

СПИСОК публикаций в международных рецензируемых изданиях Ким Алины Игоревны

Идентификаторы автора: Scopus Author ID: 57194048785 Web of Science Researcher ID: AAQ-5983-2020 ORCID: 0000-0002-9332-4279

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшн Репорте)	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Computational Framework for Geometric Optimization of Bulldozer Blade with Multi-Level Side Section Rotation	Статья	IEEE Access, 2025 https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3638809			CiteScore - 9.0. Процентиль - 90%. Область науки - General Engineering	Bekzat Aukenova, Mikhail Doudkin, <u>Alina Kim</u> , Bekbolat Moldakhanov, Dinara Kabdullina, Yevgeniy Varavin	Автор для корреспонденции
2	Improving the efficiency of fine grinding of materials in a new inverted impact grinder with enhanced energy technological performance	Статья	Advances in Mechanical Engineering, 2025. https://doi.org/10.1177/16878132251362308			CiteScore - 3.8. Процентиль - 60%. Область науки - Mechanical Engineering	Georgiy Guryanov, Mikhail Doudkin, Alina Kim, Andreu Vavilov, Olga Vasilyeva	Автор для корреспонденции

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Analysis of experimental studies on the efficiency of a new mixer for molding mixtures components for the production of premix lick blocks and the final product effect	Статья	Production Engineering Archives, 2025. https://doi.org/10.30657/pea.2025.3.1.8			CiteScore - 6.3 Процентиль - 78%. Область науки - Industrial and Manufacturing Engineering	Mikhail Douckin, Alina Kim, Ivan Yakovlev, Dmitry Vasilkov, Yelibek Asmagaliev, Bekbolat Moldakhanov	Автор для корреспонденции
4	Efficiency Justification for Modernizing a Grain Screw Extruder to Produce Feed Additives from Crop Residues	Статья	Engineering, Technology & Applied Science Research, 2025. https://doi.org/10.48084/etastr.13086			CiteScore - 2.9. Процентиль - 56%. Область науки - General Engineering	Mikhail Douckin, Alina Kim, Andrey Vavilov, Georgiy Guryanov, Vladimir Yakovlev, Yevgeniy Varavin	Автор для корреспонденции
5	Screw feeder for snowblower runner of road construction machine, has compression spring which is provided with flat elastically deformable coils, where output of control device for axial movement of sliders is connected to inputs of linear displacement drives of sliders	Патент	Патент Евразийский № EA40483-B1. Основной идентификационный номер Derwent: 2024-B8770X. Международная патентная классификация: E01H-005/09, 09 Jun 2022				Dudkin M.V., Kim A.L., Moldakhanov B.A., Dudkina E.L., Rogovskii V.V., Kadyrov Z.N.	Соавтор
6	Highly stable seeder for loosening and preparing soil with application of fertilizers and seed crops, has guides that are provided with bender and made with ability to install removable hopper with bendable spring-loaded petals on frame	Патент	Патент Евразийский № EA43564-B1. Основной идентификационный номер Derwent: 2024-D2399F. Международная патентная классификация: A01B-021/08, 31 May 2023				Dudkin M.V., Kim A.L., Rogovskii V.V., Dudkina E.L., Kamenev I.S., Abitayev F.K., Yakovlev V.S., Kutmagaliev T.B.	Соавтор
7	Device for subsurface application of liquid fertilizers to soil, has housing with injection needles, where base of needles is provided with pressure disks connected by levers to cup through rod connected to pre-compressed spring	Патент	Патент РСТ № WO2025029132-A1. Основной идентификационный номер Derwent: 2025-13596S. Международная патентная классификация: A01C-023/02, 06 Feb 2025				Dudkin M.V., Kim A.L., Rogovskii V.V., Yakovlev V.S., Dudkina E.L., Azamatov B.N., Mlynetsak M.J., Kutmagaliev T.B.	Соавтор

Автор
 Секретарь Ученого совета
 Проректор по НИРИ
 Ректор Университета



А. Ким
 Н. Касымбеков
 И. Хан
 Н. Халыкбергелен

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ Ким Алины Игоревны
после присуждения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)

№	Наименование	Хар. раб.	Выходные данные	Об-м п.л.	Совавторство
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1. Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах:					
1.1.	Computational Framework for Geometric Optimization of Bulldozer Blade With Multi-Level Side Section Rotation	Эл.	IEEE Access, 2025, Vol. 13, 206181-206197 https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3638809	1,06/ 0,18	B. Ауенова, М. Дудкин, В. Молдакханов, D. Kabdullina and Y. Varavin
1.2.	Improving the efficiency of fine grinding of materials in a new inverted impact grinder with enhanced energy technological performance	Эл.	Advances in Mechanical Engineering, 2025, Vol. 17(10), 1–16 https://doi.org/10.1177/16878132251362308	1/0,2	Guraynov G., Doudkin M., Vavilov A., Vasilyeva O.
1.3.	Analysis of experimental studies on the efficiency of a new mixer for molding mixtures components for the production of premix lick blocks and the final product effect	Эл.	Production Engineering Archives, 2025, 31(1), 81-90 https://doi.org/10.30657/pea.2025.31.8	0,63/ 0,1	Doudkin M., Yakovlev I., Vasilkov D., Asangaliyev Ye., Moldakhanov B.
1.4.	Efficiency Justification for Modernizing a Grain Screw Extruder to Produce Feed Additives from Crop Residues	Эл.	Engineering, Technology & Applied Science Research, 2025, Vol. 15, No. 5, 2025, 27721-27733 https://doi.org/10.48084/etasr.13086	0,81/ 0,14	Doudkin M., Vavilov A., Guraynov G., Yakovlev V., Varavin Ye.
1.5.	Screw feeder for snowblower runner of road construction machine, has compression spring which is provided with flat elastically deformable coils, where output of control device for axial movement of sliders is connected to inputs of linear displacement drives of sliders	Эл.	Патент Евразийский № ЕА40483-В1. Основной идентификационный номер Derwent: 2024-B8770X. Международная патентная классификация: E01H-005/09. 09-Jun-2022	1/0,1 7	Dudkin M.V., Moldakhanov B.A., Dudkina E.L., Rogovskii V.V., Kadyrov Z.N.

Автор
Секретарь Ученого совета
Проректор по НИРиИ

А. Ким
Н. Касымбеков
И. Хан



Дата « 26 » 01 2026 г.

1	2	3	4	5	6
1.6.	Highly stable seeder for loosening and preparing soil with application of fertilizers and seed crops, has guides that are provided with bender and made with ability to install removable hopper with bendable spring-loaded petals on frame	Эл.	Патент Евразийский № ЕА43564-В1. Основной идентификационный номер Derwent: 2024-D2399F. Международная патентная классификация: A01B-021/08. 31 May 2023	1/0,1 3	Dudkin M.V, Rogovskii V.V., Dudkina E.L., Kamenev I.S., Abitayev F.K., Yakovlev V.S., Kutmangaliev T.B.
1.7.	Device for subsurface application of liquid fertilizers to soil, has housing with injection needles, where base of needles is provided with pressure disks connected by levers to cup through rod connected to pre-compressed spring	Эл.	Патент РСТ № WO2025029132-A1. Основной идентификационный номер Derwent: 2025-13596S. Международная патентная классификация: A01C-023/02. 06 Feb 2025	1/0,1 3	Dudkin M.V, Rogovskii V.V., Yakovlev V.S., Dudkina E.L., Azamatov B.N., Mlynchak M.I., Kutmangaliev T.B.

2. Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом

2.1	Effect of Operating Speed on Soil Cutting Resistance by a Disc Working Tool: a Theoretical Model Based on Bulldozer Blade Principles	Эл	International Review of Mechanical Engineering, 2025, 19(7), pp. 348-357. https://doi.org/10.15866/ireme.v19i7.26366	0,63/ 0,1	Yelematov D., Bekzat A., Doudkin M., Asangaliyev Ye., Moldakhanov B.
2.2	Operating Parameters of Vibration Disc-Working Engines of Seeding Units to Improve Energy-Technological Indicators.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2024, 18(3), pp. 153-162. https://doi.org/10.15866/ireme.v18i3.24457	0,63/ 0,08	Guryanov, G., Doudkin M., Vavilov, A., Asangaliev, Ye., Yakovlev, V., Vasilyeva, O., Vavilov, O.
2.3	Justification of rational operating parameters of vibration disc-working engines of seeding units to improve energy-technological indicators.	Эл.	Journal of Applied Engineering Science, 2024, 22(1), pp. 184-198. https://doi.org/10.5937/jaes0-48227	0,94/ 0,12	Guryanov, G., Doudkin, M., Vavilov, A., Asangaliev, Ye., Yakovlev, V., Vasilyeva, O., Vavilov, O.
2.4	Improving wear resistance by electrolyte-plasma hardening of corrosion-resistant steel of the tip.	Эл.	Journal of Applied Engineering Science, 2023, 21(3), pp. 810-819. https://doi.org/10.5937/jaes0-42291	0,63/ 0,16	Kombayev, K., Syraipova, G., Yelematov, D.

Автор

А. Ким

Секретарь Ученого совета

Н. Касымбеков

Проректор по НИРИ

И. Хан



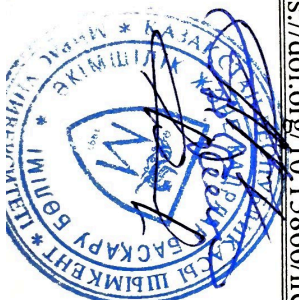
Дата «26» 01 2026 г.

1	2	3	4	5	6
2.5	Seeding Section Design Development and Determination of the Forces and Driving Resistance to the Penetration of its Disc Coulters into the Soil.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2023, 17(4), pp. 178–189. https://doi.org/10.15866/ireme.v17i4.23371	0,75/ 0,11	Doudkin, M., Yakovlev, V., Rogovskiy V., Vavilov A., Gurianov, G., Kurnangaliyev, T.
2.6	Experimental study of the snow removal process by helical blade of the milling feeder.	Эл.	Journal of Applied Engineering Science, 2023, 21(1), pp. 157–166. https://doi.org/10.5937/jaes0-39760	0,63/ 0,13	Moldakhanov, B., Doudkin, M., Rogovsky, V., Andryukhov, N.
2.7	Improvement of the Design of the Unit for Automatic Graded Spreader.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16(6), pp. 319–328. https://doi.org/10.15866/ireme.v16i6.21647	0,63/ 0,16	Yeserkegenova, B., Kadyrov, Z., Begimkulova, E.
2.8	Theoretical investigations of the process of interaction with the environment of a bulldozer blade with variable geometry.	Эл.	Journal of Applied Engineering Science, 2022, 20(3), pp. 798–807. https://doi.org/10.5937/jaes0-37210	0,63/ 0,13	Doudkin, M., Aukanova, B., Saveliev, A., Andryukhov, N.
2.9	Automatic Control System for Monitoring Collision, Breakage and Wear of CNC Lathe Tools.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16(4), pp. 180–187. https://doi.org/10.15866/ireme.v16i4.21865	0,5/0 ,13	Tleuzhanova, G., Kadyrov, Z., Doudkin, M.
2.10	Strengthening of Low-Carbon Alloy Steel by Electrolytic-Plasma Hardening.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16 (2), pp. 84-91. https://doi.org/10.15866/ireme.v16i2.21712	0,5/0 ,13	Kombayev, K., Yelemenov, D., Sypanova, G.
2.11	Improvement of a Technology of Use of a Road Milling Machine for Opening Cracks in Asphalt Concrete Pavements.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16 (1), pp. 40-47. https://doi.org/10.15866/ireme.v16i1.21067	0,5/0 ,17	Issabek, Z., Kadyrov, Z.
2.12	Automatic Control System of Bitumen and Aggregate Distribution with Synchronous Component Distribution.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (10), pp. 511-519. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i10.20971	0,56/ 0,19	Yeserkegenova, B., Kadyrov, Z.
2.13	Experimental Studies of the Physical Model of the Milling-Rotary Snow Cleaner.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (9), pp. 453-463. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i9.20952	0,69/ 0,09	Doudkin, M., Moldakhanov, B., Kustarev, G., Andryukhov, N., Rogovsky, V., Doudkina, Y.
2.14	Automatic control system of asphalt concrete milling process based on road milling machines.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (8), pp. 394-405. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i8.20961	0,75/ 0,25	Issabek, Z., Kadyrov, Z.

Автор
Секретарь Ученого совета
Проректор по НИРИИ

А. Ким
Н. Касымбеков
И. Хан

Дата «18» 01/2026 г.



1	2	3	4	5	6
2.15	Development of Mounted Impact-Rotor Working Equipment for Destruction of Snow-Ice Formations	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (5), pp. 258-267. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i5.20805	0,63/ 0,13	Gurayov, G., Vavilov, A., Bugayev, A., Doudkina, Y.
2.16	Improvement of Technology, Machines, and Recipes for the Production of Compound Feed and Feed Additives for Farm Animals	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (11), pp. 598-608. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i11.21291	0,69/ 0,11	Asangaliev Ye., Kim V., Doudkin M., Gurayov, G.
2.17	Experimental Studies on the Interaction Process with the Environment of an Adaptable Bulldozer Blade with Variable Geometry.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering, 2021, 15 (11), pp. 554-565. https://doi.org/10.15866/ireme.v15i11.21756	0,75/ 0,38	Doudkin, M., Aukanova, B., Radenkov, R., Saveilev, A., Andrjukhov, N.
2.18	Зависимость эффективности работы зернового экскаурдера от параметров деталей шнековой группы	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, Том 1, № 3, сентябрь 2025, с. 45-59	0,88/ 0,31	Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Дудкин М.В., Яковлев В.С.
2.19	Бұрандалы секциялар қадамның өсімдік қалдықтарын Экструдтау өнімділігіне әсері	Эл.	Наука и Техника Казахстана, научный журнал Торайгыров университета, №4, 2025, с. 89-109.	1,19/ 0,24	Б.А. Молдаханов, М.В. Дудкин, В.С. Яковлев, А.К. Айтказина
2.20	Обоснование конструкции и разработка новой комбинированной посевной секции для работы в условиях агропромышленного комплекса Казахстана	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 2, 2023, с. 60-73	0,88/ 0,11	Дудкин М.В., Яковлев В.С., Роговский В.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Курмангалиев Т.Б., Млыничак М.

Автор

А. Ким

Секретарь Ученого совета

Н. Касымбеков

Проректор по НИРИ

И. Хан

Дата 01 2026 г.



