Приложение 2

к Правилам присвоения ученых

званий (ассоциированный

профессор (доцент), профессор

**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 публи-кации (ста-тья, обзор и т.д.)** | **Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных, DOI)** | **Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации** | **Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сай-енс 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.; Azamatov, B.; Nurbaev,  M.; Dogadkin, D.; Abilev, M. | соавтор |
| 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, MultidisciplinaryMaterials Science, Coatings & FilmsPhysics, Applied | WOS:001169888400001 | CiteScore 2023  5.0;  percentile 2023: 93;  Materials Science, MultidisciplinaryMaterials Science, Coatings & Films, Physics, Applied | Alontseva, D.; Safarova, Y.; Voinarovych, S.; Obrosov, A.; Yamanoglu, R.; Khoshnaw, F.;  Azamatov B., 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.;  Azamatov B., Safarova, Y.; Voinarovych, S.;  Nazenova, G | соавтор |
| 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  10.15199/48.2020.04.32 | SJR 2023: 0.170  Квартиль Q3  Engineering, Electrical & Electronic | WOS:000522147900032 | CiteScore 2023:  1.0  41th percentile Engineering, Electrical & Electronic | Alontseva D.,  Azamatov B.,  Voinarovych S.,  Kyslytsia O.,  Koltunowicz T.,  Toxanbayeva A. | соавтор |
| 6 | Studying the Effect of Magnetron Copper Deposition on the Surface Topography of Biodegradable Antibacterial Coating. | Статья | Avicenna Journal of Medical Biotechnology,Том 16, (3), 2024, рр. 174- 179  DOI  10.18502/ajmb.v16i3.15743 | SJR 2023: 0.380  Квартиль: Q3  Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | - | CiteScore 2023  2.9  Percentile for 2023: 35;  Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | Bauyrzhan, M.,  Azamatov B.,  Jes, A.V. | соавтор |
| 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  46th percentile Mechanical Engineering | Doudkin M.;  Kim А.;  Kombayev K.;  Azamatov B.;  Azamatova Zh. | Соавтор |
| 8 | Correction of intensity inhomogeneity in magnetic resonance images using ramp filter | Статья | Siberian Electronic Mathematical Reports, 2024, 21(1), pp. 307–314  DOI 10.33048/semi.2024.21.023 | SJR 2023: 0.465  Квартиль Q3  General Mathematics | WOS:001283159700001 | CiteScore 2023: 1.0  35th percentile  General Mathematics | Kazantsev, I.G.,  Tankibayeva, A.K.,  Kumargazhanova S.K.,  Azamatov, B.N. | Соавтор |
| 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.,  Azamatov B. | 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.,  Azamatov B., Sadenovaa M.,  Beisekenov N., Shaimardanov Z,  Mursalov N | соавтор |

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ**

**АЗАМАТОВА 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.,  Азаматов Б.Н.,  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.,  Азаматов Б.Н.,  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., Азаматов Б.Н.,  Ерболатова Г.У. |
| 4 | Optimization of technological tooling for synthesis of ceramic materials based on modeling | Вестник КазНИТУ, №4, 2019 | 0,437/  0,109 | M. Utegenova,  M. Sadenova,  B. Azamatov,  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 | Азаматов, Б.Н.,  Д.Л. Алонцева,  А.А. Борисов,  Б. Маратұлы,  В.Б. Огай, and  А.А. Курманбаев. |
| 6 | Аддитивные техннологии 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 | Азаматов, Б.Н.,  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.,  Азаматов Б.Н. |
| 8 | Assessment of the Biological Safety of Metal Alloys TNT (Ti21Nb6Ta) and ВТ-6 (Ti-6Al-4V). | Traumatology and Orthopаedics 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.,  Азаматов Б.Н.,  Калжанов А.Б.,  Маратұлы Б. |
| 9 | Оценка антибактериальных свойств монослойных покрытий Cu-Nb и Cu-Ta на биомедицинском сплаве Ti-6Al-4V | Traumatology and Orthopаedics of Kazakhstan 71 (1), 2024  <https://doi.org/10.52889/1684-9280-2024-1-71-14-20> | 0,437/  0,109 | Азаматов Б.Н.,  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,  Б.Н. Азаматов,  Ж.К. Азаматова. |
| 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,  Б.Н. Азаматов,  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,  B. Azamatov,  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 от21.08.2019г. | - | Азаматов Б.Н.,  Азаматова Ж.К.,  Сырым Б.Б.,  Бейсекенов Н.А.,  Еруланова А.Е.,  Рыжкова Е.В. |
| 2 | Способ изготовление 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. | - | Азаматов Б.Н.,  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.,  Азаматов Б.Н. |
| 4 | Пластина для фиксации ключицы. | Патент на полезную модель №9506 от 21.02.2024г. | - | Мурсалов Н.К.,  Азаматов Б.Н.,  Горбунов Б.Н.,  Сактауов А.Ж. |
| **Монографии** | | | | |
| 1 | Разработка технологии изготовления металлических имплантатов с улучшенными свойствами биосовместимости поверхности | Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2024. – 108 c.  ISBN 978-601-208-855-7 | 6,75/  6,75 | Азаматов Б.Н. |
| **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,  B. Azamatov,  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,  B. Azamatov,  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 | B. Azamatov,  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,  B. Azamatov,  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 | B. Azamatov,  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** | | | | |