

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ДОКТОРАНТА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 8D07102 – «МАШИНОСТРОЕНИЕ»
ЗА 2019-2026 ГГ.
МАРАТУЛЫ БАУЫРЖАНА**

№	Наименование	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
1. Статьи в международных научных журналах, рецензируемых базой данных Scopus/Web of Science				
1	Antibacterial properties of copper-tantalum thin films: The impact of copper content and thermal treatment on implant coatings	Heliyon (ISSN: 2405-8440), Vol. 11, No 1, pp. 1 – 10, 2025. CS – 4.1, Процентиль – 80, Q1 (Multidisciplinary – Multidisciplinary). doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e41130	0,6	Azamatov, B., Dzhes, A., Borisov, A., Kaliyev, D., <u>Maratuly, B.</u> , Sagidugumar, A., Alexandr, M., Turlybekuly, A., Plotnikov, S.
2	Studying the Effect of Magnetron Copper Deposition on the Surface Topography of Biodegradable Antibacterial Coating	Avicenna Journal of Medical Biotechnology (ISSN: 2008-2835), Vol. 16, pp. 174 – 179, 2024. CS – 2.3, Процентиль – 30, Q3 (Engineering – Biomedical Engineering). doi: 10.18502/ajmb.v16i3.15743	0,3	<u>M. Bauyrzhan,</u> B. N. Azamatov A. V. Jes

Автор:

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

«1» июня 2026 г.



Б. Маратулы

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

3	Magnetron Sputtering of Antibacterial and Antifungal Tantalum-Copper and Niobium-Copper Coatings on Three Dimensional-Printed Porous Titanium Alloy Scaffolds: Part I.	Johnson Matthey Technology Review (ISSN: 2056-5135), Vol. 69, No 1, pp. 76 – 87, 2025. CS – 3.5, Процентиль – 66, Q2 (Materials Science – Metals and Alloys). doi: 10.1595/205651325X17157666493916	0,7	Azamatov, B., Dogadkin, D., <u>Maratuly, B.</u> , Borisov, A., (Yantsen), Y. S., Yamanoglu, R., Alontseva, D.
4	Antibacterial Ti-Cu and Ta-Cu Coatings for Endoprostheses Applied by Magnetron Sputtering onto Ti6Al4V Alloy	Advances in Materials Science (ISSN: 2083-4799), Vol 24, No 4, pp. 23–41, 2024. Процентиль WoS – 12, Q4 (Materials science, Multidisciplinary) doi: 10.2478/adms-2024-0021	1,1	Alontseva, D., Azamatov, B., Borisov, A., <u>Maratuly, B.</u> , Yantsen, Y. S., Voinarovych, S., Dzhes, A., Latka, L.

Автор:

B. Maratuly

Б. Маратулы

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям



J. T. Konurbayeva

Ученый секретарь

« 1 » июня 2026 г.

E. S. Nurkenova

№	Наименование	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
2. Статьи в научных изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом				
5	Магнетронное напыление на подложки из титанового сплава медных пленок с антибактериальными свойствами по отношению к псевдомонадам и стафилококку псевдомон жэне стафилококк	«Вестник ВКТУ» (ISSN: 1561-4212) № 3, 2022. – Усть-Каменогорск. — С. 40-51 doi: 10.51885/1561-4212_2022_3_40	0,7	Азаматов, Б. Н., Алонцева, Д. Л., Борисов, А. А., Маратұлы, Б., Огай, В. Б., Курманбаев, А. А.
6	Параметры технологического процесса магнетронного осаждения и сравнение характеристик полученных покрытий	«Наука и Техника Казахстана» (ISSN: 2788-8770) – № 1, 2026 – Павлодар – С. 123-132 doi: 10.48081/BGQF1912	0,6	Б. Маратұлы, Б. Н. Азаматов, М.С.Муздыбаев, Г. В. Кустарев, Ж. А. Бекмырза

Автор:

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

« 1 » июня 2026 г.



Б. Маратұлы

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

№	Наименование	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
3. Публикации в сборниках трудов международных конференций				
7	Магнетронное напыление покрытий на основе меди с контролируемым выделением антибактериальных веществ	15-я Международная конференция «Взаимодействие излучений с твердым телом» (ISSN: 2663-9939), 26-29 сентября 2023 г., Минск, Беларусь. – С 483-486. https://elib.bsu.by/handle/123456789/303094	0,2	Б.Н. Азаматов, А.А. Борисов, Д. Калиев, Б. Маратулы, С.В. Плотников, С.О. Руденко
8	Structure and antibacterial properties of monolayer Cu-Nb and Cu-Ta coatings on biomedical Ti-6Al-4V alloy with different Cu incorporation	EFRE-2024: 17th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows Coatings deposition (ISBN: 978-5-6052421-8-5). September 16–21, 2024 Tomsk, Russia – P 356. https://efre.ru/archive/2024/download/EFRE-2024-Abstracts.pdf	0,06	B. Azamatov, A. Borisov, A. Dzhes, B. Maratuly

Автор:

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

« 1 » июня 2026 г.



Б. Маратулы

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

№	Наименование	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
9	Антибактериальные свойства монослойных покрытий Cu-Nb и Cu-Ta, нанесенных на биомедицинский сплав Ti-6Al-4V методом магнетронного распыления	«Творчество молодых – инновационному развитию казахстана» материалы X международной научно-технической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых, посвященной 125-летию Каныша Сатпаева (ISBN 978-601-208-836-6). 11-12 апреля 2024 года, Усть-Каменогорск, Казахстан – С. 8-12. https://www.ektu.kz/research/conferences/allconfs/x_mezhdunarodnaya_nauchno-tehnicheskaya_konferentsiya.aspx?lang=ru	0,3	Азаматов Б. Н., Борисов А.А., Джес А.В., Калиев Д., Маратулы Б.
10	Микроструктура и антибактериальные свойства монослойных покрытий Cu-Nb и Cu-Ta, нанесенных на биомедицинский сплав Ti-6Al-4V методом магнетронного распыления	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМІ» (ISBN 978-601-04-6638-8). 4-6 апреля 2024 года, Алматы, Казахстан – С. 94-95. https://www.farabi.university/news/87530?lang=ru	0,11	Маратулы Б., Джес А. В.
11	Микроструктура и антибактериальные свойства многослойных композитных покрытий Cu-Nb-Ta, нанесенных на биомедицинский сплав Ti-6Al-4V методом магнетронного распыления	«Basic and applied research in molecular biology, biochemistry, biotechnology» International scientific conference of young scientists dedicated to the 40th anniversary of the founding of M.A. Aitkhozhin institute of molecular biology and biochemistry (ISBN 978-601-08-3558-0). 2023 year, Almaty, Kazakhstan – P. 77 https://imbb.org.kz/en/2023/11/21/v-almaty-proshla-mezhdunarodnaja-nauchnaja-konferencija-molodyh-uchenyh-posvjashhionnaja-40-letiju-imbb-imeni-m-a-ajthozhina/	0,06	Б.Н. Азаматов, Ж.К. Азаматова, А.А. Борисов, Д. Калиев, Б. Маратулы, С.В. Плотников

Автор:

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

« 1 » июня 2026 г.



Б. Маратулы

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова