

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

за 2011-2020 гг.

ведущего научного сотрудника лаборатории органического катализа, кандидата химических наук

Ауезхановой Асемгуль Сейтхановны

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
1.1 Статьи, изданные в журналах РК (в т. ч. входящих в базы WoS и Scopus)				
1.	Окисления углеводородов на полимермодифицированных кобальтовых катализаторах, закрепленных на углеродсодержащем носителе.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2011. - №4.-С.31-35.	5	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Алтынбекова К.А., Ефремова С.В.
2.	Нанесенные полимермодифицированные кобальтовые катализаторы окисления углеводородов в мягких условиях.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2012. - №1.-С.49-53.	5	Ауезханова А.С. , Мухамеджанова С.Г., Жармагамбетова А.К.
3.	Стабилизированные полисахаридами наноразмерные палладиевые катализаторы гидрирования.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2012. - № 5.-С.22-27.	5	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Сейткалиева К.С., Касымханов Б.Н.
4.	Сорбционная активность пектин-модифицированных нанокompозитов с ионами двухвалентных металлов.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2013. - №5.-С.3-7.	5	Жармагамбетова А.К., Талгатов Е.Т., Ауезханова А.С. , Иманалиева С.В.
5.	Нанесенные никель-полимерные катализаторы для парциального окисления циклогексана и н-октана.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2013. - № 5.-С.20-24.	5	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С.
6.	Нанесенные ПЭГ-содержащие палладий-кобальтовые катализаторы гидрирования.	Известия НАН РК. Сер.хим.-2014 - №3.-С.44-47.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Талгатов Э.Т., Сейткалиева К.С., Комашко Л.В.
7.	Иммобилизованные на алюмосиликат полимер-ферроцианидные комплексы меди и марганца для оксигенирования алканов в мягких условиях.	Известия НАН РК. Серия хим. - 2015. - №4.- С. 5-11.	7	Жармагамбетова А.К., Сафаров Р.З., Ауезханова А.С.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
				Сейткалиева К.С., Дарменбаева А.С.
8.	Нанесенные полимер-стабилизированные палладиевые катализаторы гидрирования.	Известия НАН РК. Серия хим. - 2015. - №2.- С. 95-99.	5	Жармагамбетова А. К., Куцевол Н.В., Ауезханова А.С. , Талгатов Э.Т.
9.	Каталитические свойства ПВПД-модифицированных биметаллических катализаторов окисления н-октана в мягких условиях.	Известия НАН РК. Сер. хим. - 2016. - №5. -С. 39-45.	7	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Джумекеева А.И., Тумабаев Н.Ж.
10.	Исследование комплексообразования железа (II) с полисахаридами.	Химический журнал Казахстана.- 2016. - №4. -С. 320-327.	7	Талгатов Э.Т., Ауезханова А.С. , Чаньшева И.С., Жармагамбетова А.К.
11.	Каталитические свойства железо (II)-содержащих геллан-неорганических композитов.	Известия НАН РК. Сер. химии и технологии. – 2016. - №4.- С.12-19.	7	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Талгатов Э.Т., Бектуров Е.А., Ахметова С.Н., Яскевич В.И.
12.	Oxidation of cyclohexane and n-octane to ketones and alcohols under mild conditions.	News of NAS RK. Series Chemistry and Technology. - 2017. – № 6.-P.75-80. (Web of Science Core Collection, Emerging Source Citation Index)	8	Zharmagambetova A.K., Auezkhanova A.S. , Akhmetova S.N.
13.	Study of composite catalysts containing sludge of ferroalloy production in the process of cyclohexane oxidation.	News of NAS RK. Series Chemistry and Technology. - 2017. – № 6. – P. 55-61. (Web of Science Core Collection, Emerging Source Citation Index)	6	Shomanova Zh.K., Safarov R.Z., Auezhanova A. , Zhumakanova A.S., Nosenko Yu.G., Tleulesov A.K., Larichkin V.V.
14.	Хитозан-модифицированные нанесенные медные и железные катализаторы окисления циклогексана.	Известия НАН РК. Серия химии и технологии.-2017.- №4.-С.44-50.	6	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Джумекеева А.И., Ахметова С.Н.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
15.	Synthesis and catalytic properties of supported polyacrylamide-stabilized Pd-Ag catalysts.	News of NAS RK. Series Chemistry and Technology. - 2017. – № 6. – P. 46-54. (Web of Science Core Collection, Emerging Source Citation Index)	8	Darmenbayeva A.S., Zharmagambetova A.K., Auyezkhanova A.S., Jumekeyeva A.I., Negim El-Sayed
16.	Синтез гибридных энтеросорбентов на основе монтмориллонита и полиэтиленгликоля.	Известия НАН РК. Серия химии и технологии.-2017.- №3.-С.87-95.	9	Талгатов Э.Т., Ауезханова А.С., Тумабаев Н.Ж., Капышева У.Н., Бахтиярова Ш.К., Жармагамбетова А.К.
17.	Протекторный эффект гибридных энтеросорбентов на биохимические показатели крови экспериментальных животных при интоксикации хлоридом кадмия.	Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская.-2017.-№5.-С.180-184.	5	Капышева У.Н., Смагулова З. Ш., Бахтиярова Ш. К., Ауезханова А.С., Талгатов Э.Т., Жаксымов Б.И.
18.	Polymer-palladium catalysts on magnetic support for hydrogenation of phenylacetylene.	News of NAS RK. Series chemistry and technology. - 2018. - №6. -P.29-38. (Web of Science Core Collection, Emerging Source Citation Index)	10	Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S., Tumabayev N.Z., Akhmetova S.N., Seitkalieva K.S., Begmat Y.A., Zharmagambetova A.K.
19.	Синтез и биопротекторные свойства гибридных монтмориллонит-полисахаридных композитов.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. - 2019. - N 1.-P.57-63. https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.8 (Web of Science Core Collection, Emerging Source Citation Index)	7	Талгатов Э.Т., Ауезханова А.С., Жармагамбетова А.К., Капышева У.Н., Бахтиярова Ш.К., Жаксымов Б.И.
20.	Synthesis and catalytic properties of 2-hydroxyethyl cellulose bentonite modified palladium composites.	News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. - 2019. - N 5. - С. 22-29. (Web of Science Core Collection, Emerging	7	Zharmagambetova A.K., Usmanova M.M., Auyezkhanova A.S.,

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
		Source Citation Index)		Akhmetova S.N., Talgatov E.T., Tumabayev N.Zh., Dyusenalin B.K.
21.	Oxidation of cyclohexane on copper and cobalt catalysts supported on pectin-modified oxides and Tagansky montmorillonite.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. - 2020. - Vol.3. - P. 200-203. https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.74 (процентиль по Scopus - 26%)	4	Tumabayev N. Z., Jumekeyeva A.I., Zharmagambetova A.K., Dussenalin B.K., Auyezkhanova A.S. , Talgatov E.T.
1.2 Статьи, изданные в зарубежных журналах (в т. ч. входящих в базы WoS и Scopus)				
1.	Synthesis and Detoxifying Properties of Pectin-Montmorillonite Composite.	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials.-2016.-Vol. 26.-P. 1387-1391. https://doi.org/10.1007/s10904-016-0422-7 (WoS: Q2, процентиль по Scopus - 57%)	5	Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Kapysheva U.N., Bakhtiyrova Sh.K., Zharmagambetova A.K.
2.	Polymer-modified supported palladium catalysts for the hydrogenation of acetylene compounds.	Kinetics and Catalysis.-2016.-Vol.57.-P.360-367. https://doi.org/10.1134/S0023158416030174 (WoS: Q4, процентиль по Scopus - 43%)	7	Zharmagambetova A.K., Seitkalieva K.S., Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Dzhardimalieva G.I., Pomogailo A.D.
3.	Effect of Polymers on the Formation of Nanosized Palladium Catalysts and Their Activity and Selectivity in the Hydrogenation of Acetylenic Alcoholsю	Theoretical and Experimental Chemistry.-2017.-Vol.53.-P.265-269. https://doi.org/10.1007/s11237-017-9524-8 (WoS: Q4, Scopus: 29%)	4	Zharmagambetova A.K., Zamanbekova A.T., Darmenbayeva A.S., Auyezkhanova A.S. , Jumekeeva A.I., Talgatova E.T.
4.	Effect of Polyethylene Glycol on the Structure and Catalytic Properties of 1% Pd/ZnO Nanocomposites in the Selective Hydrogenation of Acetylenic Alcohols.	Theoretical and Experimental Chemistry. - 2018. - Vol. 54. - P. 265-273. https://doi.org/10.1007/s11237-018-9572-8 (WoS: Q4, Scopus: 29%)	9	Zharmagambetova A.K., Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Rafikova K., Zamanbekova A.T.

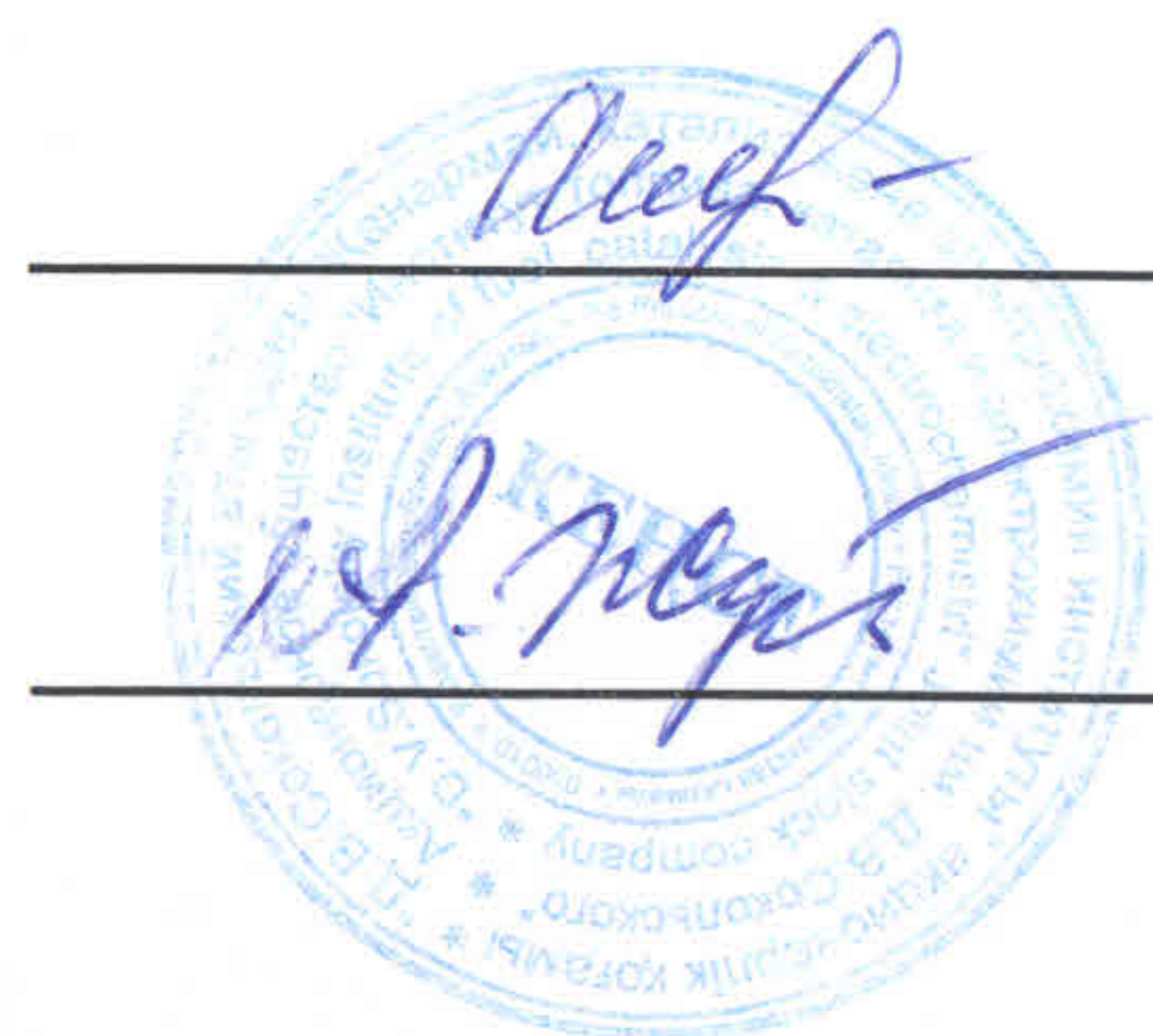


№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
				Tumabayev N.Z.
5.	Effect of the Size of Polyacrylamide-Stabilized Palladium Nanoparticles Supported on γ -Fe ₂ O ₃ on Their Catalytic Properties in the Hydrogenation of Phenylacetylene.	Theoretical and experimental chemistry. - 2019. - Vol.55. - P. 331–336. https://doi.org/10.1007/s11237-019-09625-2 (WoS: Q4, Scopus: 29%)	6	Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Seitkalieva K.S., Akhmetova S.N., Zharmagambetova A.K.
6.	Synthesis and protective properties of pectin/montmorillonite composites against aspirin-induced enterocolitis.	Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol. 17, No 35. – P. 897-907. (Scopus: 72%)	11	Auyezkhanova A.S. , Talgatov E.T., Akhmetova S.N., Kapysheva U.N., Zharmagambetova A.K.
7.	Polysaccharide-Stabilized Nanocatalysts in Hydrogenation of Phenylacetylene.	Theoretical and Experimental Chemistry. -2020. - Vol. 56. - P. 39-45. https://doi.org/10.1007/s11237-020-09638-2 (WoS: Q4, Scopus: 29%)	7	Zharmagambetova A.K., Auyezkhanova A.S. (corresponding author) Talgatov E.T., Akhmetova S.N., Tumabayev N.Zh., Rafikova Kh.S.
8.	Effect of polyvinylpyrrolidone on the catalytic properties of Pd/ γ -Fe ₂ O ₃ in phenylacetylene hydrogenation.	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. - 2020. - Vol. 131. - P. 153-166. https://doi.org/10.1007/s11144-020-01857-x (WoS: Q4, Scopus: 37%)	14	Zharmagambetova A.K., Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Tumabayev N.Z., Bukharbayeva F.U.
9.	Co-precipitation synthesis of mesoporous maghemite for catalysis application.	Journal of Porous Materials. - 2020. - Vol.27. - P. 919-927. https://doi.org/10.1007/s10934-020-00869-1 (WoS: Q2, Scopus: 70%)	9	Talgatov E.T., Auyezkhanova A.S. , Seitkalieva K.S., Tumabayev N.Z., Akhmetova S.N., Zharmagambetova A.K.
3. Монографии				
1	Металлополимерные катализаторы в жидкофазных процессах.	-Алматы: ИТКЭ им. Д.В.Сокольского, 2018.-232с. ISBN 978-601-332-232-2	232	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. , Талгатов Э.Т.

№	Наименование научного труда	Название издательства, журнала (номер, год)	К-во стр. (п.л.)	Фамилии авторов
4. Инновационные патенты				
1.	Медные катализаторы с активной фазой в виде наночастиц для окисгенирования С6-С8 алканов.	Инновационный патент РК № 24682. Опубликовано в бюл. № 10 от 17.10.2011.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С.
2.	Способ получения композита, обладающего адсорбирующей активностью.	Инновационный патент №31447. Опубликовано в бюл. №10 от 31.08.2016.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С. и др.
5. Патенты на полезную модель				
1.	Способ приготовления катализатора на основе пектина и Тагансорбента для селективного гидрирования 11-гексадецин-1-ола.	Патент на полезную модель №2060. Опубликовано в бюл. №5 от 15.03.2017.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С., Талгатов Э.Т, Дарменбаева А.Б.
2.	Способ приготовления катализатора с активной фазой в виде наночастиц металлического палладия для гидрирования непредельных соединений.	Патент на полезную модель №3275. Опубликовано в Бюл. №40 24 апреля 2018 г.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С., Талгатов Э.Т, Сейткалиева К.С., Тумабаев Н.Ж., Ахметова С.Н.
3.	Катализатор для гидрирования фенилацетилена.	Патент на полезную модель №5216. Опубликовано в бюл. №34 28.08.2020.	4	Жармагамбетова А.К., Ауезханова А.С., Талгатов Э.Т, Сейткалиева К.С., Тумабаев Н.Ж., Ахметова С.Н.

Исполнитель

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



Ауезханова А.С.

Жумаканова А.С.