

СПИСОК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

за 2011-2019гг.

ведущего научного сотрудника сектора окислительного катализа, кандидата химических наук,
Байжумановой Толкын Сапарбековны

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
1. Статьи, изданные в РК				
1	Pt-Ru катализаторы на сотовых блочных носителях для селективного каталитического окисления и парокислородной конверсии метана	Вестник КазНУ. Сер. хим. 2011. №1(61). – С.112-117.	6	Тунгатарова С.А., Байжуманова Т.С.
2	Окислительная конверсия метана в C ₂ углеводороды	Известия НАН РК. Сер. хим. – 2015.- №2. – С.18-22.	5	Д.Б. Абдухалыков, Тунгатарова С.А., З.Т. Жексенбаева, Т.С. Байжуманова, К. Касымхан, М. Жумабек, Е. Шайзада
3	Окисление легких алканов в водород и водородсодержащую смесь	Известия НАН РК. Серия химии и технологии. -2016. – №5. С.157-167.	11	Тунгатарова С.А., Т.С. Байжуманова, З.Т. Жексенбаева, Д.Б. Абдухалыков, М. Жумабек, К. Касымхан, Р. Сарсенова
4	Dry reforming and oxidative conversion of methane to synthesis gas in the presence of Ni-Co-Mg-Ce catalysts	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. - 2018. - Vol. 3, No 429. - P. 13-19. IF=0,080.	6	Tungatarova S.A., Xanthopoulou G., Baizhumanova T.S., Zhumabek M., Kaumenova G.N., Amrenova N.A., Salimanova A.K., Raiyssov A.
5	Catalytic oxidation of a C3-C4 mixture on polyoxide catalysts	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. - 2018. - Vol. 4, No 430. - P. 6-13. IF=0,080.	7	Baizhumanova T.S., Tungatarova S.A., Xanthopoulou G., Zheksenbaeva Z.T.,

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
				Sarsenova R.O., Kassymkan K., Kaumenova G.N., Aidarova A.O., Erzhanov A.
6	Catalytic conversion of methane into olefins	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. 2018. Vol. 5 (431). P. 132-138. https://doi.org/10.32014/2018.2518-1491.17 IF = 0,080.	7	T.S. Baizhumanova , S.A. Tungatarova, G. Xanthopoulou, Z.T. Zheksenbaeva, G.N. Kaumenova, M.K. Erkibaeva, M. Zhumabek, K. Kassymkan
7	Development of composite materials by combustion synthesis method for catalytic reforming of methane to synthesis gas	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. 2018. Vol. 6 (432). P. 6-15. https://doi.org/10.32014/2018.2518-1491.20 IF = 0,080.	10	S.A. Tungatarova, G. Xanthopoulou, G.N. Kaumenova, M. Zhumabek, T.S. Baizhumanova , V.P. Grigorieva, L.V. Komashko, G.U. Begimova
8	Catalytic conversion of methane into syngas and ethylene	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. -2019. Volume 3, Number 435. P. 6 – 12 https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.22 IF = 0,080.	7	N. Talasbayeva, B. Kazhdembek, X. Zhang, G.N. Kaumenova, G. Xanthopoulou, S.A. Tungatarova, T.S. Baizhumanova
9	Synthesis of new composite materials for processing of methane into important petrochemical products	Chem Bull Kazakh Univ - 2019. 2(93):18-23 https://doi.org/10.15328/cb1036		Kaumenova G.N., Zhumabek M., Abilmagzhanov A.Z., Aubakirov Y.A., Komashko L.V., Tungatarova S.A., Baizhumanova T.S.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
10	Окислительная переработка пропана в важные нефтехимические продукты на нанесенных ванадиевых катализаторах	Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2019. - Т. 1(92). - С. 12-18. https://doi.org/10.15328/cb1037 .		Кауменова Г.Н., Сарсенова Р.О., Кажденбек Б., Абдухалыков Д.Б., Жексенбаева З.Т., Тунгатарова С.А., Байжуманова Т.С.
2. Статьи, изданные в странах СНГ				
1	Физико-химические свойства платино-рутениевых нанесенных катализаторов	В мире научных открытий. 2012, №5.3(29), С. 212-224. (Россия). IF (РИНЦ) = 0,228	13	Тунгатарова С.А., Байжуманова Т.С. , Жумабек М.
2	Стабильность Pt-Ru катализатора в селективном окислении метана в синтез-газ	Международный научно-исследовательский журнал. 2014. №4(23). Ч.2. С. 84-86. IF (РИНЦ) = 0,149	3	Тунгатарова С.А., Байжуманова Т.С. , Жумабек М., Касымхан К., Комашко Л.В.
3. Статьи с индексом цитируемости (Scopus)				
1	Selective Oxidation of Methane into Synthesis Gas at Short Contact Times on Low-Loading Platinum-Ruthenium Catalysts	Petroleum Chemistry. – 2010. - Vol.50, №6. - P.455-461. http://dx.doi.org/10.1134/S0965544110060083 IF = 0,932. Q2 SJR 2017 0,31, SiteScore 0,99, Percentile 47	7	Dosumov K.D., Baizhumanova T.S. , Popova N.M. Tungatarova S.A.
2	Thermostable Polyoxide Catalysts of Complete Combustion of Methane or Biogas in the Catalytic Heat Generators	Chemical Engineering Transactions. 2014. Vol. 39, P.1279-1284. http://dx.doi.org/10.3303/CET1439214 Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	Tungatarova S.A., Zheksenbaeva Z.T., Abdukhalykov D.B., Baizhumanova T.S.
3	Oxidation of alkanes into olefins on the polyoxide catalysts	Catalysis Today. 2015. V.256, Part 2. P.276-286. DOI: 10.1016/j.cattod.2015.03.004 IF 4,667. Q1 SJR 2017 1,35, SiteScore 4,55, Percentile 90	11	S.A. Tungatarova, D.B. Abdukhalykov, T.S. Baizhumanova , L.V. Komashko, V.P. Grigorieva, I.S. Chanysheva.
4	Development of technology for catalytic	Chemical Engineering Transactions. – 2015. – Vol.45. –	6	Z.T. Zheksenbaeva, S.A.

