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 DesignFeatures of Pendulum and RadialMicro-Hydropower PlantsConsidering the Influence of VariableDesign Parameters. | Статья | Designs, 2024, 8, 101; <https://doi.org/10.3390/designs8050101> | SJR 2023 - 0.433: Квартиль: Q2Engineering (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: Q1Materials Science, MultidisciplinaryMaterials Science, Coatings & FilmsPhysics, Applied | WOS:001169888400001  | CiteScore 20235.0;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: Q2Materials 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: 1.3Квартиль: Q3Materials Science-Poland | WOS:000943605600001 | SJR 2023: 0.226Percentile 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 4DOI10.15199/48.2020.04.32 | SJR 2023: 0.170Квартиль Q3Engineering, Electrical & Electronic | WOS:000522147900032 | CiteScore 2023: 1.041th 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- 179DOI10.18502/ajmb.v16i3.15743 | SJR 2023: 0.380Квартиль: Q3Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | - | CiteScore 20232.9 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. 747–758DOI10.24247/ijmperdapr202074 | SJR 2019: 0.202Квартиль Q3Mechanical Engineering | - | CiteScore 2019: 0.746th 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: 0.465Квартиль Q3General Mathematics | WOS:001283159700001 | CiteScore 2023: 1.035th percentileGeneral 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: 0.525Квартиль Q3Engineering, Chemical | WOS:000767491600001 | CiteScore 2023: 5.1Percentile for 2023: 27Engineering, 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 transactionsVol. 94, 2022DOI:10.3303/CET2294132 | SJR 2023: 0.258 Квартиль Q3 Chemical Engineering | - | CiteScore 2023: 1.4 Percentile for 2023: 27Chemical 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, andА.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** |