**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізім**

**Үміткердің АЖТ: Курбанбеков Шерзод Рустамбекович**

**Автордың идентификаторы (болған жағдайда): -**

**Scopus Author ID: 55540216100**

**Web of Science Researcher ID: DCH-8695-2022**

**ORCID:** **0000-0001-5510-0568**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/ н | Жарияланым-ның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),  DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың А.Ж.Т (үміткердің А.Ж.Т сызу) | Үміткердің ролі (тең автор, бірінші автор немесе корреспон-денция үшін автор) |
| 1 | High-Entropy Alloys: Innovative Materials with Unique Properties for Hydrogen Storage and Technologies for Their Production | Мақала | Metals 15.2 (2025): 100.  <https://doi.org/10.3390/met15020100> | - | - | Metals and Alloys, Квартиль- Q1, Процентиль-76th | Kozhakhmetov, Y., Skakov, M., Kurbanbekov, Sh., Uazyrkhanova, G., Kurmantayev, A., Kizatov, A., & Mussakhan, N. | Бірлескен автор |
| 2 | Properties, Advantages, and Prospects of Using Cobalt-Free Composites Based on Tungsten Carbide in Industry | Мақала | Materials 2025, 18(1), 129  https://doi .org/10.3390/ma18010129 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q2  Процентиль - 67th | Kurbanbekov, Sh., Kozhakhmetov, Y., Skakov, M., Seitov, B., Aidarova, M., & Tabiyeva, Y. | Бірінші автор |
| 3 | Research on the Structural–Phase and Physical–Mechanical Characteristics of the Cr3C2-NiCr Composite Coating Deposited by the HVOF Method on E110 Zirconium Alloy | Мақала | Coatings, 2024, 14, P. 1–12, 1030, <https://doi.org/10.3390/coatings14081030> | - | - | Surfaces, Coatings and Films  Квартиль – Q2  Процентиль - 64th | Kurbanbekov, Sh., B. Rakhadilov, D. Kakimzhanov, B. Seitov, K. Katpaeva, M. Dautbekov, A. Kengesbekov | Бірінші автор |
| 4 | Practical and theoretical optimization of plasma cutting parameters for enhancedqualityandefficiencyinsteel alloy processing | Мақала | Multidiscipline Modeling in Materials and Structures. – 2025. DOI:10.1108/MMMS-09-2024-0255 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q2  Процентиль - 56th | Kombayev, K., Sypainova, G., Khoshnaw, F., Kozhakhmetov, Y., Kurbanbekov, Sh., Tabiyeva, Y. | Бірлескен автор |
| 5 | Influence of Varying the Spraying Distance on the Structural-Phase State and Mechanotribological Properties of 86WC-10Co-4Cr-Based Coatings Obtained by the HVOF Method | Мақала | Coatings, 2024, 14, P. 2–17, 264 <https://doi.org/10.3390/coatings14030264> | - | - | Surfaces, Coatings and Films  Квартиль – Q2  Процентиль - 64th | B. Rakhadilov, N. Muktanova , D. Kakimzhanov, M. Adilkanova, Kurbanbekov, Sh., S. Abdulina | Бірлескен автор |
| 6 | Investigation on the effect of technological parameters of electrolyte-plasma cementation method on phase structure and mechanical properties of structural steel 20X | Мақала | AIMS Materials Science, 2023, 10(5), P. 934–947. doi: 10.3934/matersci.2023050 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль - 45th | B. Rakhadilov, L. Bayatanova, R. Kurbanbekov, Sh., Sulyubayev, N. Shektibayev, N. Berdimuratov | Кор. автор |
| 7 | Microstructural stability of a two-phase (O + B2) alloy of the  Ti–25Al–25Nb system (at.%) during thermal cycling in a hydrogen  atmosphere | Мақала | AIMS Materials Science, 2022, 9(2), P. 270–282. doi: 10.3934/matersci.2022016 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q2  Процентиль – 53rd | N. Mukhamedova, Y. Kozhakhmetov, M. Skakov, Sh. Kurbanbekov, N. Mukhamedov | Бірлескен автор |
