

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Азаматова Багдата Нурлановича

Идентификаторы автора:

ORCID 0000-0001-6381-5846

Web of Science Researcher ID AAH-2101-2022

SC ID 57194540543

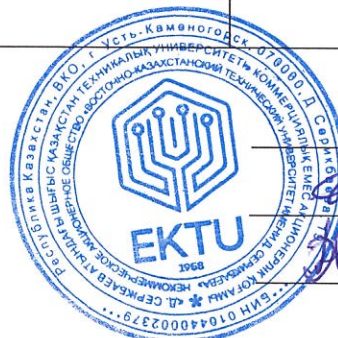
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных, DOI)	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Modeling and Comparison of Design Features of Pendulum and Radial Micro-Hydropower Plants Considering the Influence of Variable Design Parameters.	Статья	Designs, 2024, 8, 101; https://doi.org/10.3390/designs8050101	SJR 2023 - 0.433: Квартиль: Q2 Engineering (miscellaneous)	-	CiteScore 2023: 3,9; percentile 2023: 68; Engineering (miscellaneous)	Zhilkashinova, A.; Ocheredko, I.; <u>Azamatov, B.</u> ; Nurbaev, M.; Dogadkin, D.; Abilev, M.	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

« 11 » 14 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

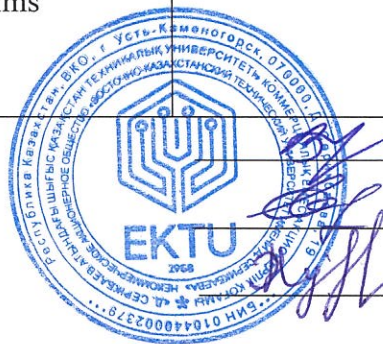
Э. Нурекенова

№ 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 Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, проценты и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
2	Biocompatibility and Corrosion of Microplasma-Sprayed Titanium and Tantalum Coatings versus Titanium Alloy.	Статья	Coatings 2024, 14(2), 206; https://doi.org/10.3390/coatings14020206	FWCI 2023: 4.12 Квартиль: Q1 Materials Science, Multidisciplinary Materials Science, Coatings & Films Physics, Applied	WOS:001169888400001	CiteScore 2023 5.0; percentile 2023: 93; Materials Science, Multidisciplinary Materials Science, Coatings & Films, Physics, Applied	Alontseva, D.; Safarova, Y.; Voinarovych, S.; Obrosof, A.; Yamanoglu, R.; Khoshnaw, F.; <u>Azamatov B.</u> , Yavuz, H.I.; Nessipbekova, A.; Syzdykova, A.	соавтор
3	A Brief Review of Current Trends in the Additive Manufacturing of Orthopedic Implants with Thermal Plasma-Sprayed Coatings to Improve the Implant Surface Biocompatibility.	Статья	Coatings 2023, 13, 1175. https://doi.org/10.3390/coatings13071175	SJR 2023: 0.493 Квартиль: Q2 Materials Science/ Surfaces, Coatings and Films	WOS:001035110000001	CiteScore 2023: 5.0; Percentile for 2023: 63; Materials Science/ Surfaces, Coatings and Films	Alontseva, D.; <u>Azamatov B.</u> , Safarova, Y.; Voinarovych, S.; Nazanova, G	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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 Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
4	Microplasma spraying of hydroxyapatite coatings on additive manufacturing titanium implants with trabecular structures	Статья	Materials Science-Poland, 40(4), 2022, pp. 28-42 http://www.materialsscience.pwr.wroc.pl/ DOI: 10.2478/msp-2022-0043	IF 2023: 1.3 Квартиль: Q3 Materials Science-Poland	WOS:000943605600001	SJR 2023: 0.226 Percentile for 2023: 44; Materials Science, Multidisciplinary	Kadyroldina A., Alontseva D., Voinarovych S., Latka L., Kyslytsia O., Khozhanov A., Prokhorenkova N., Zhilkashinova A., Burburska S.	соавтор
5	Development of technologies for manufacturing medical implants using CNC machines and microplasma spraying of biocompatible coatings	Статья	PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Rocznik 2020 - zeszyt 4 DOI 10.15199/48.20.04.32	SJR 2023: 0.170 Квартиль Q3 Engineering, Electrical & Electronic	WOS:000522147900032	CiteScore 2023: 1.0 41th percentile Engineering, Electrical & Electronic	Alontseva D., <u>Azamatov B.</u> , Voinarovych S., Kyslytsia O., Koltunowicz T., Toxanbayeva A.	соавтор
6	Studying the Effect of Magnetron Copper Deposition on the Surface	Статья	Avicenna Journal of Medical	SJR 2023: 0.380 Квартиль: Q3	-	CiteScore 2023 2.9	Bauyrzhan, M., <u>Azamatov B.</u> , Jes, A.V.	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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 Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
	Topography of Biodegradable Antibacterial Coating.		Biotechnology, Том 16, (3), 2024, pp. 174-179 DOI 10.18502/ajmb.v16i3.15743	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology		Percentile for 2023: 35; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology		
7	Research of cutting temperature reducing of titanium alloy grade 5 below polymorphic transformation depending on calculation of cutting modes	Статья	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, 2020, 10(2), pp. 747-758 DOI 10.24247/ijmperdapr202074	SJR 2019: 0.202 Квартиль Q3 Mechanical Engineering	-	CiteScore 2019: 0.7 46 th percentile Mechanical Engineering	Doudkin M.; Kim A.; Kombayev K.; <u>Azamatov B.</u> ; Azamatova Zh.	Соавтор
8	Correction of intensity inhomogeneity in	Статья	Siberian Electronic	SJR 2023: 0.465 Квартиль Q2	WOS 0012831 59700001	CiteScore 2023: 1.0	Kazantsev, I.G., Tankibayeva, A.K.,	Соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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 Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
	magnetic resonance images using ramp filter		Mathematical Reports, 2024, 21(1), pp. 307–314 DOI 10.33048/semi.2024.21.023	General Mathematics		35th percentile General Mathematics	Kumargazhanova S.K., <u>Azamatov, B.N.</u>	
9	Mini-Hydropower Plant Based on Lenyov Hydrobelt and Volume-Sectional Hydraulic Engine	Статья	Processes, 2022, 10(2), 368 https://doi.org/10.3390/pr10020368	SJR 2023: 0.525 Квартиль Q3 Engineering, Chemical	WOS:000767491600001	CiteScore 2023: 5.1 Percentile for 2023: 27 Engineering, Chemical	Zhilkashinova, A., Abilev, M., Ocheredko, I., Nurbayev, M., <u>Azamatov B.</u>	соавтор
10	Modeling and Manufacturing of Individual Implants for Traumatology and Orthopedics	Статья	Chemical engineering transactions Vol. 94, 2022 DOI:10.3303/CET2294132	SJR 2023: 0.258 Квартиль Q3 Chemical Engineering	-	CiteScore 2023: 1.4 Percentile for 2023: 27 Chemical Engineering	Kulenovaa N, Dogadkin D., <u>Azamatov B.</u> , Sadenovaa M., Beisekenov N., Shaimardanov Z, Mursalov N	соавтор

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ
АЗАМОВА БАГДАТА НУРЛАНОВИЧА**

Научные статьи в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом				
1	Разработка алгоритмов обработки изображений распознавания образов в задачах автоматического контроля качеств	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, №4, 2019. – С.77-81	0,312/ 0,078	Бакланова О.Е., Рыжкова Е.В., <u>Азаматов Б.Н.</u> , Азаматова Ж.К.
2	Технология программирования станка с ЧПУ в среде MASTERCAM-2018 для изготовления имплантатов из титановых сплавов	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, №4, 2019. – С.139-144.	0,375/ 0,075	Рыжкова Е.В., <u>Азаматов Б.Н.</u> , Азаматова Ж.К., Мұхаметбек Ж.М., Бауржанова А.Б.
3	Физико-химические свойства покрытий из биосовместимых материалов, нанесенных микроплазмой на титановые импланты.	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, № 3, 2019. - С.67–71.	0,312/ 0,104	Прохоренкова Н.В., <u>Азаматов Б.Н.</u> , Ерболатова Г.У.
4	Optimization of technological tooling for synthesis of ceramic materials based on modeling	Вестник КазНУТУ, №4, 2019	0,437/ 0,109	M. Utegenova, M. Sadenova, <u>B. Azamaton</u> , D. Dogadkin.
5	Магнетронное напыление на подложки из титанового сплава медных пленок с антибактериальными свойствами по отношению к псевдомонадам и стафилококку	Вестник ВКТУ, (3), 40–51. извлечено от https://vestnik.ektu.kz/index.php/vestnik/article/view/199	0,75/ 0,125	<u>Азаматов, Б.Н.</u> , Д.Л. Алонцева, А.А. Борисов, Б. Маратұлы, В.Б. Огай, and А.А. Курманбаев.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

6	Аддитивные технологии производства металлических ортопедических имплантатов с покрытиями: Обзор.	Вестник ВКТУ, (3), 29–39. извлечено от https://vestnik.ektu.kz/index.php/vestnik/article/view/198	0,687/ 0,17	<u>Азаматов, Б.Н.</u> , Д.Л. Алонцева, А.Р. Хожанов, Ж.К. Азаматова
7	Разработка устройства для хирургического лечения переломов проксимального отдела плечевой кости. Проведение биомеханического эксперимента	Наука и Здравоохранение. 2023. 6(Т.25). С. 71-76. doi 10.34689/SH.2023.25.6.008	0,375/ 0,05	Мусабеков А.С., Жунусов Е.Т., Тлемисов А.С., Аубакирова С.К., Проказюк А.А., Болатұлы А., <u>Азаматов Б.Н.</u>
8	Assessment of the Biological Safety of Metal Alloys TNT (Ti21Nb6Ta) and BT-6 (Ti-6Al-4V).	Traumatology and Orthopaedics of Kazakhstan 70 (4), 2023 https://doi.org/10.52889/1684-9280-2023-4-70-4-12	0,562/ 0,056	Бекарисов О.С., Оспанов К.Т., Бәтпен А.Н. , Римашевский Д.В., Плотников С.В., Сагинова Д.А., Огай В.Б., <u>Азаматов Б.Н.</u> , Калжанов А.Б., Маратұлы Б.
9	Оценка антибактериальных свойств монослойных покрытий Cu-Nb и Cu-Ta на биомедицинском сплаве Ti-6Al-4V	Traumatology and Orthopaedics of Kazakhstan 71 (1), 2024 https://doi.org/10.52889/1684-9280-2024-1-71-14-20	0,437/ 0,109	<u>Азаматов Б.Н.</u> , Борисов А.А., Джес А.В., Маратулы Б.
10	Correction of the inhomogeneity of the brightness of magnetic resonance images.	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, Том 1 № 4 (2023): CITech	0,437/ 0,087	А.К. Танкибаева, С.К. Кумаргажанова, И.Г. Казанцев, <u>Б.Н. Азаматов</u> , Ж.К. Азаматова.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«18» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

11	Коррекция неоднородности интенсивностей яркости магнитно-резонансных изображений.	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, № 3 (2023)	0,5/ 0,1	А.К. Танкибаева, С.К. Кумаргажанова, И.Г. Казанцев, <u>Б.Н. Азаматов</u> , Ж.К. Азаматова.
12	Micro hydroelectric power plant design based on a flow-through hydro turbine.	Вестник Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева. Усть-Каменогорск, № 3 (2024)	0,625/ 0,125	As.M. Zhilkashinova, <u>B. Azamatov</u> , M. Nurbaev, Al.M. Zhilkashinova, S. Rudenko
Патенты, свидетельства на интеллектуальную собственность				
1	Способ автоматизированного управления процессом воздушно-плазменной резки при наличии криволинейной поверхности для изготовления заготовок медицинских имплантатов из титановых сплавов.	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права: программа ЭВМ № 4969 от 21.08.2019г.	-	<u>Азаматов Б.Н.</u> , Азаматова Ж.К., Сырым Б.Б., Бейсекенов Н.А., Еруланова А.Е., Рыжкова Е.В.
2	Способ изготовления медицинских имплантатов из титановых сплавов на станках с ЧПУ.	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права: программа ЭВМ №4602 от 22.07.2019г.	-	<u>Азаматов Б.Н.</u> , Мұхаметбек Ж.М., Азаматова Ж.К., Кумаргажанова С.К., Рыжкова Е.В
3	Шуруп для скрепления фрагментов костной ткани	Патент на полезную модель №6998 от 29.07.2020г.	-	Догадкин Д.С., Шаймарданов Ж.К., Бекарисов О.С., Мухаметжанов Х., Батпенов Н.Д., <u>Азаматов Б.Н.</u>
4	Пластина для фиксации ключицы.	Патент на полезную модель №9506 от 21.02.2024г.	-	Мурсалов Н.К., <u>Азаматов Б.Н.</u> , Горбунов Б.Н., Сактауов А.Ж.

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нуременова

Монографии				
1	Разработка технологии изготовления металлических имплантатов с улучшенными свойствами биосовместимости поверхности	Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2024. – 108 с. ISBN 978-601-208-855-7	6,75/ 6,75	<u>Азаматов Б.Н.</u>
Публикации в сборниках трудов международных конференций				
1	Magnetron Sputtering of Cu-Ti Thin Films with Antibacterial Activity to Pseudomonas and Staphylococcus.	APMAS 2022, Turkey. October 13-19, 2022. – p. 111-112.	0.0625/ 0.02	D. Alontseva, <u>B. Azamaton</u> , Z. Azamatova.
2	Additive Manufacturing of Orthopedic Implants with Microplasma Sprayed Hydroxyapatite Coatings.	BIOMATSEN 2023, Turkey. April 13-19, 2023. - p. 15-16.	0.0625/ 0.015	D. Alontseva, <u>B. Azamaton</u> , S. Voinarovych, S. Kaliuzhnyi.
3	Fabrication of antibacterial thin Cu-Ti coatings by magnetron sputtering.	APMAS 2023, Turkey. October 11-17, 2023. – p. 106-107.	0.0625/ 0.02	<u>B. Azamaton</u> , D. Alontseva, Zh. Azamatova.
4	Enhancing the biocompatibility and bacteria resistance of 3D printed Ti6Al4V alloy endoprosthetic implants by applying Ta and Ta-Cu coatings.	BIOMATSEN 2024, Turkey. April 18-24, 2024. - p. 18-19.	0.0625/ 0.012	D. Alontseva, <u>B. Azamaton</u> , Y. Safarova (Yantsen), R. Yamanoglu, C.J. Nwachukwud.
5	Enhancing microbial resistance of additive manufactured titanium implants by magnetron sputtering of Nb-Cu and Ta-Cu coatings.	APMAS 2024, Turkey. October 08-14, 2024.	0.0625/ 0.02	<u>B. Azamaton</u> , D. Alontseva, Zh. Azamatova.
Итого, общее количество научных трудов, опубликованных после присвоения ученого звания – 32 , в том числе:				
- научных трудов, опубликованных в международных рецензируемых журналах – 10				
- научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 12				
- монографии – 1				
- патент – 2 , авторские свидетельства – 2				
- публикации в сборниках трудов международных конференций - 5				

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь
«11» 11 2024 г.



Б. Азаматов

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова