

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

# СПИСОК ТРУДОВ ЕРДЫБАЕВОЙ НАЗГУЛЬ КАДЫРБЕКОВНЫ

Идентификаторы автора:  
Scopus ID: 26321464300 h-индекс = 10  
ORCID:0000-0003-0314-0503  
Web of Science ResearcherIDCNR-0749-2022

## Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

| № 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 (Жорнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки по данным (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть претендента)                                                                                                             | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                          | 3                                     | 4                                                                           | 5                                                                                                                              | 6                                                   | 7                                                                                             | 8                                                                                                                                                 | 9                                                                      |
| 1     | The Effect of Substrate Treatment on the Properties of TiAlSiYN/CrN Nanocomposite Coatings | статья                                | Surfaces and Interfaces, 2022, 30, 101902<br>DOI:10.1016/j.surf.2022.101902 | IF 2022: 5.7<br>Квартиль: <b>Q1</b><br>Materials Science: Surfaces, Coatings and Films                                         | WOS:000789656300001                                 | CiteScore 2022: 7,0Процентиль 2022: 79;<br>Materials Science: Surfaces, Coatings and Films    | Pogrebniak A.,Buranich V., Ivashchenko V., Baimoldanova L., Rokosz K.,Raaen S., Zukowski P., Opielak M., Rakhadilov B., Beresnev V., Erdybaeva N. | соавтор                                                                |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
20.05 2025г.



*[Signature]* Н. Ердыбаева

*[Signature]* Ж. Конурбаева

*[Signature]* Э. Нурекенова

| 1 | 2                                                                                                                                    | 3      | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                 | 6                   | 7                                                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                      | 9       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2 | Nanocomposite protective coatings based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Fe, their structure and properties                                     |        | <u>Vacuum</u><br>Volume 83, Issue SUPPL.1, Pages S235-S2391 May 2009<br>DOI<br>10.1016/j.vacuum.2009.01.071                              | IF 2022: 6.8<br>Квартиль: <b>Q1</b><br>Condensed Matter Physics                   |                     | CiteScore: 6.8<br>Процентиль: 81;                                                          | Pogrebnjak, Alexander D.; Danilionok, Mariya M.; Uglov, Vladimir V.; Erdybaeva, Nazgul K.; Kirik, Grigoriy V.; Dub, Sergey N.; Rusakov, Vyacheslav S.; Shypilenko, Andrey P.; Zukovski, Pawel V.; Tuleushev, Yuriy Zh. | соавтор |
| 3 | Comparative measurements and analysis of the mechanical and electrical properties of Ti-Zr-C nanocomposite: Role of stoichiometry    | статья | <u>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</u> , 2021, 176, 109223<br>DOI: 10.1016/j.measurement.2021.109223 | IF for 2021: 5.2<br>Квартиль: <b>Q1</b><br>Physics and Astronomy: Instrumentation | WOS:000641454100008 | CiteScore 2021: 7,8;<br>Процентиль 2021: 95;<br>Physics and Astronomy: Instrumentation     | Pogrebnjak A., Ivashchenko V., Maksakova O., Buranich V., Konarski P., Bondariev V., Zukowski P., Skrynskyy P., Sinelnichenko A., Shelest I., <u>Erdybaeva N.</u> , Galaszkiewicz P.                                   | Соавтор |
| 4 | The influence of deposition conditions and bilayer thickness on physical-mechanical properties of CA-PVD multilayer ZrN/CrN coatings | статья | <u>Materials Characterization</u><br>Vol. 140, June 2018, p. 189-196<br>DOI<br>10.1016/j.matchar.2018.03.048                             | IF for 2018: 4.8;<br>Квартиль – <b>Q1</b><br><u>Materials Characterization</u>    | WOS000433272800021  | CiteScore 2018: 4.9; Процентиль 2018: 77;<br>Materials Science: General Materials Science  | Maksakova O., Simoës S., Pogrebnjak A., Bondar O., Kravchenko Y., <u>Erdybaeva N.</u> , Beresnev V.,                                                                                                                   | соавтор |
| 5 | Structure, Properties and Fabrication of the Solid Nanocrystalline Coatings Deposited in Several Ways                                | статья | <b>Progress in Physics of Metals</b><br>Volume 8, Issue 3, Pages 171 – 246.<br>2007r<br>DOI 10.15407/ufm.08.03.171                       | IF : 1,2<br>Квартиль: <b>Q2</b>                                                   |                     | CiteScore: 4<br>Процентиль: <b>70</b> ;<br>Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics | Beresnev V.M. <sup>a</sup> ;<br>Pogrebnjak A.D. <sup>a, b</sup> ;<br>Azarenkov N.A. <sup>c</sup> ;<br>Kirik G.V. <sup>d, e</sup> ;<br><u>Erdybaeva N.K.</u> <sup>f</sup> ;<br>Ponaryadov V.V. <sup>g</sup>             | соавтор |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«da» 05 2025г.



Н. Ердыбаева

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова



| 1 | 2                                                                                                                                                                                           | 3      | 4                                                                                                                                            | 5                                                                                     | 6                   | 7                                                                                                    | 8                                                                                                                                                                                    | 9       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 6 | Structure and physicomachanical properties of NbN-based protective nanocomposite coatings:                                                                                                  | Обзор  | <u>Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces</u><br>Том 52, Выпуск 5, Страницы 802 – 813. 2016<br>DOI10.1134/S2070205116050191 |                                                                                       |                     | CiteScore 2016: 1.2;<br>Процентиль 2016: <b>56</b> ;<br>Materials Science: Metals and Alloys         | Pogrebnjak A.D.Rogoz V.M.<br>Bondar O.V.; <u>Erdybaeva N.K.</u> , Plotnikov S.V.                                                                                                     | Соавтор |
| 7 | <u>Microstructure and Mechanical Properties of Multilayer <math>\alpha</math>-AlN/<math>\alpha</math>-BCN Coating as Functions of the Current Density during Sputtering of a B4C Target</u> | статья | <u>Physics of the Solid State</u> , 2018, 60(10), страницы 2030–2033 DOI: 10.12700/APH.19.11.2022.11.1                                       | IF for 2018: 1.02;<br>Квартиль: Q3<br>Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics | WOS0004468877600020 | CiteScore 2018: 1.6;<br>Процентиль 2018: 33;<br>Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics      | Pogrebnnyak, A.D., Ivashchenko, V.I., <u>Erdybaeva, N.K.</u> , <u>Kupchishin, A.I.</u> , <u>Lisovenko, M.A.</u>                                                                      | соавтор |
| 8 | Multilayered nano-microcomposite Ti-Al-N/TiN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> coatings. Their structure and properties                                                                        | статья | <u>Acta Physica Polonica A</u><br>Volume 120, Issue 1, Pages 94 - 99July 2011<br>DOI 10.12693/APhysPolA.120.94                               | SJR Physics and Astronomy (miscellaneous) Q3                                          |                     | CiteScore 2011: 0.8;<br>Процентиль 2011: 40;<br>Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy | Pogrebnjak A.D.;Shpak A.P.Kirik G.V.<br><u>Erdybaeva N.K.</u> ,Il'yashenko M.V.Dem'Yanenko A.A. Kunitskii, Yu.A.Kaverina, A. Sh.Baidak V.S. Makhmudov N.A. Zukowski P.V.Komarov F.F. | соавтор |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

*Эр* » *05* 2025г.



*Н. Ердыбаева* - Н. Ердыбаева

*Ж. Конурбаева* - Ж. Конурбаева

*Э. Нурекенова* - Э. Нурекенова

| 1  | 2                                                                                                                             | 3      | 4                                                                                                                                                  | 5                                                  | 6                   | 7                                                                                                              | 8                                                                                                                                                            | 9       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 9  | Formation of ultradispersed state of surface layers of the steel alloyed with metal ions in the mode of melting by plasma jet | Review | <u>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</u><br>Volume 35, Issue 9, Pages 1251 – 1270<br>September 2013                                            |                                                    |                     | CiteScore 2013: 0.2;<br>Процентиль 2013: 19;<br>Materials Science:Metals and Alloys                            | Bratushka S.N.<br>Kolishnichenko O.V.<br>Mikhalev A.D.Kupchishin A.I.Mukushev B.A.<br>Pshyk A.V. <u>Erdybaeva N.K.</u><br>Plotnikov S.V.                     | соавтор |
| 10 | Titanium segregation on the surface of 12Kh18N10T steel under the action of an electron beam                                  | статья | <u>Technical Physics</u><br>Том 58, Выпуск 12, Страницы 1817 – 1821,<br>December 2013<br>DOI10.1134/S1063784213120190<br>DOI10.15407/ufm.08.03.171 | <u>Physics, Applied</u>                            | WOS:000328264400015 | CiteScore 2013: 0,8;<br>Процентиль 2013: 14;<br>Physics and Astronomy<br>Physics and Astronomy (miscellaneous) | Plotnikov S.V.<br><u>Yerdybaeva N.K.</u><br>Kolodeshnikov A.A.<br>Zuev V.A.<br>Ignashev V.I.<br>Tulenbergenov T.R.<br>Sokolov I.A.                           | соавтор |
| 11 | Physical and mechanical properties of nanostructured (Ti-Zr-Nb)N coatings obtained by vacuum-arc deposition method            | статья | <u>Przegląd Elektrotechniczny</u><br>Том 2016, Выпуск 8, с. 180 - 183<br>DOI 10.15199/48.2016.08.49                                                | Engineering: Electrical and Electronic Engineering |                     | CiteScore 2016: 0.6;<br>Процентиль 2016: 22;<br>Engineering: Electrical and Electronic Engineering             | Pogrebnjak A.,<br>Maksakova O.,Kozak C.,<br>Koltunowicz T.,<br>Grankin .,<br>Bondar O.,<br>Eskermesov D.,<br>Drozdenco A.,<br>Petrov S., <u>Erdybaeva N.</u> | соавтор |
| 12 | Dependence of mechanical and tribotechnical properties of multilayered TiN/ZrN coatings on deposition                         | статья | <u>Przegląd Elektrotechniczny</u><br>2015<br>Том 1, Выпуск 12, Страницы 233 – 236.<br>DOI10.15199/48.2015.12.60                                    | Engineering: Electrical and Electronic Engineering |                     | CiteScore 2015: 0.7;<br>Процентиль 2015: 29;<br>Engineering: Electrical and Electronic Engineering             | Bondar O. V.,Stolbovoy V.A.<br>Kylyshkanov M.K.<br>Plotnikov S. V.<br><u>Erdybaeva N.K.</u> ,<br>Piotrowska K.,<br>Czarnacka K.,Karwat C.                    | соавтор |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 05 2025г.



[Signature] Н. Ердыбаева

[Signature] Ж. Конурбаева

[Signature] Э. Нурекенова



| 1  | 2                                                                                                                                                      | 3      | 4                                                                                                           | 5                                                     | 6 | 7                                                                                               | 8                                                                                                                                             | 9       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 13 | Influence of thermal annealing and deposition conditions on structure and physical-mechanical properties of multilayered nanosized TiN/ZrN coatings    | статья | <u>Przegląd Elektrotechniczny</u><br>Том 1, Выпуск 12, Страницы 228 – 232 2015<br>DOI10.15199/48.2015.12.59 | Engineering:<br>Electrical and Electronic Engineering |   | CiteScore 2015: 0.7; Процентиль 2015: 29;<br>Engineering: Electrical and Electronic Engineering | Pogrebnjak A.D., Bondar O.V., Erdybaeva N.K., Plotnikov S.V., Turbin P.V., Grankin S.S., Stolbovoy V.A., Sobol O.V., Kolesnikov D.A. Kozak C. | соавтор |
| 14 | Nanostructured (Ti-Zr-Nb)N coatings obtained by vacuum-arc deposition method: Structure and properties                                                 | статья | <u>Journal of Nano- and Electronic Physics</u><br>Том 7, Выпуск 4 2015 Номер статьи 04098                   | Materials Science: General Materials Science          |   | CiteScore 2015: 0.6; Процентиль 2015: 27;<br>Materials Science: General Materials Science       | Maksakova O.V., Grankin S.S., Bondar O.V., Kravchenko, Ya.O., Yeskermesov D.K., Prokopenko A.V., Erdybaeva N.K., Zhollybekov B.               | соавтор |
| 15 | Effect of deposition parameters on physicochemical, mechanical, and tribotechnical properties and structure of nitride and carbonitride coatings       | статья | <u>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</u><br>Том 35, Выпуск 6, Страницы 845 – 862 June 2013              |                                                       |   | CiteScore 2013: 0.2; Процентиль 2013: 19;<br>Materials Science: Metals and Alloys               | Zhollybekov B.R., Makhmud A.M., Kirik G.V., Dem'yanenko A.A., Kolesnikov D.A., Komarov F.F., Shipilenko A.P., Erdybaeva N.K.                  | соавтор |
| 16 | Influence of thermal annealing on the structure of defects and properties of nanostructures Ti-Si-N coatings obtained by cathode vacuum arc deposition | статья | <u>Problems of Atomic Science and Technology</u><br>Выпуск 2, Страницы 134 – 139. 2013                      |                                                       |   | CiteScore 2013: 0.3; Процентиль 2013: 15;<br>Materials Science: General Materials Science       | Pogrebnjak A.D. Krause-Rehberg R., Kupchishin A.I., Drobyshevskaya A.A., Ivaschenko V.I., Shypilenko A.P., Kolesnikov D.A., Erdybaeva N.K.    | соавтор |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 03 2025г.



 Н. Ердыбаева

 Ж. Конурбаева

 Э. Нурекенова

| 1  | 2                                                                                             | 3      | 4                                                                                                                    | 5                                                            | 6 | 7                                                                                                           | 8                                                                                                                                         | 9       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 17 | THERMAL TECHNOLOGICAL CONDITION OF IVG.1M RESEARCH REACTOR CORE UNDER VARIOUS OPERATING MODES | статья | <u>Eurasian Physical Technical Journal</u><br>Том 21, Выпуск 3, Страницы 45 – 53<br>DOI10.31489/2024No3/45-53        |                                                              |   | CiteScore 2023: 1,1;<br>Процентиль 2023: 27<br>Engineering: General Engineering                             | Skakov M.K.,<br>Martynenko Y.A.,<br><u>Yerdybayeva N.K.</u> ,<br>Akayev A.S.,<br>Bekmuldin M.K.,<br>Prozorova, I.V.                       | Соавтор |
| 18 | Titanium segregation on the surface of 12Kh18N10T steel under the action of an electron beam  | статья | <u>Technical Physics</u><br>Том 58, Выпуск 12, Страницы 1817 - 1821<br>December 2013<br>DOI10.1134/S1063784213120190 | Physics and Astronomy: Physics and Astronomy (miscellaneous) |   | CiteScore 2013: 0.8;<br>Percentile 2013: 14<br>Physics and Astronomy: Physics and Astronomy (miscellaneous) | Plotnikov S.V.,<br><u>Yerdybaeva N.K.</u> ,<br>Kolodeshnikov A.A.,<br>Zuev V.A.,<br>Ignashev V.I.,<br>Tulenbergenov T.R.,<br>Sokolov I.A. | Соавтор |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 03 2025г.