| 8 | Study of the Photoelectrochemical Properties of 1D ZnO  Based Nanocomposites | Мақала | Catalysts 2021, 11, P. 1–11, 1235. https://  doi.org/10.3390/catal11101235 | - | - | Physical and Theoretical Chemistry  Квартиль – Q2  Процентиль – 70th | B. Seitov, Kurbanbekov, Sh., D. Bakranova, N. Abdyldayeva, N. Bakranov | Бірлескен автор |
| 9 | Fine structure of low-carbon steel after electrolytic plasma treatment | Мақала | Materials Testing. – 2021, Vol. 63, No 9. – P. 842–847. <https://doi.org/10.1515/mt-2020-0119> | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль – 45th | L. Bayatanova, B. Rakhadilov, Sh. Kurbanbekov, М. Skakov, N. Popova | Кор. автор |
| 10 | Influence of detonation-spraying parameters on the phase composition and tribological properties of Al2O3 coatings | Мақала | Coatings, 2021, 11(7), P. 1–10, 793, DOI  10.3390/coatings11070793 | - | - | Surfaces, Coatings and Films  Квартиль – Q2  Процентиль - 64th | Kantay N.,  Rakhadilov B., Kurbanbekov, Sh.,  Yeskermessov D.  Yerbolatova G.,  Apsezhanova A. | Бірлескен автор |
| 11 | Changes in the microstructural state of Ti-Al-Nb-based alloys depending on the temperature cycle during | Мақала | Materials Testing. – 2021, Vol. 63, No 2. – P. 119–123, <https://doi.org/10.1515/mt-2020-0017> | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль – 45th | Skakov M., Mukhamedova N., Kurbanbekov, Sh.,  Ramankulov Sh.,  Wieleba W. | Бірлескен автор |
| 12 | Effect of Irradiation with Si+ Ions on Phase Transformations in  Ti–Al System during Thermal Annealing | Мақала | Coatings, 2021, 11(2), P. 1–8, 205, DOI  10.3390/coatings11020205 | - | - | Surfaces, Coatings and Films  Квартиль – Q2  Процентиль - 61th | Sagdoldina Z., Rakhadilov B., Kurbanbekov, Sh., Kozhanova R., Kengesbekov A. | Бірлескен автор |
| 13 | Structural Features and Tribological Properties of Detonation Gun Sprayed Ti–Si–C Coating | Мақала | Coatings, 2021, 11(2), P. 1–13, 141, DOI  10.3390/coatings11020141 | - | - | Surfaces, Coatings and Films  Квартиль – Q2  Процентиль - 61th | Rakhadilov B., Buitkenov D., Sagdoldina Zh., Seitov B.,  Kurbanbekov, Sh., Adilkanova M. | Бірлескен автор |
| 14 | Effect of plasma beam irradiation on the microstructure and phase composition of high-speed steel R6M5 | Мақала | Materials Testing. – 2020, Vol. 62, No 11. – P. 1138–1142, <https://doi.org/10.3139/120.111596> | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль – 40th | Rakhadilov B., Kurbanbekov, Sh., Skakov M.,  Wieleba W., Zhurerova L. | Кор. автор |
| 15 | Influence of temperature on structural-phase changes and physical properties of ceramics on the basis of aluminum oxide and silicon | Мақала | Materials Testing. – 2020, Vol. 62, No 7. – P. 716–720, DOI: 10.1515/mt-2020-620709 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль – 40th | Kantay N., Kasmamytov N.,  Rakhadilov B., Plotnikov S.,  Paszkowski M., Kurbanbekov, Sh. | Бірлескен автор |
| 16 | Evolution of intermetallic compounds in Ti–Al–Nb system by the action of mechanoactivation and spark plasma sintering | Мақала | AIMS Materials Science -2020, Vol. 7, №2, P. 182–191.  DOI: 10.3934/matersci.2020.2.182 | - | - | General Materials Science  Квартиль – Q3  Процентиль – 44th | Kozhakhmetov Y., Skakov M., Wieleba W., Kurbanbekov, Sh.,  Mukhamedova N. | Бірлескен автор |
| 17 | Analysis of the DPRK’s Nuclear Weapons Capabilities by Estimating Its Highly Enriched Uranium Stockpile and Natural Uranium Reserves | Мақала | Science and Global Security, 2019, 27(2-3), P. 113–123, DOI  10.1080/08929882.2019.1657608 | - | - | General Engineering  Квартиль – Q3  Процентиль – 46th | Kurbanbekov, Sh., Min Woo, S., Chirayath, S.S. | Бірінші автор |

**Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті**

**Жаратылыстану ғылымдары факультеті, Физика кафедрасының**

**PhD, қауымдастырылған профессор**

**Курбанбеков Шерзод Рустамбековичтің ғылыми еңбектер**

**ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ғылыми еңбектің атауы** | **Баспа немесе қол жазба құқығында** | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №** | **Көлемі**  **(б.т.)** | **Қосымша авторлардың аты-жөні** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Уәкілетті орган ұсынатын басылымдар** | | | | | |
| 1 | Практикалық мақсатта қолданылатын функционалды материалдарды ұшқын плазмалық агломерациялау технологиясына қысқаша шолу | Баспа | «ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ», 2024 –№4, Б. 57-66.  DOI 10.51885/1561-4212\_2024\_4\_57 | 0,6 | Ш.Р. Курбанбеков, Е.Е. Табиева, А.С. Қизатов, Н.П. Мұсахан, Ю.О. Амангельдиева |
| 2 | Obtaining of calcium-phosphate coatings on the titanium  Surface by micro-arc oxidation | Баспа | Eurasian Physical Technical Journal, 2023, Vol.20, No.1(43), P. 34-41 | 0,5 | Baizhan D.R., Rakhadilov B.K., Aldabergenova T.M., Bayatanova L.B., Kurbanbekov, Sh., Buitkenov D.B. |
| 3 | Теоретические исследования и решения оптимальных режимов процесса  Термического напыления hvof для покрытия Cr3C2-NiCr | Баспа | Вестник НЯЦ РК, 2023 –№4, С. 22-30. <https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-4-22-31> | 0,5 | Б.К. Рахадилов, Ш.Р. Курбанбеков, Б. Сейтов, Н. Муктанова, Д. Балтабаева, К. Катпаева |
| 4 | Research of annealing influence on the hardness of detonation coatings from aluminum oxide | Баспа | Bulletin of the Karaganda University – 2021 –№2 (102). – С. 6-13.  DOI 10.31489/2021Ph2/6-13 | 0,5 | N. Kantay, B.K. Rakhadilov, M. Paszkowski, B.Tuyakbayev, Sh.R. Kurbanbekov, A. Nabioldina |
| 5 | Influence of pulse plasma treatment on the phase composition and microhardness of  detonation coatings based on Ti-Si-C | Баспа | Bulletin of the Karaganda University – 2021 –№2 (102). – С. 33-39.  DOI 10.31489/2021Ph2/33-39 | 0,4 | B.K. Rakhadilov, D.B. Buitkenov,  M. Adilkhanova, Zh.B. Sagdoldina, Sh.R. Kurbanbekov |
| 6 | Powder Composition Structurization of the Ti-25Al-25Nb (at.%) System upon Mechanical Activation and Subsequent Spark Plasma Sintering | Баспа | Eurasian Chem.-Technol. J. - 2021, Vol. 23 - P.37‒44, DOI  10.18321/ectj1032 | 0,5 | Kozhakhmetov Ye.А., Skakov М.K., Kurbanbekov, Sh.R.,  Mukhamedov N.M., Mukhamedov N.Ye. |
| 7 | Влияние механоактивации на образование орторомбической фазы в системе Ti-Al-Nb | Баспа | Вестник КазНИТУ им. К.И. Сатпаева. – 2019 –№5 (135). – С. 115-120. | 0,4 | Мухамедова Н.М., Кожахметов Е.А., Скаков М.К., Мухамеджанова Р.М., Ш.Р. Курбанбеков |
| 8 | Plasma Installation for Research of Plasma-Surface  Interaction | Баспа | Eurasian Physical Technical Journal- 2019, Vol.16, No.2 – P. 36-42. DOI 10.31489/2019No2/36-42 | 0,4 | Rakhadilov B.K., Skakov M., Tulenbergenov Т., Zhurerova L., Kurbanbekov, Sh., |
| **Шетелдік ғылыми журналдарда жарияланған ғылыми еңбектер** | | | | | |
| 1 | Влияние электролито-плазменной обработки на фазовый состав и коррозионную стойкость поверхности нержавеющей стали 12Х18Н10Т | Баспа | *Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана,* 2024. № 3 (Март) DOI:10.26104/NNTIK.2024.76.69.002 | 0,4 | Курбанбеков Ш.Р.,Мусахан Н.П., Халик С. |
| 2 | Теоретическое исследование влияния параметров покрытия ZrCN на процессы термического напыления методом HVOF | Баспа | *Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана,* 2024. № 3 (Март)  DOI:10.26104/NNTIK.2024.76.69.002 | 0,3 | Курбанбеков Ш.Р., Шектибаев Н.А., Рахадилов Б.К., Какимжанов Д., Балтабаева Д.Э. |
| **Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциялардағы ғылыми баяндамалар** | | | | | |
| 1 | Моделирование процесса электролитно-плазменной обработки | Тезис | МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НЕДЕЛИ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСАЙТОВ ПОД ЛОЗУНГОМ "ФОРМИРУЯ БУДУЩЕЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ" В РАМКАХ МОЛОДЁЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "РОЛЬ МОЛОДЕЖИ В РАЗВИТИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА" 2023 год 23 октября, 1-3 ноября | 0,1 | Курбанбеков Ш.Р., Халик С. |
| 2 | Исследование фазового и структурного состава интерметаллида на основе титана, полученного методом искрового плазменного спекания | Тезис | III Международная научно-практическая конференция «Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применение» (РЕДМЕТ-2024). 3 - 5 апреля 2024 г., г. Москва | 0,1 | Ш.Р. Курбанбеков, Б.К. Рахадилов, Ю.О. Амангельдиева, Д.Е. Балтабаева |
| 3 | Research of change in tribological properties of steel grade 2 after electrolytic-plasma  exposure | Баспа | ХАОС И СТРУКТУРЫ В НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ Материалы 11-й Международной научной конференции 22–23 ноября. Қарағанды-2019 | 0,3 | Tabiyeva Y.Y., Rakhadilov B.К., Uazyrkhanova G.K., Zhurerova L.G., Sagdoldina Zh.B., Kurbanbekov Sh.K. Serikbayev D. |
| **Монографиялар, оқулықтар, жеке жазылған оқу (оқу-әдістемелік) құралдар** | | | | | |
| 1 | Титан және ұшқын плазмалық пісіру әдісімен дайындалған титан негізіндегі қорытпалар | Баспа | Монография.  Шымкент: «Нұрлы Бейне» баспасы, 2024. - 186 бет. | 11,6 б.т. | - |