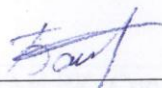
№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
	neutralization of toxic impurities of waste gas from industrial enterprises	P.1213-1218. DOI: 10.3303/CET1545203. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47		Tungatarova, T.S. Baizhumanova , E. Shaizada.
5	Conversion of bio-ethanol into olefins and synthesis-gas	Chemical Engineering Transactions. – 2015. – Vol.45. – P.721-726. DOI: 10.3303/CET1545121. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	S.A. Tungatarova, E. Shaizada, A.Zh. Nauryzbayeva, T.S. Baizhumanova , Z.T. Zheksenbaeva, I.S. Chanysheva
6	Synthesis of oxygenates by oxidation of light alkanes on modified catalysts	Chemical Engineering Transactions. – 2015. – Vol.45. – P.1063-1068. DOI: 10.3303/CET1545178. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	T.S. Baizhumanova , S.A. Tungatarova, Z.T. Zheksenbaeva, K. Kassymkan, M. Zhumabek
7	Environmentally friendly catalytic combustion of gaseous fuel to heat greenhouses	Clean Technologies and Environmental Policy. – 2016. – Vol. 18, No 8. - P.2555-2564. DOI: 10.1007/s10098-016-1164-5 IF 2,337. Q1 SJR 2017 0,65, SiteScore 2,46, Percentile 81	10	Tungatarova S.A., Zheksenbaeva Z.T., Abdukhalykov D.B., Baizhumanova T.S. , Sarsenova R.O.
8	Application of oxide copper chromium catalysts for the purification of exhaust gases	Chemical Engineering Transactions. – 2016. – Vol.52. – P. 715-720. DOI: 10.3303/CET1652120. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	T.S. Baizhumanova , Z.T. Zheksenbaeva, S.A. Tungatarova, R.O Sarsenova, M.A. Sadenova, S.A. Abdulina
9	Oxidative conversion of methane of natural gas to oxygen-containing compounds	Chemical Engineering Transactions. - 2017. - Vol. 61. - P.1135-1140. DOI: 10.3303/CET1761187. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	S. Tungatarova, T. Baizhumanova , Z. Zheksenbaeva, K. Kassymkan, B. Massalimova, M. Kalmakhanova
10	Deep oxidation of hydrocarbons on polyoxide nickel-containing catalysts	Chemical Engineering Transactions. - 2017. - Vol. 61. - P.1867-1872. DOI: 10.3303/CET1761309.	6	Z.T. Zheksenbaeva, S.A. Tungatarova, T.S. Baizhumanova , R.O. Sarsenova

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
		Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47		
11	New composite materials prepared by solution combustion synthesis for catalytic reforming of methane	Chemical Engineering Transactions. - 2017. - Vol. 61. - P.1921-1926. DOI: 10.3303/CET1761318. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	S. Tungatarova, G. Xanthopoulou, K. Karanasios, T. Baizhumanova , M. Zhumabek, G. Kaumenova
12	Heat generation in the catalytic combustion of light hydrocarbons	Chemical Engineering Transactions. - 2017. - Vol. 61. - P.1915-1920. DOI: 10.3303/CET1761317. Q3 SJR 2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	S. Tungatarova, Z. Zheksenbaeva, T. Baizhumanova , V. Grigoriyeva, R. Sarsenova
13	Heat generation by catalytic environmentally friendly combustion of methane	Chemical Engineering Transactions. - 2018. - Vol. 70. – P. 1915-1920. DOI: 10.3303/CET1870320 Q3 SJR2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	Z.T. Zheksenbaeva, S.A. Tungatarova, T.S. Baizhumanova , R.O. Sarsenova, K. Kassymkan
14	Selective polyoxide catalysts for synthesis of ethylene from natural gas	Chemical Engineering Transactions. - 2018. - Vol. 70. – P. 1927-1932. DOI: 10.3303/CET1870322 Q3 SJR2017 0,29, SiteScore 0,89, Percentile 47	6	Tungatarova S.A., Zheksenbaeva Z.T., Baizhumanova T.S. , Zhumabek M., Sarsenova R.O., Kaumenova G.N., Massalimova B.K.
15	Catalytic oxidation of C3-C4 mixture into industrial important chemical products	Oriental Journal of Chemistry, 2019. Vol. 35, No 1. P. 404-408. DOI: http://dx.doi.org/10.13005/ojc/350151 Q3 SJR 2017 0,2, SiteScore 0,61, Percentile 32	5	T.S. Baizhumanova , S.A. Tungatarova, G.N. Kaumenova, M. Zhumabek, K. Kassymkan.
16	Catalytic methane reforming into synthesis-gas over developed composite materials prepared by combustion synthesis	Reaction Kinetics, Mechanisms, and Catalysis. - 2019. – V. 126, No 2, - P. 645-661. DOI 10.1007/s11144-019-01541-9 IF 1,515. Q3 SJR 2017 0,41, SiteScore 1,36, Percentile 66		S. Tungatarova, G. Xanthopoulou, T. Baizhumanova , M. Zhumabek, G. Kaumenova, B. Massalimova, K.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
				Shorayeva
17	Nanosized Composite Pt-Ru Catalysts for Production of Modern Modified Fuels	Chemical Engineering and Technology. 2019. – V. 42, No 4, - P. 918-924. DOI: 10.1002/ceat.201800522 IF 1,588. Q2 SJR 2017 0,49, SiteScore 2,46, Percentile 81		S. Tungatarova, T. Baizhumanova , Z. Zheksenbaeva, M. Zhumabek, G. Kaumenova, Y. Aubakirov, G. Begimova
4. Монографии				
1	Окислительная конверсия легких алканов природного газа	- Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 266с.	266	Тунгатарова С.А., Жексенбаева З.Т., Байжуманова Т.С.
2	Жеңіл алкандардың тотығу конверсиясы	- Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 288б.		Жексенбаева З.Т., Байжуманова Т.С. Тунгатарова С.А.,
5. Инновационные патенты				
1	Способ приготовления катализатора для получения синтез – газа	Инновационный патент РК №26765. Оpubл. в Бюл. №4 от 15.04.2013г.	2	Тунгатарова С.А., Попова Н.М., Байжуманова Т.С. , Жумабек М.
2	Способ приготовления катализатора для получения синтез – газа	Инновационный патент РК №27010. Оpubл. в Бюл. № 6 от 14.06.2013г.	2	Тунгатарова С.А., Попова Н.М., Байжуманова Т.С. , Жумабек М.
3	Способ приготовления катализатора для очистки отходящих газов от толуола	Инновационный патент РК №29818. Оpubл. в Бюл. №5 15.05.2015.	1	Тунгатарова С.А., Жексенбаева З.Т., Абдухалыков Д.Б., Байжуманова Т.С.
4	Способ получения этилена	Инновационный патент РК №30770. Оpubл. в Бюл. №12 25.12.2015.	1	Абдухалыков Д.Б., Тунгатарова С.А., Жексенбаева З.Т., Ергазиева Г.Е., Байжуманова Т.С.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов и соавторов
6. Патенты на полезную модель				
1	Термостабильный многокомпонентный марганцевый катализатор глубокого окисления метана	Патент на полезную модель №2482. Оpubл. в Бюл. №22 от 30.11.2017.	1	Жексенбаева З.Т., Тунгатарова С.А., Абдухальков Д.Б., Байжуманова Т.С. , Сарсенова Р.О.

Исполнитель



Т.С. Байжуманова

Ученый секретарь
АО «ИТКЭ им. Д.В. Сокольского»

А.С. Жумаканова