Y. Yerdybaeva - Н. Ердыбаева  
Sh. Konurbayeva - Ж. Конурбаева  
E. Nurkenova - Э. Нурекенова

| №<br>п/п                                                               | Наименование труда                                                                                                                               | Характер<br>работы | Выходные данные                                                                                                                                              | Объем<br>(п.л) | Соавторы                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                      | 2                                                                                                                                                | 3                  | 4                                                                                                                                                            | 5              | 6                                                                                |
| <b>Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом</b> |                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                              |                |                                                                                  |
| 1                                                                      | Термически индуцированный фазовый переход в пленках SnxSy                                                                                        | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2020. – №3. – С. 119-124.                                                                                                                    | 0,312          | А.С. Опанасюк, А.А. Возный, С.В. Плотников, Г.К. Уазырханова, Ж.К. Уазырханова   |
| 2                                                                      | Исследование фазового состава оксинитридных покрытий титана выращенных методом реактивного магнетронного распыления                              | печатный           | Вестник ВКГТУ. – 2020. Вып.2. – стр.73-76.                                                                                                                   | 0,18           | Аубакирова Д.М., Сагдолдина Ж.Б., Пичугин В.Ф.                                   |
| 3                                                                      | Исследование структурно-фазового состояния азотсодержащих покрытий диоксида титана, синтезированных методом реактивного магнетронного распыления | печатный           | Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып.2. стр.75-78.<br><a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-2-21-25">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-2-21-25</a> | 0,18           | Пичугин В.Ф., Аубакирова Д.М., Сагдолдина Ж.Б                                    |
| 4                                                                      | Исследование состава пленок оксидов титана, осажденных методом реактивного магнетронного распыления.                                             | печатный           | Вестник КАЗНУ: Серия физическая, №3 (74) 2020. – стр.С 43-48                                                                                                 | 0,375          | Пичугин В.Ф., Аубакирова Д.М.                                                    |
| 5                                                                      | Структурные, оптические и электрические свойства пленок SnxSy, нанесенных в различных условиях                                                   | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2020. – №3. – С. 124-128.                                                                                                                    | 0,25           | А.С. Опанасюк, А.А. Возный, С.В. Плотников, Г.К. Уазырханова, , Ж.К. Уазырханова |
| 6                                                                      | Structure and mechanical properties of multi-layer TiZrN / TiSiN coatings with nanoscale architecture                                            | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2020. – №3. – С. 129-134.                                                                                                                    | 0,312          | S.V. Plotnikov, , S.A. Zhanyssov, O.V. Maksakova, A.D. Pogrebnjak                |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 05 2025г.



 Н. Ердыбаева

 Ж. Конурбаева

 Э. Нурекенова



| №<br>п/п | Наименование труда                                                                                                                                | Характер<br>работы | Выходные данные                                                                                      | Объем<br>(п.л) | Соавторы                                                                                                                                                            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                 | 3                  | 4                                                                                                    | 5              | 6                                                                                                                                                                   |
| 7        | Структура поверхности, фазовый и химический состав азотосодержащих пленок оксидов титана, осажденных методом реактивного магнетронного распыления | печатный           | Вестник ВКГТУ. – 2019. – Вып.4. стр.130-134.                                                         | 0,312          | Плотников С.В., Пичугин В.Ф.                                                                                                                                        |
| 8        | Влияние послеростовой обработки на морфологию поверхности пленок $\text{SnxSy}$ , полученных в квазизамкнутом объеме                              | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2019. – №4. – С. 127-130.                                                            | 0,187          | А.С. Опанасюк, А.А. Возный С.В. Плотников, Г.К. Уазырханова, Ж.К. Уазырханова                                                                                       |
| 9        | Синтезирование микродисперсного гидроксипатита кальция                                                                                            | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2018. – №2. – С. 160-165.                                                            | 0,312          | А. Тұрлыбекұлы, С.В. Плотников, Б.Х. Шаймарданова, Л.В. Шушкевич, Р.Н. Кимосов                                                                                      |
| 10       | Микроструктура многослойных и многокомпонентных покрытий на основе $(\text{TiAlSiY})\text{N/CrN}$                                                 | печатный           | ISSN 1561-4212. «ВЕСТНИК ВКГТУ» № 4, 2018 – с.72-77                                                  | 0,312          | Баймолданова Л.С. Уазырханова Г.У.                                                                                                                                  |
| 11       | Physico chemical properties of ZnO doped nanostructured hydroxyapatite                                                                            | печатный           | Вестник Карагандинского университета. Серия: Физика. – 2018. – №. 3. – С. 74-78.                     | 0,25           | A. Turlybekuly, B.H. Shaimardanova, S.V. Plotnikov, A.D. Pogrebnjak, G.K. Uazyrkhanova, Q. Aqatan                                                                   |
| 12       | Preparation of a ternary alloy of the Ti-Nb-Ta system for further use in medicine                                                                 | печатный           | Вестник Карагандинского университета. Серия: Физика. – 2018. – №. 2. – С. 56-64. WOS:000456242600008 | 0,5            | A. Turlybekuly, S.V. Plotnikov, A.A. Tsoraev, Y.G. Rusin, V.N. Angilevko, E.V. Krygin, M.V. Semenets, G.K. Uazyrkhanova, R.N. Kimosov, S.A. Zhanysov, A.A. Myakinin |
| 13       | Структура высокоэнтропийного наноконпозиционного покрытия $(\text{Ti-Zr-Hf-V-Nb-Ta})\text{N}$                                                     | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2017. – №2. – С. 70-77.                                                              | 0,437          | С.В. Плотников, А.Д. Погребняк, Е.О. Тлеуенов, Н.К. Ердыбаева                                                                                                       |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 05 2025г.



 Н. Ердыбаева

 Ж. Конурбаева

 Э. Нуременова



| №<br>п/п | Наименование труда                                                                                                                                                         | Характер<br>работы | Выходные данные                                                                                                                                | Объем<br>(п.л) | Соавторы                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                          | 3                  | 4                                                                                                                                              | 5              | 6                                                                        |
| 14       | Исследование микроструктуры многослойных покрытий на основе MoN(MoZr) ZrN                                                                                                  | печатный           | Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д.Серикбаева. №4(82). – 2018. – С.183-189, г.Усть-Каменогорск | 0,44           | Сакенова Р.М.<br>А.Д. Погребняк,<br>Д. Ерболатулы,<br>Р.Б.Абылкалыкова   |
| 15       | Микроструктура, элементный и фазовый состав и физико-механические свойства нанокompозитных (Ti-Zr-Hf-V-Nb-Ta)N покрытий до и после имплантации высокими дозами ионов азота | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2017. – №2. – С. 61-70.                                                                                                        | 0,562          | С.В. Плотников, А.Д. Погребняк, Е.О. Тлеукунов                           |
| 16       | Микроструктура, элементный и фазовый состав и физико-механические свойства нанокompозитных (Ti-Zr-Hf-V-Nb-Ta)N покрытий до и после имплантации высокими дозами ионов азота | печатный           | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия физическая. – 2017. – № 1(60). – С. 62-71.                                 | 0,562          | Е.О. Тлеукунов.<br>С.В. Плотников,<br>А.Д. Погребняк,<br>А.Б. Манапбаева |
| 17       | Структура и нанотвердость высокоэнтропийного нанокompозиционного покрытия (Ti-Zr-Hf-V-Nb-Ta)N, полученного вакуумно-дуговым осаждением                                     | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2016. – №3. – С. 105-110.                                                                                                      | 0,312          | С.В. Плотников, Е.О. Тлеукунов, А.Д. Погребняк                           |
| 18       | Плотников С.В. Структура, морфология и физико-механические свойства многокомпонентного покрытия (Ti-Zr-Nb)N, полученного вакуумно-дуговым распылением                      | печатный           | Вестник ВКТУ. – 2016. – №3. – С. 97-104.                                                                                                       | 0,437          | С.В. Плотников,<br>Д.К. Ескермесов,<br>А.Д.Погребняк                     |
| 19       | The study of multilayer coatings based on MoN(MoZr)ZrN and (TiMo)N/(TiMo), (CrZr)N/(CrZr) obtained by the method of vacuum-arc deposition                                  | печатный           | Bulletin of the Karagand university. – 2019. – №2(94). – pp.14-21, Karaganda<br>WOS000488879800002                                             | 0.5            | Р.Е. Сакенова,<br>А.Д. Pogrebnjak,<br>K.Kylyshkanov                      |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь

«20» 05 2025г.