1	2	3	4	5	6
2.21	Experimental studies of the equipment operation efficiency to clean snow and ice formations from roads and sidewalks	Эл.	Труды университета, №1 (90), 2023, с. 30-36	0.44/ 0.09	Сугуранов, Г., Doudkin M., Vavilov, A., Likinov, A.
2.22	Определение усилий и тягового сопротивления внедренно дисков сошников посевной секции в почву	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 3, 2023, с. 158-175	1,13/ 0,16	Дулкин М.В., Яковлев В.С., Роговский В.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Курманалиев Т.Б.
2.23	Определение усилий на рабочем органе фрезерно-роторного снегоочистителя	Эл.	Труды университета, №2 (87), 2022, с. 16-22	0,44/ 0,11	Дулкин М.В., Молдаханов Б.А., Роговский В.В., Doudkin, M., Rogovsky, V., Doudkina, Ye., Mlynszak M.
2.24	Review and analysis of existing designs of seeding machines	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 4, 2022, с. 130-139.	0.63/ 0,13	Дулкин М.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Млыначак М.
2.25	Анализ тенденций развития посевных комплексов, их основных узлов и агрегатов	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 4, 2022, с. 75-85.	0,69/ 0,14	Дулкин М.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Млыначак М.
2.26	Вероятностная оценка основных физико-механических свойств снега при его разработке фрезерно-роторными снегоочистителями	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 2, 2022, с. 71-79.	0,56/ 0,11	Дулкин М.В., Молдаханов Б.А., Дулкина Е.Л., Бугаев А.Б.
2.27	Обоснование эффективности льдоскалывающей машины	Эл.	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, № 3, 2021, с. 78-87.	0.63/ 0,21	Молдаханов Б.А., Дулкин М.В.

Автор
Секретарь Ученого совета
Проректор по НИРИИ



А. Ким
Н. Касымбеков
И. Хан

Дата «16» 01 2026 г.

1	2	3	4	5	6
2.28	Устройство для внутрипочвенного внесения удобрений	Эл.	Патент на изобретение №37113 от 05.01.2025	1/0,13	Дуджин М.В., Роговский В.В., Яковлев В.С., Дуджина Е.Л., Азаматов Б.Н., Млынчак М., Курмангалиев Т.Б.
2.29	Дисковая посевная секция зернотуковой сеялки	Эл.	Патент на изобретение №36853 от 12.07.2024	1/0,11	Дуджин М.В., Каменев Ю.С., Абитаев Ф.К., Роговский В.В., Курмангалиев Т.Б., Дуджина Е.Л., Млынчак М., Семенов С.В.
2.30	Сошниковая часть сеялки с повышенной устойчивостью и виброприводом	Эл.	Патент на изобретение №36533 от 05.01.2024	1/0,13	Дуджин М.В., Роговский В.В., Дуджина Е.Л., Каменев Ю.С., Абитаев Ф.К., Яковлев В.С., Курмангалиев Т.Б.
2.31	Сошниковая часть сеялки с повышенной устойчивостью	Эл.	Патент на изобретение №36532 от 05.01.2024	1/0,13	Дуджин М.В., Роговский В.В., Дуджина Е.Л., Каменев Ю.С., Абитаев Ф.К., Яковлев В.С., Курмангалиев Т.Б.

Автор

А. Ким

Секретарь Ученого совета

Н. Касымбеков

Проректор по НИРИИ

И. Хан



Дата «26» 01 2026 г.

1	2	3	4	5	6
3. Научные статьи в других зарубежных изданиях					
3.1.	Methodology for calculating the structural characteristics of a hexarod using the particle swarm optimization method and the finite element method	Эл.	Archives of engineering knowledge, 2025, 11(1), 20-24 https://doi.org/10.30657/aek.2025.11.4	0,31/ 0,1	Starostina Zh., Doudkin M.
4. Монографии					
4.1	Universal sowing complex with increased productivity for the agro-industrial production of the Republic of Kazakhstan	Печ.	ISBN 978-601-81160-6-3 Shymkent: Miras University. – 2024. – 97 pages	6,1	-

Всего за 2021-2026 гг. опубликовано – 40 наименований научных трудов (35,42 п.л. / 11,93 п.л.), из них научных публикаций в международных рецензируемых научных журналах - 7 наименований (6,5 п.л. / 1,05 п.л.), научных публикаций в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом - 31 наименование (22,51 п.л. / 4,68 п.л.), монографий – 1 (6,1 п.л. / 6,1 п.л.), научных публикаций в других зарубежных изданиях – 1 (0,31 п.л. / 0,1 п.л.).

Автор

Секретарь Ученого совета

Проректор по НИРИ

Ректор Университета



Дата «16» 01 2026 г.