

Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің «Физика» кафедрасының профессоры, физика-математика ғылымдарының кандидаты Амирбек Зарлыкович Бекешевтің қауымдастырылған профессор (доцент) атағын алғаннан кейін 2020-2025 жылдар аралығында жарияланған

Ғылыми еңбектерінің тізімі

Список научных трудов

**профессора кафедры «Физика»,
Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова,
кандидата физико-математических наук Бекешева Амирбека Зарлыковича
за 2020–2025 гг.**

№	Еңбектің атауы Наименование трудов	Баспа немесе қолжазба ретінде Печатный или на правах рукописи	Баспа журнал (атауы, жылы, № беттері) Издательство, журнал (название, год, № страниц)	Баспа табақ саны Количество печатных листов	Қосалқы авторлардың аты-жөні ФИО соавторов
Scopus, Web of Science деректер қорындағы халықаралық рецензияланған ғылыми журналдарда жарияланған ғылыми мақалалар Научные статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах в базах данных Scopus, Web of Science					
I	Reinforcement of epoxy composites with application of finely-ground ochre and electrophysical method of	печатный	Polymers, 2020, 12(7), Article 1437, DOI: 10.3390/polym12071437	1.7	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Tastanova, L.; Kadykova, Y.A.;

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	the composition modification				Kalganova, S.G.; Lopukhova, M.
2	Development and analysis of the physicochemical and mechanical properties of diorite-reinforced epoxy composites	печатный	Polymers, 2021, 13(15), Article 2421, DOI: 10.3390/polym13152421	1.0	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Kadykova, Y.A.; Akhmetova, M.; Tastanova, L.; Lopukhova, M.
3	The effect of dispersed filler on mechanical and physicochemical properties of polymer composites	печатный	Polymers and Polymer Composites, 2021, 29(6), с. 583–590, DOI: 10.1177/0967391120929040	0.9	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Bredihin, P.; Kadykova, Y.A.
4	Effect of Microwave Irradiation at Different Stages of Manufacturing Unsaturated Polyester Nanocomposite	печатный	Polymers, 2022, 14(21), Article 4594, DOI: 10.3390/polym14214594	0.8	Shcherbakov, A.; Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Burmistrov, I.; Arzamastsev, S.V.; Lopukhova, M.
5	Effect of Phosphorus and Chlorine Containing Plasticizers on the Physicochemical and Mechanical Properties of Epoxy Composites	печатный	Journal of Composites Science, 2023, 7(5), Article 178, DOI: 10.3390/jcs7050178	0.8	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Zhumabekova, A.; Serikbayeva, G.; Vikulova, M.; Svitkina, V.
6	Luminescence Properties of LaAlO ₃ :Pr under Hydrostatic Pressure	печатный	Crystals, 2023, 13(11), Article 1558, DOI: 10.3390/cryst13111558		Zhanturina, N.; Beketova, G.; Górecka, N.;

Жеке қолы / Личная подпись  Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры  З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



					Szczodrowski, K.; Leśniewski, T.; Aimaganbetova, Z.; Bizhanova, K.; Bekeshev, A.
7	Microwave Modification of an Epoxy Basalt-Filled Oligomer to Improve the Functional Properties of a Composite Based on It	печатный	Polymers, 2023, 15(9), Article 2024, DOI: 10.3390/polym15092024	1.25	Bekeshev, A. ; Vasinkina, E.; Kalganova, S.G.; Kadykova, Y.A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Lopukhova, M.; Aimaganbetova, Z.
8	Modeling of the Modification Process of an Epoxy Basalt-Filled Oligomer in Traveling Wave Microwave Chambers	печатный	Journal of Composites Science, 2023, 7(9), Article 392, DOI: 10.3390/jcs7090392	1.12	Bekeshev, A. ; Vasinkina, E.; Kalganova, S.G.; Trigorly, S.; Kadykova, Y.A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Lopukhova, M.; Zhanturina, N.
9	The Influence of Pristine and Aminoacetic Acid-Treated Aluminum Nitride on the Structure, Curing Processes, and Properties of Epoxy Nanocomposites	печатный	Journal of Composites Science, 2023, 7(12), Article 482, DOI: 10.3390/jcs7120482	1.06	Bekeshev, A. ; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Apendina, A.; Orynassar, R.; Lopukhova, M.

Жеке қолы / Личная подпись  Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры  З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



10	Using of microsilica for improvement of physical and mechanical properties of epoxidebased composite material	печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4, DOI: 10.15587/1729-4061.2023.280474	0.5	Kokayeva, G.; Niyazbekova, R.; Serekpayeva, M.; Ibzhanova, A.; Bekeshev, A.
11	Chemical Characterization and Sources Identification of PM10 Aerosols in an Industrial Area	печатный	ES Energy and Environment, 2024, 26, Article 1312, DOI: 10.30919/eseel312	0.9	Adotey, E.K.; Kozhabai, D.; Toktarbaiuly, O.; Abutalip, M.; Baptayev, B.; Tastanova, L.; Bekeshev, A.; Shah, D.; Nuraje, N.; Balanay, M.; Amouei Torkmahalleh, M.A.
12	Investigating of epoxy nanocomposites structure and properties that contain both pristine and aminosilane-treated silicon carbide (SiC) particles	печатный	Journal of Composite Materials, 2024, 58(17), с. 1907–1918, DOI: 10.1177/00219983241253818	0.75	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Apendina, A.; Orynassar, R.; Svitkina, V.; Lopukhova, M.
13	Investigating the Structure and Properties of Epoxy Nanocomposites Containing Nanodiamonds Modified with Aminoacetic Acid	печатный	Polymers, 2024, 16(4), Article 449, DOI: 10.3390/polym16040449	1.125	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.;

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

					Apendina, A.; Lopukhova, M.
14	Properties of an Epoxy Composite Material Filled with Modified Minerals	печатный	Russian Metallurgy (Metally), 2024, 2024(9), с. 1863–1867, DOI: 10.1134/S0036029525700430	0.3	Bekeshev, A.; Kadykova, Y.A.; Kalganova, S.G.; Mostovoy, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Sarsenbaev, B.O.
15	Studying the Structure and Properties of Epoxy Composites Modified by Original and Functionalized with Hexamethylenediamine by Electrochemically Synthesized Graphene Oxide	печатный	Nanomaterials, 2024, 14(7), Article 602, DOI: 10.3390/nano14070602	1.0	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Brudnik, S.; Yakovlev, A.; Shcherbakov, A.; Zhanturina, N.; Zhumabekova, A.; Yakovleva, E.; Tseluikin, V.; Lopukhova, M.
16	A Study of the Structure, Properties, and Sorption Activity of Oil Sorbents Based on the Secondary Cellulose-Containing Raw Materials of Buckwheat Cereal Production	печатный	Molecules 2025, 30, 2285, https://doi.org/10.3390/molecules30112285	1.37	Anton Mostovoy, Natalia Eremeeva, Andrey Shcherbakov Elvira Zhunussova and Amirbek Bekeshev
17	A phosphaphenanthrene-grafted cyclosiloxane in combination with diatomite for flame retardant epoxy	печатный	Polymer Degradation and Stability, 2025, 240, Article 111460, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2025.111460	0.68	Xiao, Z.-T.; Akhmetova, M.; Shi, H.-J.; Bekeshev, A.

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	resins with excellent comprehensive properties				Uzakbaeva, S.; Zhanturina, N.; Aimaganbetova, Z.; Hu, Y.; Wang, X.
18	Construction of carrageenan-based foams with multilevel structures for efficient hazardous chemical absorption, excellent insulation and fire protection	печатный	Carbohydrate Polymers, 2025, 368, Article 124135, DOI: 10.1016/j.carbpol.2025.124135	0.75	Cheng, Z.; Bekeshev, A.; Wang, X.; Akhmetova, M.; Orynbassar, R.; Hu, Y.
19	Development of mucoadhesive vaginal films with metronidazole using Poly(2-ethyl-2-oxazoline) – Polycarbophil blends via hot melt extrusion	печатный	European Polymer Journal, 2025, 237, Article 114175, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2025.114175	1.0	Akhmetova, M.; Abilova, G.K.; Duisengali, A.B.; Nurlybaeva, T.A.; Uzakbaeva, S.; Irmukhametova, G.S.; Bekeshev, A.; Khutoryanskiy, V.V.
20	Environmentally Sustainable Functionalized WS2 Nanoparticles as Curing Promoters and Interface Modifiers in Epoxy Nanocomposites	печатный	Nanomaterials, 2025, 15(15), Article 1145, DOI: 10.3390/nano15151145	1.13	Tastanova, L.; Bekeshev, A.; Nurlybay, S.; Shcherbakov, A.; Mostovoy, A.
21	Epoxy Composites Modified with Functionalized Aluminosilicate	печатный	Polymers, 2025, 17(12), Article 1666, DOI: 10.3390/polym17121666	1.56	Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Serikbayeva, G.; Lopukhova, M.;

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	Microspheres from Thermal Power Plant Ash: Complex Improvements in the Mechanical and Thermal Properties				Svitkina, V.; Shanina, Z.; Bekeshev, A.
22	Practical machine learning model selection and interpretation for organophosphorus flame retardancy in Epoxy resin	печатный	Polymer Degradation and Stability, 2025, 234, Article 111209, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2025.111209	0.68	Li, J.; Zou, B.; Bekeshev, A.; Akhmetova, M.; Orynbassar, R.; Wang, X.; Hu, Y.
23	Preparation and Characteristics of Fire-Safe Foamed Epoxy Composites Filled with Technogenic Waste from Ceramic Brick Production	печатный	Journal of Composites Science, 2025, 9(1), Article 15, DOI: 10.3390/jcs9010015	0.9	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Zhumabekova, A.; Nurtai, Z.; Lopukhova, M.
24	Sustainably sourced and carrageenan-based hydrogels as fireproof coatings for the protection of wooden constructions during wildland urban interface fires	печатный	Journal of Cleaner Production, 2025, 519, Article 145968, DOI: 10.1016/j.jclepro.2025.145968	0.68	Wang, X.; Cheng, Z.; Bekeshev, A.; Cai, W.; Fei, B.; Hu, Y.
25	The Effect of a Microwave Electromagnetic Field on the Structure and Properties of an Unsaturated Polyester Composite Filled with Carbon Nanotubes	печатный	Inorganic Materials: Applied Research, 2025, 16(3), с. 596–602, DOI: 10.1134/S207511332570042X	0.5	Shcherbakov, A.; Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Arzamastsev, S.V.; Sarsenbaev, B.O.; Dosekenov, M.S.

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

ҚР БҒМ БҒСБК ұсынған ғылыми басылымдардағы мақалалар Статьи в изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК					
1	Исследование тепло-физических свойств композитных материалов на основе эпоксидной смолы модифицированных наночастицами диоксида титана	печатный	Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан. – 2023.-2, Страницы 34 – 41. https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.208	0,43	Л.К.Тастанова,Г.С. Басбаева. Бекешев А.З.
2	Теплофизические свойства эпоксидных композитов, наполненных микросферами	печатный	«ВЕСТНИК ВКТУ», № 3, 2023. Т. 3 DOI 10.51885/1561-4212_2023_3_37	0,5	Серекпаева М.А., Ниязбекова Р.К., Кокаева Г.А., Ибжанова А.А., Әділқанова М.Ә., Бекешев А.З., Алдабергенова С.С.
3	Оптические свойства двойных галлоидных перовскитов на основе цезия	печатный	Доклады Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Выпуск 2. № 350 (2024), 31–42 https://doi.org/10.32014/2024.2518-1483.275	0,6	Г. Бекетова, Н. Жантурина, З. Аймаганбетова, А. Бекешев.
4	Исследование свойств эпоксидных композитных материалов с модифицированными минеральными наполнителями.	печатный	«Доклады НАН РК», (4), 5–15. (2024). https://doi.org/10.32014/2023	0.63	Бекешев, А., Мостовой, А., Ахметова, М., Тастанова, Л.

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

5	Prediction of the kinetic properties of low-density polyethylene	печатный	ACADEMIC JOURNAL OF PHYSICAL AND CHEMICAL SCIENCES ISSN 2224-5227 Volume 3. Number 355 (2025), 33–48 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.362	0.9	N. Egtesadi, S.S. Uzakbaeva, Z.K. Aimaganbetova, N.N. Zhanturina, A.Z. Bekeshev
Оқу және оқу-әдістемелік құралдар, монографиялар Учебные и учебно-методические пособия, монографии					
1	Chemestry and physics of organic substances: polymers and polymer composites (tutorial)	печатный	Монография -Aktobe, 2020.	15,11	Tastanova L. Bekeshev A
2	Polymer nanocomposites	печатный	Монография -Aktobe, 2023.	14,65	Tastanova L. Bekeshev A
3	Epoxy nanocomposites reinforced with pristine and functionalized nanofillers	печатный	Монография -Aktobe, 2024	6.25	Tastanova L., Bekeshev A., Mostovoy A.
Басқа басылымдар Другие публикации					
1	Изучение свойств эпоксидного композиционного материала, наполненного модифицированными минеральными наполнителями	печатный	Ползуновский вестник. 2023. № 4. С. 208–213. doi: 10.25712/ASTU.2072-8921.2023.04.026	0,37	А.З. Бекешев, ЮА. Кадыкова, С.Г. Калганова, А.С. Мостовой, Л.К. Тастанова, М.К. Ахметова, Б.О. Сарсенбаев
2	Воздействие СВЧ электромагнитного поля на структуру и свойства наполненного углеродными	печатный	Физика и химия обработки материалов 2024, № 3. https://doi.org/10.30791/0015-3214-2024-3-5-12	0,5	А. С. Щербаков, А. З. Бекешев, А. С. Мостовой, С. В. Арзамасцев, Б. О.

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	нанотрубками полиэфирного композита				Сарсенбаев, М. С. Досекенов.
--	--	--	--	--	---------------------------------

Жеке қолы / Личная подпись  Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры  З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



Таблица 2.

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента Бекешев А.З.

Scopus Author ID : 6602335201

Web of Science Researcher ID: AAO-5844-2020

ORCID: 0000-0002-7038-4631

№	Название статьи	Тип статьи	Журнал, год, DOI	JCR: IF, квартиль, область	Индекс WoS CC	Scopus: CiteScore, проценты	Авторы	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор-корреспондент)
1	Reinforcement of epoxy composites with application of finely-ground ochre and electrophysical method of the composition modification	статья	Polymers, 2020, 12(7), Article 1437, DOI: 10.3390/polym12071437	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы, полимерные композиты) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Tastanova, L.; Kadykova, Y.A.; Kalganova, S.G.; Lopukhova, M.	первый автор
2	Development and analysis of the physicochemical and mechanical properties of diorite-reinforced epoxy composites	статья	Polymers, 2021, 13(15), Article 2421, DOI: 10.3390/polym13152421	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы,	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Kadykova, Y.; MAkhmetova,. Tastanova L,	первый автор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми – зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

				полимерные композиты) Q1			Lopukhova, M.	
3	The effect of dispersed filler on mechanical and physicochemical properties of polymer composites	статья	Polymers and Polymer Composites, 2021, 29(6), 583–590, DOI: 10.1177/0967391120929040	IF 3.0 (JCR); области: Polymer Science; Materials Science – Characterization & Testing; Materials Science – Composites. Q2	SCIE (Science Citation Index Expanded)	73	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Bredihin, P.; Kadykova, Y.A.	соавтор
4	Effect of Microwave Irradiation at Different Stages of Manufacturing Unsaturated Polyester Nanocomposite	статья	Polymers, 2022, 14(21), Article 4594, DOI: 10.3390/polym14214594	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы, полимерные композиты) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Shcherbakov, A.; Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Burmistrov, I.; Arzamastsev, S.V.; Lopukhova, M.	соавтор
5	Effect of Phosphorus and Chlorine Containing Plasticizers on the Physicochemical and Mechanical Properties of Epoxy Composites	статья	Journal of Composites Science, 2023, 7(5), Article 178, DOI: 10.3390/jcs7050178	IF 3.7 (JCR); область: Materials Science, Composites (композиционные материалы). Q2	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	65	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Zhumabekova, A.; Serikbayeva, G.; Vikulova,	первый автор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

							M.; Svitkina, V.	
6	Luminescence Properties of LaAlO ₃ :Pr under Hydrostatic Pressure	статья	Crystals, 2023, 13(11), Article 1558, DOI: 10.3390/cryst13111558	IF $\approx$ 2.4 (JCR); области: Crystallography ; Materials Science (Multidisciplinary). Q2	SCIE (Science Citation Index Expanded)	68	Zhanturina, N.; Beketova, G.; Górecka, N.; Szczodrowski, K.; Leśniewski, T.; Aimaganbetov a, Z.; Bizhanova, K.; Bekeshev, A.	соавтор
7	Microwave Modification of an Epoxy Basalt-Filled Oligomer to Improve the Functional Properties of a Composite Based on It	статья	Polymers, 2023, 15(9), Article 2024, DOI: 10.3390/polym15092024	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы, полимерные композиты) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Bekeshev, A.; Vasinkina, E.; Kalganova, S.G.; Kadykova, Y.A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Lopukhova, M.; Aimaganbetov a, Z.	первый автор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

8	Modeling of the Modification Process of an Epoxy Basalt-Filled Oligomer in Traveling Wave Microwave Chambers	статья	Journal of Composites Science, 2023, 7(9), Article 392, DOI: 10.3390/jcs7090392	IF 3.7 (JCR); область: Materials Science, Composites (композиционные материалы). Q2	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	65	Bekeshev, A.; Vasinkina, E.; Kalganova, S.G.; Trigorly, S.; Kadykova, Y.A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Lopukhova, M.; Zhanturina, N.	первый автор
9	The Influence of Pristine and Aminoacetic Acid-Treated Aluminum Nitride on the Structure, Curing Processes, and Properties of Epoxy Nanocomposites	статья	Journal of Composites Science, 2023, 7(12), Article 482, DOI: 10.3390/jcs7120482	IF 3.7 (JCR); область: Materials Science, Composites (композиционные материалы). Q2	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	65	Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Apendina, A.; Orynassar, R.; Lopukhova, M.	первый автор
10	Using of microsilica for improvement of physical and mechanical properties of epoxidebased composite material	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4, DOI: 10.15587/1729-4061.2023.280474	IF $\approx$ 1.3 (JCR/Scopus); области: Engineering; Industrial & Manufacturing	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	40	Kokayeva, G.; Niyazbekova, R.; Serepayeva, M.;	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.



				Technologies. Q3			Ibzhanova, A.; Bekeshev, A.	
11	Chemical Characterization and Sources Identification of PM10 Aerosols in an Industrial Area	статья	ES Energy and Environment, 2024, 26, Article 1312, DOI: 10.30919/eseel312	CiteScore 2023 ≈ 10.7 Environmental Engineering; Renewable Energy; Sustainability and the Environment; Materials Science (miscellaneous) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	89	Adotey, E.K.; Kozhabai, D.; Toktarbaiuly, O.; Abutalip, M.; Baptayev, B.; Tastanova, L.; Bekeshev, A.; Shah, D.; Nuraje, N.; Balanay, M.; Amouei Torkmahalleh, M.A.	соавтор
12	Investigating of epoxy nanocomposites structure and properties that contain both pristine and aminosilane-treated silicon carbide (SiC) particles	статья	Journal of Composite Materials, 2024, 58(17), 1907–1918, DOI: 10.1177/00219983241253818	IF 2.4 (JCR); область: Materials Science, Composites (композиционн ые материалы)Q2	SCIE (Science Citation Index Expanded)	67	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Apendina, A.; Orynbassar, R.; Svitkina, V.; Lopukhova, M.	соавтор
13	Investigating the Structure and Properties of Epoxy Nanocomposites Containing	статья	Polymers, 2024, 16(4), Article 449, DOI: 10.3390/polym16040449	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Tastanova, L.;	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	Nanodiamonds Modified with Aminoacetic Acid			материалы, полимерные композиты) Q1			Akhmetova, M.; Apendina, A.; Lopukhova, M.	
14	Properties of an Epoxy Composite Material Filled with Modified Minerals	статья	Russian Metallurgy (Metally), 2024, 2024(9), 1863–1867, DOI: 10.1134/S0036029525700430	IF 0.3 (JCR); область: Metals and Alloys / Metallurgy (металловедение и металлургия) Q4	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	14	Bekeshev, A.; Kadykova, Y.A.; Kalganova, S.G.; Mostovoy, A.; Tastanova, L.; Akhmetova, M.; Sarsenbaev, B.O.	первый автор
15	Studying the Structure and Properties of Epoxy Composites Modified by Original and Functionalized with Hexamethylenediamine by Electrochemically Synthesized Graphene Oxide	статья	Nanomaterials, 2024, 14(7), Article 602, DOI: 10.3390/nano14070602	IF 4.3 (JCR); области: Nanoscience & Nanotechnology ; Materials Science (Multidisciplinary); Chemistry (Multidisciplinary); Physics (Applied) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	82	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Brudnik, S.; Yakovlev, A.; Shcherbakov, A.; Zhanturina, N.; Zhumabekova, A.; Yakovleva, E.; Tseluikin, V.;	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

							Lopukhova, M.	
16	A Study of the Structure, Properties, and Sorption Activity of Oil Sorbents Based on the Secondary Cellulose-Containing Raw Materials of Buckwheat Cereal Production	статья	Molecules, 2025, 30, 2285, https://doi.org/10.3390/molecules30112285	IF $\approx$ 4.6 (JCR); области: Chemistry (Multidisciplinary); Biochemistry & Molecular Biology; Physical and Theoretical Chemistry Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	82	Anton Mostovoy; Natalia Eremeeva; Andrey Shcherbakov; Elvira Zhunussova; Amirbek Bekeshev	автор-корреспондент
17	A phosphaphenanthrene-grafted cyclosiloxane in combination with diatomite for flame retardant epoxy resins with excellent comprehensive properties	статья	Polymer Degradation and Stability, 2025, 240, Article 111460, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2025.111460	IF 7.4 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы и их устойчивость) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	90	Xiao, Z.-T.; Akhmetova, M.; Shi, H.-J.; Bekeshev, A.; Uzakbaeva, S.; Zhanturina, N.; Aimaganbetova, Z.; Hu, Y.; Wang, X.	соавтор
18	Construction of carrageenan-based foams with multilevel structures for efficient hazardous chemical absorption, excellent	статья	Carbohydrate Polymers, 2025, 368, Article 124135, DOI: 10.1016/j.carbpol.2025.124135	IF >10 (JCR; уточнить); области: Polymer Science; Chemistry,	SCIE (Science Citation Index Expanded)	98	Cheng, Z.; Bekeshev, A.; Wang, X.; Akhmetova, M.;	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

	insulation and fire protection			Organic; Chemistry, Applied Q1			Orynbassar, R.; Hu, Y.	
19	Development of mucoadhesive vaginal films with metronidazole using Poly(2-ethyl-2-oxazoline) – Polycarbophil blends via hot melt extrusion	статья	European Polymer Journal, 2025, 237, Article 114175, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2025.114175	IF $\approx$ 6.3 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	86	Akhmetova, M.; Abilova, G.K.; Duisengali, A.B.; Nurlybaeva, T.A.; Uzakbaeva, S.; Irmukhametov a, G.S.; Bekeshev, A.; Khutoryanski y, V.V.	соавтор
20	Environmentally Sustainable Functionalized WS2 Nanoparticles as Curing Promoters and Interface Modifiers in Epoxy Nanocomposites	статья	Nanomaterials, 2025, 15(15), Article 1145, DOI: 10.3390/nano15151145	IF 4.3 (JCR); области: Nanoscience & Nanotechnology ; Materials Science (Multidisciplinary); Chemistry (Multidisciplinary); Physics (Applied) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	82	Tastanova, L.; Bekeshev, A.; Nurlybay, S.; Shcherbakov, A.; Mostovoy, A.	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

21	Epoxy Composites Modified with Functionalized Aluminosilicate Microspheres from Thermal Power Plant Ash: Complex Improvements in the Mechanical and Thermal Properties	статья	Polymers, 2025, 17(12), Article 1666, DOI: 10.3390/polym17121666	IF 4.9 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы, полимерные композиты) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	85	Mostovoy, A.; Shcherbakov, A.; Serikbayeva, G.; Lopukhova, M.; Svitkina, V.; Shanina, Z.; Bekeshev, A.	автор-корреспондент
22	Practical machine learning model selection and interpretation for organophosphorus flame retardancy in Epoxy resin	статья	Polymer Degradation and Stability, 2025, 234, Article 111209, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2025.111209	IF 7.4 (JCR); область: Polymer Science (полимерные материалы и их устойчивость) Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	90	Li, J.; Zou, B.; Bekeshev, A.; Akhmetova, M.; Orynassar, R.; Wang, X.; Hu, Y.	соавтор
23	Preparation and Characteristics of Fire-Safe Foamed Epoxy Composites Filled with Technogenic Waste from Ceramic Brick Production	статья	Journal of Composites Science, 2025, 9(1), Article 15, DOI: 10.3390/jcs9010015	IF 3.7 (JCR); область: Materials Science, Composites (композиционные материалы) Q2	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	65	Mostovoy, A.; Bekeshev, A.; Shcherbakov, A.; Zhumabekova, A.; Nurtai, Z.; Lopukhova, M.	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись _____ Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры _____ З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь _____ Ахметова Г.И.

24	Sustainably sourced and carrageenan-based hydrogels as fireproof coatings for the protection of wooden constructions during wildland urban interface fires	статья	Journal of Cleaner Production, 2025, 519, Article 145968, DOI: 10.1016/j.jclepro.2025.145968	IF $\approx$ 11 (JCR); области: Green & Sustainable Science and Technology; Environmental Sciences; Environmental Engineering Q1	SCIE (Science Citation Index Expanded)	91	Wang, X.; Cheng, Z.; Bekeshev, A.; Cai, W.; Fei, B.; Hu, Y.	соавтор
25	The Effect of a Microwave Electromagnetic Field on the Structure and Properties of an Unsaturated Polyester Composite Filled with Carbon Nanotubes	статья	Inorganic Materials: Applied Research, 2025, 16(3), 596–602, DOI: 10.1134/S207511332570042X	IF $\approx$ 0.3 (JCR); области: Engineering (miscellaneous); Materials Science (miscellaneous) Q4	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	12	Shcherbakov, A.; Bekeshev, A.; Mostovoy, A.; Arzamastsev, S.V.; Sarsenbaev, B.O.; Dosekenov, M.S.	соавтор

Жеке қолы / Личная подпись  Бекешев А.З.

Ғылыми - зерттеу қызметі департаменті директоры  З.Т. Нугаева

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.