*Н. Ердыбаева* Н. Ердыбаева

*Ж. Конурбаева* Ж. Конурбаева

*Э. Нурекунова* Э. Нурекунова

| №<br>п/п | Наименование труда                                                                                                                                    | Характер<br>работы | Выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем<br>(п.л) | Соавторы                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                     | 3                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5              | 6                                                                                                                                                                                  |
| 20       | ZrN/CrN/ZrCr/ZrN/CrN көп қабатты композиттік жабынды зерттеу әдістері                                                                                 | печатный           | Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік университетінің хабаршысы. №2.(88). – 2020. – б.175-180, Өскемен қ.                                                                                                                                                                   | 0,38           | Р.Е.Сакенова, Б.П. Гриценко                                                                                                                                                        |
| 21       | Кремний иондарымен имплантталған CrN/ZrN/Cr/Zr нанокұрылымды жабындағы диффузия және микросегрегация процестері                                       | печатный           | Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік университетінің хабаршысы, №1.(91). – 2021. – б.175-180, Өскемен қ.                                                                                                                                                                   | 0,625          | Погребняк А.Д., Сакенова Р.Е., Қылышканов М.Қ.                                                                                                                                     |
| 22       | Вакуумды-доғалық әдіспен алынған көп қабатты жабындардың құрылымы мен касиеттері                                                                      | печатный           | Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік университетінің хабаршысы. №4(86). – 2019. – С.144-151, Өскемен қ.                                                                                                                                                                    | 0,44           | Р.Е. Сакенова, А.Д. Погребняк, М.Қ.Қылышканов                                                                                                                                      |
| 23       | Структура, свойства и получение твердых нанокристаллических покрытий, осаждаемых несколькими способами                                                | печатный           | Успехи физики металлов. — 2007. — Т. 8, № 3. — С. 171-246.<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/ufm.08.03.171">https://doi.org/10.15407/ufm.08.03.171</a><br>URI: <a href="http://dspace.nbu.gov.ua/handle/123456789/125789">http://dspace.nbu.gov.ua/handle/123456789/125789</a> | 4,375          | Береснев, В.М.; Погребняк, А.Д.; Азаренков, Н.А.; Кирик, Г.В.; Понарядов, В.В.                                                                                                     |
| 24       | Влияние высоких доз ионов N <sup>+</sup> , N <sup>++</sup> , Ni <sup>+</sup> , Mo <sup>++</sup> , W <sup>+</sup> на физико-механические свойства TiNi | печатный           | Журнал технической физики, 2009, том 79, вып. 5, с.65-72                                                                                                                                                                                                                               | 0,437          | А.Д. Погребняк, С.Н. Братушка, Л.В. Маликов, Н. Левинтант, С.В. Плотников, Б.П. Гриценко                                                                                           |
| 25       | Влияние высокодозовой имплантации ионов металлов и газов на физико-механические свойства титановых сплавов                                            | печатный           | Вопросы атомной науки и техники. — 2008. — № 1. — С. 81-92.                                                                                                                                                                                                                            | 0,687          | Погребняк, А.Д.; Ердыбаева, Н.К.; Маликов, Л.В.; Братушка, С.Н.; Левинтант, Н.                                                                                                     |
| 26       | Investigation of the structure and physicochemical properties of combined nanocomposite coatings based on Ti–N–Cr/Ni–Cr–B–Si–Fe                       | печатный           | Russian Physic journal/ Volume 52. P.1317-1324, 2009. Springer<br><a href="https://doi.org/10.1007/s11182-010-9378-1">https://doi.org/10.1007/s11182-010-9378-1</a>                                                                                                                    | 0,437          | A. D. Pogrebnyak, M. M. Danilenok, A. A. Drobyshevskaya, M. Beresnev, N. K. Erdybaeva, G. V. Kirik, S. N. Dub, V. S. Rusakov, V. V. Uglov, A. P. Shipilenko, and Yu. Zh. Tuleushev |
| 27       | Влияние двойной имплантации                                                                                                                           | печатный           | ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ,                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,687          | А. Д. Погребняк, С. Н.                                                                                                                                                             |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«*ак*» *05* 2025г.



