9n8p221 .	Kaldybaeva B.M. Khusanov Zh.E., Sabyrhanov D.S., Sataуev M.I.
46.	Исследования превращения низкокачественного рапсового масла в азотпроизводные жирных кислот	Современный научный вестник. – Белгород, 2015. - №11(258) – С. 39-46.	Мельник С.Г., Крамарев С.О., Мельник А.П., Калдыбаева Б.М.
47.	Особенности переработки низкокачественного подсолнечного масла	Приднепровский научный вестник. – Днепропетровск, 2015. -№3 (157) – С. 28-37.	Крамарев С.О., Малик С.Г., Калдыбаева Б.М.
48.	Filtration Drying of Cotton	2nd International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering», June 24–28th, 2019, Lviv, Ukraine. ISSN: 2664-1275 (Online) P.124 – 125.	D.J.Janabayev, V.M. Atamanyuk, Z.Ya. Gnativ, B.M. Kaldybaeva
49.	Research of Properties of Raw Cotton –as the Object of Drying	2nd International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering», June 24–28th, 2019, Lviv, Ukraine. P.223–224.	V. Atamanyuk, D. Janabayev, B. Kaldybaeva
50.	Research of hydrodynamics of gas flow filtration through a stationary layer of crushed cotton stalks (wild cotton)	Technology audit and production reserves. Vol. №5/1(61). 2021.P. 46-60. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.240250.	V.Atamanyuk, Z.Hnativ, B.Kaldybaeva, Z. Kобеeva, D.Janabayev.
51.	Syngas Production by The Recycling Of CO2 And Utilisation Of The By-Product Of The Fischer-Tropsch process.	Proceedings of 9th Global Conference on Global Warming 2021 – GCGW-2021, Croatia, P. 65-68.	M. Kuznetsov, S. Boldyryev, B. Kaldybaeva



Хусанов А.Е.

Нуралиева А.Ж.