*Т. Е.* Н. Ердыбаева

*Мамы* Ж. Конурбаева

*Дуфф* Э. Нурекенова



|                                   |                                                                                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | ионов на физико-химические и механические свойства поверхностных слоев сплавов ВТ 6 и ВТ 22                                             |                                                                  | СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, 2010, № 12, с. 1–11<br><a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/57300/1/Pohrebniak_Poverhnost_2010_12.pdf">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/57300/1/Pohrebniak_Poverhnost_2010_12.pdf</a> |                                                                                | Братушка, Л. В. Маликов, С. Н. Дуб, Н. К. Ердыбаева, Г. В. Кирик, Б. П. Гриценко, Н. Левинтант, В. С. Русаков, В. В. Углов |
| 28                                | Нанокompозитные покрытия на основе Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Fe полученные двумя технологиями                                                  | печатный                                                         | Журнал нано- та електронної фізики. — 2009. — Т.1, №4. — С.54-65.<br><a href="http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/9336">http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/9336</a>                                                                                                | 0,687                                                                          |                                                                                                                            |
| 29                                | Формирование ультрадисперсного состояния поверхностных слоёв стали, легированной атомами металлов в режиме оплавления плазменной струёй | печатный                                                         | Металлофизика и новейшие технологии. - 2013. - Т. 35, № 9. - С. 1251-1270. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/MPhNT_2013_35_9_12">http://nbuv.gov.ua/UJRN/MPhNT_2013_35_9_12</a>                                                                                     | 1,187                                                                          | С. Н. Братушка, О. В. Колисниченко, А. Д. Михалев, А. И. Купчишин, Б. А. Мукушев, А. В. Пшик, С. В. Плотников              |
| 30                                | Влияние высокодозной имплантации ионов металлов и газов на физико-механические свойства титановых сплавов                               | печатный                                                         | ВОПРОСЫ АТОМНОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ. 2008. № 1. Серия: Вакуум, чистые материалы, сверхпроводники (17), с.81 – 92.                                                                                                                                                                       | 0,687                                                                          | А.Д. Погребняк, Н.К. Ердыбаева, Л.В. Маликов, С.Н. Братушка, Н. Левинтант                                                  |
| Патенты и авторские свидетельства |                                                                                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                            |
| 1                                 | Катты жабындыны вакуумды-доғалық ионды-плазмалық тұндыру тәсілі                                                                         | Патент на изобретение №34722. Опублик. 20.11.2020. г. Нур-Султан |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | А.Д. Погребняк, Н.К. Ердыбаева, М.Қ. Қылышқанов, О. Максакова, Б.К. Рахадиллов |                                                                                                                            |
| Монографии                        |                                                                                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                            |
| 1                                 | Модификация металлов и сплавов импульсными пучками зараженных частиц                                                                    | Монография                                                       | Рекомендовано к изданию Ученым советом ВКГТУ им.Д.Серикбаева, 2006<br>ISBN 9965-711-47-X                                                                                                                                                                                            | 7,5 п.л./9,3п.л.<br>(см.справка)                                               | Плотников С.В., Русин Ю.Г.                                                                                                 |
| 2                                 | Воздействие мощных импульсных ионных и электронных пучков на материалы                                                                  | Монография                                                       | Рекомендовано к изданию Ученым советом ВКГТУ им.Д.Серикбаева, 2010<br>ISBN 978-601-208-125-1                                                                                                                                                                                        | 10 п.л./11,46 п.л.<br>(см.справка)                                             | Плотников С.В., Купчишин А.И.                                                                                              |
| 3                                 | Технологии получения тонких пленок специального назначения                                                                              | Монография                                                       | ВКГТУ, 2019<br>ISBN 978-601-208-676-8                                                                                                                                                                                                                                               | 8,44 п.л.                                                                      | Плотников С.В., Пичугин В.Ф., Аубакирова Д.М.                                                                              |

Автор:

Член Правления - Проректор по науке и инновациям

Ученый секретарь  
«20» 05 2025г.



Н. Ердыбаева

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова