Приложение 2

к Правилам присвоения ученых

званий (ассоциированный

профессор (доцент), профессор)

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Фамилия претендента: Паничкин Александр Владимирович

Идентификаторы автора:

ORCID: 0000-0002-2403-8949

ID Scopus: 6506771167

ID Web of Science: AAD-3003-2020

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 1 | A study of the influence of thermal treatment on hydroxyapatite coating | статья | Protection of metals and physical Chemistry of Surfaces, 2018, pp. 287-292 https://doi.org/10.1134/S2070205118030115 | - | - | CiteScore 1.3 (2018). Категория Materials Science: Surfaces, Coatings and Films 36 percentile (2018). | A. A. Mamaeva, A. K. Kenzhegulov, A. V. Panichkin | соавтор |
| 2 | Estimation of the Influence of the Composition and Thickness of Catalytic Layers on Hydrogen Permeability of Tantalum Membranes | статья | Membranes and Membrane Technologies. 3, 212–219 (2021). https://doi.org/10.1134/S2517751621040053 | - | - | CiteScore 2.1 (2021). Категория Materials Science: Materials Science (miscellaneous) 50 percentile (2021). | Panichkin, A.V., Kenzhaliev, B.K., Kenzhegulov, A.K. *et al.* | первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 3 | [Comparative Study of Tribological and Corrosion Characteristics of TiCN, TiCrCN, and TiZrCN Coatings](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85129473900&origin=resultslist&sort=plf-f) | статья | Coatings, 2022, https://doi.org/10.3390/coatings12050564 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2023) | JIF percentile 49,8 (2023) | CiteScore 5.0 (2023). SJR 2023 - 0.493. SNIP 2023 - 0.838 Категория Materials Science: Surfaces, Coatings and Films) 64th percentile (2023). | A. Kenzhegulov , A. Mamaeva , A. Panichkin , Zh. Alibekov, B. Kshibekova , N. Bakhytuly, W. Wieleba | соавтор |
| 4 | Effect of Magnetron Sputtering Deposition Conditions on the Mechanical and Tribological Properties of Wear-Resistant Titanium Carbonitride Coatings | статья | Coatings, 2022, https://doi.org/10.3390/coatings12020193 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2022) | JIF percentile 49,6 (2022) | CiteScore 4.7 (2022). Категория Materials Science: Surfaces, Coatings and Films) 62th percentile (2022). | A. Mamaeva, A. Kenzhegulov , A. Panichkin , Zh. Alibekov, W. Wieleba | соавтор |
| 5 | Investigation of the mechanism for interaction of calcium zirconate, oxides of calcium and zirconium with titanium melts | статья | International Journal of Cast Metals Research, 2023, DOI:10.1080/13640461.2023.2167285 | Impact Factor: 1.3; категория Metallurgy & Metallurgical engineering - Q3 (2023) | JIF percentile 40,6 (2023) | CiteScore 2.7 (2023). SJR 2023 - 0.436. SNIP 2023 - 0.609 Категория Materials Science: Metals and Alloys 59 percentile (2023). | Mamayeva, A., Panichkin, A., Chukmanova, M., Imbarova, A., Kenzhaliyev, B., & Belov, V | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 6 | Assessment of the effect of small additions of some rare earth elements on the structure and mechanical properties of castings from hypereutectic chromium white irons | статья | AIMS Materials Science, 2023, DOI:10.3934/matersci.2023029 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q4 (2023) | JIF percentile 28,8 (2023) | CiteScore 3.6 (2023). SJR 2023 - 0.336. SNIP 2023 - 0.72 Категория Materials Science: General Materials Science 45th percentile (2023). | A. Panichkin, A. Uskenbayeva, A. Kenzhegulov, A. Mamaeva, A. Imbarova, B. Kshibekova, Zh. Alibekov, D. Nurhadiyanto and I.Yunita | первый автор |
| 7 | Effect of thermal treatment of chromium iron melts on the structure and properties of castings | статья | Materials Research Express, 2023, https://doi.org/10.1088/2053-1591/acead7 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2023) | JIF percentile 20,4 (2023) | CiteScore 4.5 (2023). SJR 2023 - 0.432. SNIP 2023 - 0.676 Категория Materials Science: Metals and Alloys 74th percentile (2023). | Panichkin A.V., Wieleba W.K., Uskenbayeva A.M., Kenzhegulov A.K., Mamayeva A.A., Kvyatkovskii S.A., Kasenova B.A., Imbarova A.T. | первый автор |
| 8 | Effect of small B, Bi, Sb, Sn, Ca additives on the structure and properties of chromium cast iron | статья | AIMS Materials Science, 2024, doi: 10.3934/matersci.2024003 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q4 (2023) | JIF percentile 20,4 (2023) | CiteScore 3.7 (2024). SJR 2023 - 0.336. SNIP 2023 - 0.72 Категория Materials Science: General Materials Science) 45th percentile (2023). | Panichkin A.V., Mamaeva A.A., Kenzhegulov A.K., Kshibekova B.B., Uskenbaeva A.M., Imbarova A.T. | первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 9 | Effect of carbon and cooling rate on the structure of hypereutectic high chromium cast iron in the cast state and after heat treatment | статья | Journal of Composites Science, 2023, doi: 10.3934/matersci.2024003 | Impact Factor: 3.0; категория Materials science, Composites - Q2 (2023) | JIF percentile 52,9 (2023) | CiteScore 0.7 (2023). SJR 2023 - 0.356. SNIP 2023 - 0.805 Категория Materials Science: Ceramics and Composites 63th percentile (2023). | Panichkin A.V., Mamaeva A.A., Kenzhegulov A.K., Kshibekova B.B., Uskenbaeva A.M., Imbarova A.T., Alibekov Zh. | первый автор |
| 10 | Железный топор из тасмолинского кургана могильника кызылжартас: результаты металлографического и химического анализов. | статья | Materialy po Arkheologii i Istorii Antichnogo i Srednevekovogo Prichernomor'ya. - 2023, DOI: 10.53737/5002.2023.86.90.003 | - | - | CiteScore 0.7 (2023). SJR 2023 - 0.525. SNIP 2023 - 0.7 Категория Arts and Humanities: Archeology (arts and humanities) 63th percentile (2023). | А.З. Бейсенов, А.В. Паничкин, Д.Т. Шашенов | соавтор |
| 11 | Кинжал иссыкского типа из Темирши, Центральный Казахстан: результаты металлографического, химического и трасологического анализов | статья | Stratum Plus, 2023, DOI: https://doi.org/10.55086/sp233255266 | Impact Factor: 0.2; категория Archeology - Q4 (2023) | JIF percentile 21,5 (2023) | CiteScore 0.6 (2023). SJR 2023 - 0.362. SNIP 2023 - 0.715 Категория Arts and Humanities: Archeology (arts and humanities) 58th percentile (2023). | Бейсенов, А. З.; Паничкин, А. В.; Горащук, И. В.; Шашенов, Д. Т. | соавтор |
| 12 | Development of an A1100 aluminum corrugated metal gaskets | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,2023. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284502. | - | - | CiteScore 2.0 (2023). SJR 2023 - 0.288. SNIP 2023 - 0.573 Категория Industrial and Manufacturing Engineering 46th percentile (2023). | Nurhadiyanto D., Mujiyono M., Ristadi F., Fakhri, A., Ardeva G., Kusnantoro M., Haruyama Sh., Yunita I., Panichkin A. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 13 | Using the radial shear rolling method for deep development of the cast structure of ingots of special materials |  | *Metallurgist* **67**, 1826–1836 (2024). https://doi.org/10.1007/s11015-024-01680-y | Impact Factor: 0.8; категория Metallurgy & Metallurgical engineering- Q4 (2023) | JIF percentile 25,0 (2023). | CiteScore 1.3 (2024). SJR 2023 - 0.236. SNIP 2023 - 0.624 Категория Materials Science: Metals and Alloys) 42th percentile (2023). | Arbuz, A.S., Panichkin, A.V., Popov, F.E. *et al.* | соавтор |
| 14 | Using the Radial-Shear Rolling Method for Casted Zirconium Alloy Ingot Structure Improvement | статья | *Materials* **2024**, *17*, 5078. https://doi.org/10.3390/ma17205078 | Impact Factor: 3.1; категория Materials science, Multidisciplinary- Q2 (2023) | JIF percentile 52,7 (2023). | CiteScore 6.2 (2024). SJR 2023 - 0.565. SNIP 2023 - 0.979 Категория Materials Science: General Materials Science 67th percentile (2023). | Arbuz, A.; Popov, F.; Panichkin, A.; Kawałek, A.; Lutchenko, N.; Ozhmegov, K. | соавтор |
| 15 | Modeling the Evolution of Casting Defect Closure in Ingots through Radial Shear Rolling Processing | статья | *Metals* **2024**, *14*, 53. https://doi.org/10.3390/met14010053 | Impact Factor: 2.6; категория Materials science, Multidisciplinary- Q2 (2023) | JIF percentile 43,6 (2023). | CiteScore 5.2 (2024). SJR 2023 - 0.554. SNIP 2023 - 0.996 Категория Materials Science: General Materials Science 58th percentile (2023). | Arbuz, A.; Panichkin, A.; Popov, F.; Kawalek, A.; Ozhmegov, K.; Lutchenko, N. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 16 | Interaction of liquid titanium with zirconates and titanates of some alkaline earth metals | статья | Materials Research Express, 2024, DOI: https://doi.org/ 10.1088/2053-1591/ad81b2 | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2023) | JIF percentile 20,4 (2023). | CiteScore 3.7 (2023). SJR 2023 - 0.432. SNIP 2023 - 0.676 Категория Materials Science: Metals and Alloys 74th percentile (2023). | B. Kenzhaliyev, A.Panichkin , A. Uskenbayeva , M. Chukmanova, A. Mamaeva, B. Kshibekova and Zh. Alibekov | соавтор |
| 17 | Assessment of Microsilica as a Raw Material for Obtaining Mullite–Silica Refractories | статья | *Processes,* **2024**, https://doi.org/10.3390/pr12010200 | Impact Factor: 2.8 (2023); категория  ENGINEERING, CHEMICAL- Q3 (2023) | JIF percentile 48,25 (2023). | CiteScore 5.3 (2024). SJR 2023 - 0.525. SNIP 2023 - 0.884 Категория Chemical Engineering: Process Chemistry and Technology 45th percentile (2023). | Kenzhaliyev, B.; Biryukova, A.; Dzhienalyev, T.; Panichkin, A.; Imbarova, A.; Uskenbaeva, A.; Yusoff, A.H. | соавтор |
| 18 | Исследование структуры железного кинжала гуннского времени из центрального Казахстана | статья | Materialy po Arkheologii i Istorii Antichnogo i Srednevekovogo Prichernomor'ya, 2024, DOI: 10.53737/2713-2021.2024.37.48.007 | - | - | CiteScore 0.8 (2024). SJR 2023 - 0.525. SNIP 2023 - 0.7 Категория Arts and Humanities: Archeology (arts and humanities) 63th percentile (2023). | А.З.Бейсенов, А.В.Паничкин | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции  (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  за год публикации | Индекс  в базе данных  Web of  Science  Core  Collection | CiteScore  журнала, процентиль и область науки\* по  Данным Scopus за год публикации | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) |
| 19 | Influence of Current Duty Cycle and Voltage of Micro-Arc Oxidation on the Microstructure and Composition of Calcium Phosphate Coating | статья | Coatings, 2024, <https://doi.org/10.3390/coatings14060766> | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2023) | JIF percentile 49,8 (2023). | CiteScore 5.0 (2023). SJR 2023 - 0.493. SNIP 2023 - 0.838 Категория Materials Science: Surfaces, Coatings and Films) 64th percentile (2023) | A. Mamaeva, A. Kenzhegulov, A. Panichkin ,  R. Abdulvaliev  D.Fisher, N. Toinbaeva | соавтор |
| 20 | Study of titanium alloy Ti-Al-Zr-Nb-V during heating under deformation and its phase transformation features | статья | Journal of Metals Materials and Minerals, 2024, https://doi.org/10.55713/jmmm.v34i2.1908. | Impact Factor: 0.7 (2023); категория  Materials science, Multidisciplinary - Q4 (2023) | JIF percentile 9,0 (2023). | CiteScore 1.7 (2024). SJR 2023 - 0.216. SNIP 2023 - 0.340 Категория Materials Science: Metals and Alloys) 40th percentile (2023). | A. Kenzhegulov , A. Mamaeva , A. Panichkin , A. Imbarova, B. Kshibekova, R. Aubakirova, N. Satkanova, N. Toiynbaeva. | соавтор |
| 21 | Mechanical Grinding of Hydroxyapatite and Its Interaction with Titanium. | статья | Coatings, 2024 https://doi.org/10.3390/coatings14030333. | Impact Factor: 1.4; категория Materials science, Multidisciplinary - Q3 (2023) | JIF percentile 49,8 (2023). | CiteScore 5.0 (2023). SJR 2023 - 0.493. SNIP 2023 - 0.838 Категория Materials Science: Surfaces, Coatings and Films) 64th percentile (2023) | A. Mamaeva, A. Kenzhegulov, A. Panichkin ,  R. Abdulvaliev  B. Kshibekova,  T. Aryunbayev | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Список публикаций

в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, а также в международных рецензируемых изданиях, включенных в перечень ведущих научных журналов ВАК стран СНГ,

кандидата технических наук

**Паничкин Александр Владимирович,**

опубликованных после защиты диссертации

Идентификаторы автора:

ORCID: 0000-0002-2403-8949

ID Scopus: 6506771167

ID Web of Science: AAD-3003-2020 Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 1 | Контактное взаимодействие расплава алюминия с неметаллическими материалами (С, SiC, CaSiO3) | статья | Комплексное использование минерального сырья. - 2009 - № 1- С. 68-75 | 8 | Паничкин А.В., Карпенюк А.Н., Вайсман А.Д, Кшибекова Б.Б. | Первый автор |  |
| 2 | Современные тенденции развития и создания новых сплавов и технологии их производства | статья | Комплексное использование минерального сырья. - 2009 - № 1. - С. 64-67 | 4 | У.К.Дуйсемалиев, Ш.Х. Яр-Мухамедов, А.В. Паничкин, Т.У. Дуйсемалиев, Д.К.Кудасова | соавтор |  |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 3 | Структура диффузионной зоны при контактном взаимодействии жидких силуминов с графитом, карбидом кремния и волластонитом | статья | Комплексное использование минерального сырья. - 2009 - № 2.-С.66-71 | 6 | Паничкин А.В., Карпенюк А.Н., Вайсман А.Д, Кшибекова Б.Б. | Первый автор |  |
| 4 | Исследование термических явлений, сопровождающих нагрев прессовок из смеси порошков алюминия и силуминов, с графитом, карбидом кремния и волластонитом. | статья | Комплексное использование минерального сырья. - 2009 - № 3. - С.87-93 | 7 | Паничкин А.В., Карпенюк А.Н., Квятковская М.Н., Вайсман А.Д, Кшибекова Б.Б. | Первый автор |  |
| 5 | Анализ и перспективы методов получения модифицированной, наноструктурированной поверхности конструкционных материалов | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2010г., № 5 С 116-126 | 11 | Паничкин А.В., Курапов Г.Г., Ермеков Г.А., Жунусова С.С. | Первый автор |  |
| 6 | Структурные особенности тонких пленок вольфрама, полученных методом магнетронного распыления. | статья | Комплексное использование минерального сырья.2010.№6 С.98-105 | 8 | Ермеков Г.А., Паничкин А.В., Сукуров Б.М., Кшибекова Б.Б., Ибраева Г.М. | соавтор |  |
| 7 | Исследование физико-химического взаимодействия в металлических и неметаллических системах с применением метода "диффузионных пар" | статья | Комплексное использование минерального сырья.2010.№6 С.109-114 | 6 | Паничкин А.В.,  Карпенюк А.Н.,  Кшибекова Б.Б. | Первый автор |  |
| 8 | Использование волластонита как наполнителя металломатричных композиционных материалов и модификатора структуры сплавов | статья | Цветные металлы, 2010. - № 4. – С. 73-77. | 5 | Паничкин А. В., Соймин Н. Я., Карпенюк А. Н., Ермеков Г. А., Кшибекова Б. Б. | Первый автор | Утвержден Решением Президиума ВАК Минобрнауки РФ от 19.02.2010 N 6/6 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 9 | Using wollastonite as a metallomatrix composite materials filler and alloys structure modifier. | статья | Non-Ferrous Metals.№1.2011.P.28-32. | 7 | A.V. Panichkin., N.Ya.Soymin., A.N.Karpenyuk., G.A.Ermekov., B.B.Kshibekova | Первый автор | Утвержден Решением Президиума ВАК Минобрнауки РФ от 19.02.2010 N 6/6 |
| 10 | Исследование влияния температуры подложки на адгезионные свойства вольфрамовых и молибденовых покрытий на стекле | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2011г. №2, стр. 116-122 |  | Г.А. Ермеков, А.В.Паничкин,  Б.М.Сукуров,  С.П.Заборцев,  Б.Б.Кшибекова | соавтор | Утвержден Решением Президиума ВАК Минобрнауки РФ от 19.02.2010 N 6/6 |
| 11 | Структурно-фазовые превращения при контактном плавлении пары алюминий-никель | статья | Вестник КазНУ им. аль-Фараби, 2012., №3, C.86-90 | 5 | А.В.Паничкин, Р.К.Аубакирова, И.М.Алпысбай,В.Р.Жумаканова. | Первый автор |  |
| 12 | Контактная сварка тугоплавких металлов ниобия и тантала со сталью AISI 201 и AISI 307 при наложении внешнего давления | статья | Вестник КазНУ им. аль-Фараби. 2012г., №4, C.39-43 | 12 | Паничкин А.В., Мамаева А.А., Алибеков Ж.Ж, Ибраева Г.М. | Первый автор | КОКСОН (Приказ от 27.12.2012 г. № 1735) по состоянию на 07.08.2018 |
| 13 | ИК – Фурье спектроскопические и структурно-фазовые исследования покрытия гидроксиапатита на титановой подложке ВТ1-09. | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2013г. №3, стр. 52-60 | 9 | А.А.Мамаева,  Ю.П. Шаркеев, Р.К. А.В.Паничкин, Аубакирова, К.С. Куляшова, Ю.А.Глушко, Л.У.Аманжолова, Б.Б.Кшибекова. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 14 | Особенности изменения морфологии тонких Ta и Nb металлических пленок в зависимости от температуры | статья | Вестник КазНТУ.№5.2014  С.343-349. | 7 | Паничкин А.В., Мамаева А.А., Д.М. Джумабеков | Первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 07.08.2018 |
| 15 | [Bioactive calcium phophate coatings deposited by RF-magnetron method: structure and properties](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitationReport&qid=24&SID=X1pHCJoryBKmd2fn4EM&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no) | статья, | Russian Physics Journal, . 2014., V.57., pp:241-244 IF=0.671 | 4 | A.A. Mamaeva, A.V. Panichkin, R.K. Aubakirova, K.S. Kulyashova, Yu. P. Sharkeev, Yu. A. Glushko, A.B. | соавтор | Журнал входит в перечень ВАК РФ, утвержденных приказом Минобрнауки России от 12 декабря 2016 г. № 1586 |
| 16 | Разработка метода получения градиентных по составу слоев на поверхности водородопроницаемых мембран на основе ниобия и тантала | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2016 г. №2, с.69-75 | 6 | Паничкин А.В., Дербисалин А.М., Мамаева А.А., Джумабеков Д.М., Имбарова А.Т. | Первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 17 | [Взаимодействие титановых расплавов с различными тугоплавкими соединениями](https://elibrary.ru/item.asp?id=36903100) | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2016 г. №3, с.84-90 | 7 | АВ Паничкин, АМ Ускенбаева, АБ Иманбаева, СС Темиргалиев, ДМ Джумабеков | Первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 18 | Obtaining calcium-phosphate coatings on titanium substrate under conditions of micro-arc oxidation | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2017. № 2, С.33-40 | 4 | Mamaeva A.A., Kenzhegulov A. K., Panichkin A.V.,  Kalipekova M.A. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 19 | [Improvement of methodology and equipment for determination of hydrogen permeability of thin flat metallic membranes](https://elibrary.ru/item.asp?id=36930250) | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2017. № 2, pp. 46-52 | 7 | AV Panichkin, AM Derbisalin, DM Dzhumabekov, Zh Alibekov, AT Imbarova | первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 20 | Adhesion properties of calcium phosphate coatings on titanium | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2017. № 3, pp. 35-41 | 10 | Mamaeva A.A., Kenzhegulov A. K., Panichkin A.V. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 21 | Водородо-проницаемые мембраны на основе металлов V группы | статья | Вестник КазНИТУ – 2017. - №6. – С.116-121 | 6 | А.В Паничкин, А.М Дербисалин, Д.М Джумабеков, А Имбарова, Ж.Алибеков | первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 07.08.2018 |
| 22 | Получение кальций-фосфатных покрытий | статья | Журнал Горения и плазмохимия– 2017. – T.15, № 3. – C. 254 -267. | 3 | Мамаева А.А.,  Кенжегулов А.К.,  Паничкин А.В. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 19.04.2016 г. № 376) по состоянию на 07.08.2018 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 23 | Hydrogen permeability of membranes based on niobium and tantalum foils in the atmosphere of technical purity hydrogen | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2017. № 3, pp. 42-47. | 5 | Panichkin A.V., Derbisalin A.M., Mamaeva A. A., Dzhumabekov D.M. | первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 24 | Preparation of targets based on aluminide systems for magnetron deposition of heat-resistant coatings | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2017 г. -№4.-С.49-56 | 8 | M. Uskenbayeva, R. K. Aubakirova, A. V. Panickin, D. M. Dzhumabekov | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 25 | Разработка нового наполнителя для дискретного армирования литых алюмоматричных композиционных материалов карбидом титана | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2018 г. - №2. - С.76–88. <https://doi.org/10.31643/2018/6445.9> |  | Паничкин А.В.,  Калашников И.Е. , Кшибекова Б.Б.,  Имбарова А.Т. | Первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018 |
| 26 | Влияние состава наносимых на поверхность пленок твердых растворов на характеристики водородопроницаемых мембран из ниобия и тантала | статья | Комплексное использование минерального сырья.– 2018. – №4. – С. 130-139. | 10 | Паничкин А.В.  Мамаева А.А., Дербисалин А.М.,  Кенжегулов А.К., Имбарова А.Т. | Первый автор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 07.08.2018 |
| 27 | Исследование кальций-фосфатных покрытий, полученных методом ВЧ магнетронного распыления | статья | Вестник КазНТУ – 2018. - №6. – С.271-276 | 6 | Кенжегулов А.К.,  Мамаева А.А.,  Паничкин А.В. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 07.08.2018 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 28 | Исследование влияния термообработки на покрытие гидроксиапатит | статья | Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2018, №3, С. 287-292 | 6 | Кенжегулов А.К.,  Мамаева А.А.,  Паничкин А.В. | соавтор | Журнал входит в перечень ВАК РФ, утвержденных приказом Минобрнауки России от 12 декабря 2016 г. № 1586 |
| 29 | Titanium melt interaction with the refractory oxides of some metals | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. (Complex Use of Mineral Resources). –2019. –No.2. - p. 51-60 https://doi.org/10.31643/2019/6445.16 | 10 | Panichkin A. V., Imanbayeva A. B., Imbarova A. T. | Первый автор |  |
| 30 | Формирования алюмосилицидов в системе Al-Si-Ti | статья | Комплексное использование минерального сырья. –2019. –No2. –С. 14-23. Цитирований: 0 https://doi.org/[10.31643/2019/6445.12](https://doi.org/10.31643/2019/6445.12) | 10 | Паничкин А. В., Кшибекова Б. Б., Имбарова А. Т. | Первый автор |  |
| 31 | [Titanium melt interaction with the refractory oxides of some metals](https://elibrary.ru/item.asp?id=38981087) | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2019. № 2, pp. 51-60 | 10 | AV Panichkin, AB Imanbayeva, AT Imbarova | Первый автор |  |
| 32 | Повышение стойкости к разрушению плоских водородопроницаемых мембран и разработка мембранного модуля для выделения водорода из газовых смесей | статья | Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2019, №3, с. 42-51 г (импакт-фактор РИНЦ 2017 – 0,194) | 10 | А.В. Паничкин, А.А. Мамаева, А.М. Дербисалин, Ж.Ж.Алибеков, А.Т. Имбарова, Ж.Ә. Кәрбоз | первый автор | Журнал входит в перечень ВАК РФ с 26.03.2019 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 33 | Obtaining hydroxyapatite coatings by mechanochemical interaction | статья | Complex Use of Mineral Resources. -2020. - №. 3 (314). - P. 76-83 | 3 | Mamaeva A.A.  Kenzhegulov А. K., Shah A. | соавтор |  |
| 34 | The effect of the catalytic layer composition on the hydrogen permeability of assymetric tantalum-based membranes | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2020. № 4 (315), pp. 82-95. https://doi.org/10.31643/2020/6445.40 | 9 | Panichkin A.V., Kenzhaliyev B.K., Kenzhegulov A.K., Imbarova A.T., Кarboz Zh.A., Shah A. | Первый автор |  |
| 35 | Deposition of carbonitride titanium coatings by magnetron sputtering and its effect on tribo-mechanical properties. | статья | Kompleksnoe Ispol’zovanie Mineral’nogo Syr’a = Complex Use of Mineral Resources.2022;321(2):65-78. https://doi.org/10.31643/2022/6445.19 | 8 | Mamaeva AA, Kenzhegulov AK, Panichkin AV, Kshibekova BB., Bakhytuly N. | соавтор | Включен в перечень КОКНВО  (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г |
| 36 | Porosity and non-metallic inclusions in cast iron produced with a high proportion of scrap | статья | KompleksnoeIspol’zovanieMineral’nogoSyr’a = Complex Use of Mineral Resources2022;323(4):68-76. https://doi.org/10.31643/2022/6445.42 | 9 | Panichkin AV, Korotenko RYu, Kenzhegulov AK, Kshibekova BB, Alibekov ZhZh | первый автор | Включен в перечень КОКНВО  (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Название  публикации | Тип  публика  ции | Наименование журнала, год  публикации, DOI | Кол-во страниц | ФИО  авторов  (ФИО претендента подчеркнута) | Роль  претендента  (соавтор, первый  автор или автор  для  корреспонденции) | Примечание |
| 37 | Density of heat-resistant titanium alloys doped with lanthanum and rhenium | статья | Журнал «Вестник КРСУ», 2023 год, Том 23, № 4, Стр. 79-86. УДК 669.018.44:004.9 DOI 10.36979/1694-500X-2023-23-4-79-86 | 8 | P.A. Osipov, R.A. Shayakhmetova, A.B. Sagyndykov, A.V. Panichkin, A.A. Kali | соавтор | Включен в перечень ВАК КР (Приказ от 06.11.2015 г. № 276) |
| 38 | Trends in improving the properties of wear-resistant chromium cast irons | статья | Engineering Journal of Satbayev University, Volume 144 (2022), Issue 1, 17-23.  <https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i1.03> | 8 | A.M. Uskenbayeva\*, A.V. Panichkin, A.A. Mamaeva, A.K. Kenzhegulov, B.B. Kshibekova | соавтор |  |
| 39 | Study of hydrogen dilation of membranes based on transition metals | статья | *Engineering Journal of Satbayev University*, *144*(1), 24–30. https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i1.04 | 7 | Исмагулова, М., Майлина, Х., Серикпаева, А., Паничкин, А. | соавтор |  |
| 40 | Ceramic molds based on yttrium oxide for the casting of titanium alloys | статья | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources.2023;324(1):71-82. https://doi.org/10.31643/2023/6445.10 | 12 | Chukmanova MT,Panichkin AV, Mamayeva AA, Kenzhaliyev BK, Azlan MN. | соавтор | Включен в перечень КОКНВО  (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г. |
| 41 | Study of Tribological Characteristics of Micro-Arc Calcium Phosphate Coatings on Titanium | статья | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources.2025; 333(2):41-50. <https://doi.org/10.31643/2025/6445.16> | 10 | Mamaeva AA, Kenzhegulov AK, Panichkin AV, Panigrahi M,Fischer DE | соавтор | Включен в перечень КОКНВО  (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г. |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Список научных трудов (патентов)

**Паничкина Александра Владимировича**,

опубликованных после защиты диссертации

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип публикации | Наименование издательства, журнала (№, год) | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута) |
| 1 | Иновационный Патент на изобретение РК  Способ получения литых композиционных материалов на основе алюминия и устройство для его осуществления | Патент | Патент № (19)KZ(13)A4(11)23508,  Бюллетень «Промышленная собственность» №12. Опубл.15.12.2010 | 4 | Паничкин А.В.,  Карпенюк А.Н.,  Соймин Н.Я.,  Кшибекова Б.Б. |
| 2 | Иновационный Патент на изобретение РК  Способ получения интерметаллического соединения NiAl | Патент | Патент № (19)KZ(13)A4(11)25107,  Номер бюллетеня: 12  Дата бюллетеня:15.12.2011 г |  | Жантаев Ж.Ш.,  Аубакирова Р.К.  Паничкин А.В. |
| 3 | Иновационный Патент на изобретение РК  Способ и устройство для получения литых алюмоматричных композиционных материалов | Патент | Патент № (19)KZ(13)A4(11)27170  Бюллетень «Промышленная собственность» №7. Опубл.15.07.2013 | 3 | Паничкин А.В.,  Мамаева А.А.,  Кшибекова Б.Б. |
| 4 | Иновационный Патент на изобретение РК  Способ производства металлического магния из доломита силикотермическим методом | Патент | Патент № (19)KZ(13)A4(11)32202  Бюллетень «Промышленная собственность» №20. Опубл.30.06.2017 |  | Рыспанов Н.Б., Дуйсебаев Б.О., Шакиримов А.Б., Кантбекулы М., Паничкин А.В. |
| 5 | Иновационный Патент на полезную модель  Способ получения кальций-фосфатных покрытий на титановой подложке для челюстно-лицевых имплантатов | Патент | Бюллетень «Промышленная собственность» №20. Опубл.17.05.2019 | 6 | Кенжалиев Б.К.,  Мамаева А.А.  Паничкин А.В.,  Кенжегулов А.К.  Джумабеков Д. |
| 6 | Патент на изобретение РК  Способ и устройство для получения литых металломатричных композиционных материалов. | Патент | Патент № 33509  Бюллетень «Промышленная собственность» №10. Опубл.07.03.2019 |  | Паничкин А.В., Кенжалиев Б.К., Мамаева А.А., Кшибекова Б.Б., Алибеков Ж.Ж. |
| 7 | Патент на изобретение РК  Способ получения водородопроницаемой плоской мембраны. | Патент | Патент № 33507  Бюллетень «Промышленная собственность» №10. Опубл.07.03.2019 |  | Паничкин А.В., Дербисалин А.М., Джумабеков Д.М. |
| 8 | Патент на изобретение РК  Способ изготовления керамических форм для литья титана и его сплавов | Патент | Бюллетень «Промышленная собственность» №35. Опубл.04.09.2020 | 5 | Кенжалиев Б.К., Паничкин А.В., Чукманова М. Т., Мамаева А.А.,  Имбарова А.Т., Кшибекова Б.Б., Алибеков Ж.Ж. |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Список публикаций

в других рецензируемых журналах, в том числе докладов, тезисов докладов, опубликованных на республиканских и международных научно-практических конференциях, кандидата технических наук

**Паничкин Александр Владимирович,** опубликованных после защиты диссертации

Идентификаторы автора:

ORCID: 0000-0002-2403-8949

ID Scopus: 6506771167

ID Web of Science: AAD-3003-2020

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 1 | Структурно-фазовые превращения при контактном плавлении пары алюминий-никель | статья, Казахстан | Вестник КазНУ им. аль-Фараби, 2012. C.136-140 | 5 | А.В.Паничкин, Р.К.Аубакирова, И.М.Алпысбай,В.Р.Жумаканова. | Первый автор |
| 2 | Сверхпластичность титановых сплавов медицинского назначения | статья, Казахстан | Вестник Каз НАЕН. -2013г, №3, стр. 23-27 | 5 | Паничкин А.В.  Аубакирова Р.К., Мамаева А.А., Кшибекова Б.Б., Имбарова А.Т | Первый автор |
| 3 | Investigation of surface characteristics of hydroxyapatite/titanium composite layer obtained by HF magnetron sputtering | статья, Германия | [Advanced Materials Research](https://www.scopus.com/sourceid/4700151906?origin=recordpage), Volume 970, 2014, Pages 60-63 | 4 | A. A. Mamayeva, A. V. Panichkin, R. K. Aubakirova | соавтор |
| 4 | Graphite contact phenomena developing in interaction with rare earth elements doped aluminum alloys studying | Статья, Нидерланды | Advances in Engineering Research, volume 134 2nd International Symposium on Mechanical Engineering and Material Science (ISMEMS 2017) (2018)... DOI:[10.2991/ismems-17.2018.14](http://dx.doi.org/10.2991/ismems-17.2018.14) | 5 | Panichkin, Alexander & Kenzhaliyev, B. & Kshibekova, Balzhan & Alibekov, Zh & Imbarova, A.. | Первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 5 | Hydrogen permeable membranes based on niobium foils coated with layer of tungsten and molybdenum in niobium solid solution characteristics research | Статья, Нидерланды | Advances in Engineering Research, volume 134 2nd International Symposium on Mechanical Engineering and Material Science (ISMEMS 2017) (2018)... DOI [10.2991/ismems-17.2018.9](https://doi.org/10.2991/ismems-17.2018.9) | 4 | Panichkin, Alexander & Kenzhaliyev, B. & Derbisalin, A. & Mamayeva, A. & Dzhumabekov, D. | Первый автор |
| 6 | [Изготовление биоматериалов методами 3D-Печати](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43361296) | статья, США | [Modern Science](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=43361178). 2020. [№ 7-2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=43361178&selid=43361296). С. 360-369 | 10 | Мамаева А.А., Кенжегулов А.К.,  Паничкин А.В. | соавтор |
| 7 | Hydrogen Permeability through Composite Asymmetric Nb Membranes with Metal Barrier Layers | статья, Малазия | Systematic Reviews in Pharmacy 2020;11(12):2215-2226 | 12 | Alexander Panichkin, Bagdaulet Kenzhaliyev, Aidar Kenzhegulow, Akerke Imbarova, Zhanar Karboz | Первый автор |
| 8 | [Evaluation of Niobium and Tantalum-Based Materials of the Hydrogen-Permeability Membranes for the Degree of Deformation and the Optimal Temperature Range of Exploitation](http://www.jcreview.com/fulltext/196-1608643925.pdf) | статья, Малазия | Systematic Reviews in Pharmacy. 2020. № 12 (11), pp. 2227-2236 | 10 | Alexander Panichkin, Axaule Mamayeva, Aidar Kenzhegulov, Balzhan Kshibekova, Zhanar Karboz | Первый автор |
| 9 | Investigation of the adhesion properties of calcium-phosphate coating to titanium substrate with regards to the parameters of high-frequency magnetron sputtering | статья, Польша | Acta of bioengineering and biomechanics, 2020., DOI: 10.37190/ABB-01544-2020-02 | 10 | A. Kenzhegulov, A. Mamaeva, A. Panichkin, Konstantin A Prosolov, A. Brończyk, D. Capanidis | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 10 | Effect of magnetron sputtering modes on the formation and composition of ticn coatings | статья, Россия | Журнал «Интернаука» № 37 (260), 2022 г. – Р 39. https://doi.org/10.32743/26870142.2022.37.260.345662 | 4 | Bakhytuly N. Mamaeva, A; Kenzhegulov, A.; Panichkin, A. | соавтор |
| 11 | Hydrogen Dilatation of V-Based Composite Membranes | статья, Польша | Archives of Metallurgy and Materials 67 (2022), 2, 767-772 DOI: https://doi.org/10.24425/amm.2022.137816 | 6 | A. V. Panichkin, A. A. Mamaeva, A. K. Kenzhegulov, Z. Karboz | Первый автор |
| 12 | Тасмолинська культура: перші результати дослідження складу фарб на предметах iз курганiв | статья, Украина | Археологія і давня історія України, 2023, вип. 2 (47) - 2023, № 15, С. 215-225 DOI:2708-6143. 10.37445/adiu.2023.02.15 | 11 | Beisenov A., Панічкін О. | соавтор |
| 13 | The study of the tribological properties under high contact pressure conditions of TiN, TiC and TiCN coatings deposited by the magnetron sputtering method on the AISI 304 stainless steel substrate | статья, Польша | Materials Science-Poland, DOI 2023 10.2478/msp-2022-0055. | 15 | A. Mamaeva,& A. Kenzhegulov, A. Panichkin, Zh. Alibekov, B.Kshibekova, W. Wieleba, T.Leśniewski, N.Bakhytuly | соавтор |
| 14 | Modelling the evolution of casting defect closure by radial shear rolling | статья, Болгария | Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2024, 59(1), страницы 197–206 <https://doi.org/10.59957/jctm.v59.i1.2024.23> | 10 | [Popov, F.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58781069400), [Lutchenko, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215883703), [Panichkin, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506771167), ... [Vinogradov, L.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218364842), [Arbuz, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55888544600) | соавтор |
| 15 | Research of injection methods for Y2O3 nanoparticles into nickelfree stainless steel during induction vacuum remelting | статья, Болгария | Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2024, 59(1), страницы 173–182 DOI: [10.59957/jctm.v59.i1.2024.20](http://dx.doi.org/10.59957/jctm.v59.i1.2024.20) | 10 | [Panichkin, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506771167), [Popov, F.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58781069400), [Lutchenko, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215883703), ... [Samokhvalov, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58857397400), [Arbuz, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55888544600) | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 16 | Study of graphite and copper-based alloys contact phenomena in liquid and solid phase interactions. | Conference proceedings India, Bangalore 4-6 July 2007, | Сборник докладов «Diamond Jubilee Symposium on Advances in Materials Engineering», p. 41-42 | 2 | Panichkin A, Karpenuk A.N., Vaisman A.D., Kirsanova M.P., Suleymenov E.N. | Первый автор |
| 17 | Структура электролитов и электротранспорт при фазовых переходах. | Conference proceedings India, Bangalore 4-6 July 2007, | Сборник докладов «Diamond Jubilee Symposium on Advances in Materials Engineering», p. 41-42 | 1 | Сулейменов Э.Н., Кенжалиев Б.К., Паничкин А.В. | соавтор |
| 18 | Необходима новая научная база для развития передовых технологий в металлургии. | Conference proceedings India, Bangalore 4-6 July 2007, | Сборник докладов «Diamond Jubilee Symposium on Advances in Materials Engineering», p. 41-42 | 1 | Сулейменов Э.Н., Кенжалиев Б.К., Паничкин А.В., Курапов Г.Г., Дегтярева А.С., Мофа Н.Н. | соавтор |
| 19 | Современное состояние теории пластической деформации металлов. | Доклад.  Казахстан, г. Алматы,2007 | Материалы международной научной конференции «Состояние и перспективы развития механики и машиностроения в Казахстане», т1с. 73-76 | 4 | Жансеркеева З.А., Курапов Г.Г., Паничкин А.В., Нарбаев А.А. | соавтор |
| 20 | Исследование свойств металлических покрытий на алмазах, полученных методом вакуумного ионно-атомного осаждения. | Доклад.  Украина, г. Севастополь, 2007 | Труды Международного Совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2008 г., с. 427-432 | 3 | Ермеков Г.А., Паничкин А.В. | соавтор |
| 21 | Исследование внедрения атомов кислорода в стабильную структуру при нестационарных воздействиях. | Доклад.  Украина, г. Львов, 2007 | Журнал «Физико-химическая механика материалов», Специальный выпуск №7, Львов, Украина, 2008 г., Доклады Международной конференции «Коррозия 2008», раздел «Фундаментальные проблемы коррозии и коррозионно-механического разрушения», С.71-75 | 5 | Сулейменов Э.Н., Паничкин А.В., | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 22 | Реакционное взаимодействие волластонита (CaSiO3) со сплавом Al-10мас.%Mg | Статья в сборнике научных трудов, г. Алматы, 2009 | Сборник научных трудов АО «Центр наук о земле, металлургии и обогащения» Выпуск 1, 2009 г. С. 176-180 | 5 | Паничкин А.В., Волошкин А.П., Соймин Н.Я., Карпенюк А.Н., Ермеков Г.А. | первый автор |
| 23 | Исследование закономерностей формирования структуры диффузионной зоны при контактном взаимодействии графита с расплавами систем Cu-Si, Cu-Ti и Cu-Mn | Доклад.  Украина, г. Киев, 2009 | Труды XIV сессии Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук (г.Киев, 25 мая 2009 г.) - Гомель: ИММС НАНБ, 2010 г. С. 38-41. | 4 | Паничкин А.В., Кожахметов С.М., Карпенюк А.Н., Вайсман А.Д., Кшибекова Б.Б | первый автор |
| 24 | Исследование фазовых переходов алмаз-графит-металл на поверхности природных алмазов. | Доклад.  Украина, г. Севастополь, 2010 | Труды Международного Совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2010 г., с. 815-822 | 8 | Ермеков Г.А., Паничкин А.В., Жумабекова Н.Н., Султангазиева А.Н., Кшибекова Б.Б. | соавтор |
| 25 | К вопросу о формировании электрических разрядов на поверхности катода в растворах Na2CO3 | Доклад.  Украина, г. Севастополь, 2010 | Труды Международного Совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2010 г., с. 701-707 | 7 | Паничкин А.В. Карпенюк А.Н., Ермеков Г.А., Кшибекова Б.Б., Жунусова С.С. | первый автор |
| 26 | Исследование закономерностей формирования микроплазменного разряда в электролитах хромовой кислоты. | Алматы: КазНТУ им.К.И.Сатпаева, 2010. | Материалы Международной конференции «Форсированное индустриально-инновационное развитие в металлургии» | 1 | Паничкин А.В., Жунусова С.С., Кшибекова Б.Б., Ермеков Г.А., Заборцев С.П. | первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 27 | Взаимодействие тонких пленок W и Mo с алюминиевыми расплавами, насыщенными относительно этих элементов | Доклад.  Украина, г. Киев, 2010 | Проблемы современного материаловедения. Труды XV Сессии Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук. (25.05.10 – Киев) Гомель: ИММС НАНБ, 2011г. | 7 | Паничкин А.В., Ермеков Г.А., Карпенюк А.Н., Кшибекова Б.Б. | первый автор |
| 28 | Исследование закономерностей формирования интерметаллических соединений в диффузионной зоне в системе алюминий-никель | Доклад.  Украина, г. Киев, 2010 | Проблемы современного материаловедения. Труды XV Сессии Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук. (25.05.10 – Киев) Гомель: ИММС НАНБ, 2011г. | 6 | Кожахметов С.М., Аубакирова Р.К., Паничкин А.В., Жумаканова В.Р., Алпысбай И.М. | соавтор |
| 29 | Влияния содержания и дисперсности графита, режимов замешивания на механические и триботехнические свойства литых антифрикционных алюмоматричных сплавов. | Тезисы доклада.  Казахстан, г. Алматы,2011 | Труды 7ой международной научной конференции «Современные Достижения Физики и фундаментальное Физическое Образование» сдфффо-7. Алматы -2011г., с.105-106 | 1 | Паничкин А.В., Мамаева А.А., Ермеков Г.А., Кшибекова Б.Б., Тасенов Р., Заборцев С.П., Жунусова С.С. | первый автор |
| 30 | Контактная сварка тугоплавких металлов ниобия и тантала со сталью марок AISI 201 и AISI 307 | Доклад.  Казахстан, г. Алматы,2012 | Международная конференция «Сарсембиновские чтения». КазНУ им. аль-Фараби. 2012.C.128-131 | 4 | Паничкин А.В., Мамаева А.А., Алибеков Ж.Ж, Ибраева Г.М**.** | первый автор |
| 31 | Спекание сталей марок 12х18н10т и ASI201 с порошковой медью при температурах 800-9000С. | Тезисы доклада.  Казахстан, г. Алматы,2013 | Сборник трудов 8-ой Международной научной конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование» - Алматы, – 2013, - С.144-146 | 2 | А.В. Паничкин, А.А. Мамаева, Ж.Ж. Алибеков, А.М.Ускенбаева, Б.Б .Кшибекова | первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 32 | Водородопроницаемость мембран на основе ниобия и тантала | Тезисы доклада.  Казахстан, г. Алматы,2013 | Сборник трудов 8-ой Международной научной конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование» - Алматы, – 2013, - С.142-144 | 3 | А.В. Паничкин, А.А. Мамаева, Ж.Ж. Алибеков, Б.Б .Кшибекова, Д.М. Джумабеков | Первый автор |
| 33 | Контактная сварка тугоплавких металлов ниобия и тантала со сталью марок AISI 201 и AISI 207 при наложении внешнего давления | Тезисы доклада.  Беларусь, г. Гомель ,2012 | Труды XVII сессии Научного совета по новым материалам МААН «Проблемы современного материаловедения», - Гомель,- 2013, -С 68-72 | 3 | А.В.Паничкин, А.А. Мамаева, Ж.Ж Алибеков, Г.М. Ибраева | Первый автор |
| 34 | Закономерности формирования диффузионной зоны в системах Al-Ni, Al-Cu и Cu-Zn | Тезисы доклада.  Беларусь, г. Гомель ,2012 | Труды XVII сессии Научного совета по новым материалам МААН «Проблемы современного материаловедения», - Гомель,- 2013, -С 68-72 | 5 | Кожахметов С.М., Аубакирова Р.К., Паничкин А.В., Алпысбай И.М., Жумаканова В.Р. | соавтор |
| 35 | Исследование процессов получения медных газопроницаемых материалов с заданными характеристиками | Доклад.  Казахстан, г. Алматы,2014 | Сборник трудов Международный научно-практической конференции «Нанотехнологии в материаловедении – новый вектор индустриализации Казахстана», посвященной 85-летнему юбилею академика А.К.Омарова. 26-27 сентября 2014г. С. 37-46 | 11 | Паничкин А.В, Мамаева А.А, Кшибекова Б.Б, Ускенбаева А.М, Джумабеков Д.М. | Первый автор |
| 36 | Исследование сверхпластичности титанового сплава в условиях резистивного нагрева | Доклад.  Казахстан, г. Алматы,2014 | Сборник трудов Международный научно-практической конференции «Нанотехнологии в материаловедении – новый вектор индустриализации Казахстана», посвященной 85-летнему юбилею академика А.К.Омарова. 26-27 сентября 2014г. С. 52-60 | 9 | Паничкин А.В.,  Имбарова А.Т.,  Аубакирова Р.К,  Мамаева А.А. | Первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 37 | Composite bio-coatings on the base hydroxyapatite for titanium substrate | Тезисы доклада на конференции, Россия | Bioengineering conference proceeding – [Bio Eng'14](http://www.bioengconference.org/2014/11/draft-program.html). P.13-17 | 5 | Mamaeva A.A., A.V. Panichkin  R. K. Aubakirova. | соавтор |
| 38 | Bioactive calcium phosphate coatings deposited by RF-magnetron method: structureand properties | Тезисы доклада на конференции, Россия, 2014 г. | International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects EFRE-2014 P. 397- 400 | 4 | K.S.Kulyashova, Yu.P. Sharkeev., A.A. Mamaeva, A.V. Panichkin, R. K. Aubakirova, Glushko Yu.A. | соавтор |
| 39 | Роль кремния в проявлении структурной неоднородности высокопрочных алюминиевых сплавов. | Тезисы доклада на конференции, Россия, 2014 г. | Всероссийская конференция «Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред» . 2014.стр.238-245 | 1 | Мамаева А.А., Паничкин А.В., Аубакирова Р.К., Имбарова А.Т. | соавтор |
| 40 | Исследование влияния термообработки на структуру, морфологию биокомпозита на основе титана и гидроксиапатита | Доклад на конференции, Казахтстан, 2015 г. | Международная конференция на тему «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 2015, стр. 261-265 | 5 | Мамаева А.А.,  Паничкин А.В.,  Аубакирова Р.К., Кенжегулов А.К.,  Меркибаев Е.С. | соавтор |
| 41 | Изучение структуры диффузионной зоны, формирующейся между алюминием и кобальтом | Доклад на конференции, Казахтстан, 2015 г. | Международная конференция на тему «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 2015, стр. 255-258 | 4 | Г.М. Ибраева, А.В.Паничкин, Р.К.Аубакирова, А.А.Мамаева, Д.У.Тургараева | соавтор |
| 42 | Получение кальций-фосфатных покрытий на титановой подложке в условиях микродуговой обработки | Доклад на конференции, Болгария, 2016 г. | International Scientific proceedings i international scientific conference "INDUSTRY 4.0" 2016, стр. 116-119 | 4 | Мамаева А.А.,  Паничкин А.В., Кенжегулов А.К.,  Бахытулы Н. | соавтор |
| 43 | Corrosion resistance of hydrogen permeable membranes based on niobium and tantalum foils on the surface of which layers of solid solutions are formed | Доклад на конференции, Болгария, 2016 г. | International Scientific Conference Industry 4.0, 2016, Borovets, Bulgaria, 2016, pp. 142-145 | 4 | A.V. Panichkin, A.M. Derbissalin, A.T. Imbarova, D.M. Dzhumabekov  and Zh.Zh. Alibekov | первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 44 | Определение условий формирования, термического разложения и распада карбида магния в алюминиевомагниевых и магниевых сплавах с целью получения дисперсно наполненных композиционных материалов | Доклад на конференции, Болгария, 2016 г. | International Scientific proceedings i international scientific conference "INDUSTRY 4.0" 2016, стр. 124-127 | 4 | Паничкин А.В.,  Кшибекова Б.Б.  Имбарова А.Т.  Джумабеков Д.М.,  Алибеков Ж.Ж. | Первый автор |
| 45 | Изучение материалов на основе интерметаллидов Аl-Ni , полученных методом порошковой металлургии | Доклад на конференции, Болгария, 2016 г. | International Scientific proceedings i international scientific conference "INDUSTRY 4.0" 2016, стр. 120-123 | 4 | Аубакирова Р.К., Паничкин А.В., Кисамеденова И. | Соавтор |
| 46 | Исследование многослойных структур интерметаллических соединений в диффузионной зоне систем Al-Co, Al-Ti методом диффузионных пар | Тезисы доклада на конференции, Россия, 4-10 апреля, 2016 г. | V Международная студенческая научно-практическая конференция «Техника и технология машиностроения», С.350-354 | 5 | Г.М. Ибраева, А.В.Паничкин, Р.К.Аубакирова, А.А.Мамаева, Д.У.Тургараева | Соавтор |
| 47 | Механические свойства кальций-фосфатных покрытий, полученных методом высокочастотного магнетронного распыления | Доклад на конференции, Казахтстан, 2017 г. | IX Международный симпозиум «Горение и плазмохимия», 2017, стр. 106-109 | 4 | Кенжегулов А.К., Мамаева А.А.,  Паничкин А.В.,  Калипекова М.А,  Бахытулы Н. | Соавтор |
| 48 | Формирование структуры спеченых композиционных материалов на основе интерметаллических соединений систем Al–Co, Al-Ni, армированных диборидом циркония | Доклад на конференции, Казахтстан, 2017 г. | Сборник трудов Международная конференция - Сатпаевские чтения-2017,С.521-527 | 5 | Аубакирова Р.К., Паничкин А.В., Ускенбаева А.М. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 49 | Получение покрытий на основе кальций-фосфатных соединений используемые в металлических имплантантах | Доклад на конференции, Казахтстан, 2017 г. | Сборник трудов Международная конференция - Сатпаевские чтения-2017,С.557-560 | 4 | Мамаева А.А.,  Паничкин А.В.,  Кенжегулов А.К., Калипекова М.А., Ускенбаева А.М. | Соавтор |
| 50 | Формирование карбида титана в алюминиевом расплаве при взаимодействии растворенного титана с карбидом алюминия | Доклад на конференции, Казахтстан, 2017 г. | Сборник трудов Международная конференция - Сатпаевские чтения-2017,С.567-571 | 5 | Паничкин А.В.,  Кшибекова Б.Б.,  Имбарова А.Т.,  Джумабеков Д.М.,  Алибеков Ж.Ж. | Первый автор |
| 51 | Трибологическое поведение кальций-фосфатных покрытий, осажденных на титане магнетронным распылением | Доклад на конференции, Казахтстан, 2018 г. | V Международная научная конференция «Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов», 2018, С.59-61 | 4 | Кенжегулов А.К., Мамаева А.А.,  Паничкин А.В. | соавтор |
| 52 | Создание формовочных материалов для получения литейных форм по выжигаемым 3D-моделям | Доклад на конференции, Казахтстан, 2018 г. | МАТЕРИАЛЫ Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», посвященной проблемам металлургической науки и промышленности и памяти известного ученого-металлурга, члена-корреспондента Академии наук РК, лауреата Государственной премии Республики Казахстан Булата Балтакаевича Бейсембаева– 2018. №2. – С.376-381 | 6 | Кенжегулов А.К., Мамаева А.А.,  Паничкин А.В., Кшибекова Б.Б., Имбарова А.Т., Виэлеба В.К. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Наименование журнала, конференции, год публикации | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 53 | Разработка оборудования для получения литых алюмоматричных композиционных материалов ex-situ. | Доклад на конференции, Казахтстан, 2018 г. | МАТЕРИАЛЫ Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», посвященной проблемам металлургической науки и промышленности и памяти известного ученого-металлурга, члена-корреспондента Академии наук РК, лауреата Государственной премии Республики Казахстан Булата Балтакаевича Бейсембаева– 2018. №2. – С.68-75 | 8 | Паничкин А.В.,  Калашников И.Е. , Мамаева А.А., Кшибекова Б.Б., Алибеков Ж.Ж. | соавтор |
| 54 | Deposition of a titanium carbonitride coating by magnetron sputtering on a substrate with a potential voltage | Доклад на конференции, Казахтстан, 2021 г. | Challenges of Science. Issue IV, 2021, pp. 103-108. https://doi.org/10.31643/2021.16 | 6 | Mamaeva A.A.; Panichkin A.V.; Kenzhegulov A.K.; Kshibekova B.B. | Соавтор |
| 55 | Assessment of the flux composition effect on the removal efficiency of non-metallic inclusions in high-chromium cast iron. | Доклад, Казахстан, Алматы, 15-16 ноября 2023 г. | Challenges of Science. Issue VI, 2023, pp. 290-297. https://doi.org/10.31643/2023.36 | 2 | Panichkin A.V., Kshibekova B.B. | Первый автор |
| 56 | Investigation of the possibility of introducing yttrium oxide by vacuum induction melting to produce nickel-free stainless steel | Доклад, Казахстан, Алматы, 15-16 ноября 2023 г. | Challenges of Science. Issue VI, 2023, pp. 240-244. https://doi.org/10.31643/2023.30 | 3 | Popov F.E., Panichkin A.V., Lutchenko N.A., Arbuz A.S. | соавтор |
| 57 | Тасмола, пәнаралық зерттеулер: көне бояулар құпиясы | Доклад, Казахстан, Алматы, 2023 г. | «ХV Оразбаев оқулары» халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдары. – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – Б.17-21 | 5 | Бейсенов А.З., Паничкин А.В. | Соавтор |
| 58 | Wetting and interaction of titanium melt with barium zirconate. | Доклад, Казахстан, Алматы, 2024 г. | Challenges of Science. Issue VII, pp. 145-151. <https://doi.org/10.31643/2024.21> | 7 | Panichkin, A.V., Uskenbaeva, A.M., Kshibekova, B., Alibekov, Zh., Chukmanova, M. | Первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата

Список монографий и учебных пособий

кандидата технических наук

**Паничкин Александр Владимирович,** опубликованных после защиты диссертации

Идентификаторы автора:

ORCID: 0000-0002-2403-8949

ID Scopus: 6506771167

ID Web of Science: AAD-3003-2020

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип публикации, страна | Место, издательство и год публикации, ISBN | Кол-во страниц | Ф.И.О. авторов  (Ф.И.О. претендента подчеркнута) | Роль претендента |
| 1 | Пластическая деформация металла как физико-химический процесс: Учебное пособие | учебное пособие, Казахстан | Темиртау: КГИУ, 2011., ISBN 978-601-7103-77-4 | 78 | Г.Г. Курапов, А.Б.Найзабеков, С.Н.Лежнев, З.А.Жансеркеева, А.В.Паничкин. | соавтор |
| 2 | Процессы диффузии и образования фаз в двойных и многокомпонентных системах на основе металлов | монография , Казахстан | Алматы, КазНИТУ им.К.И.Сатпаева. 2024 г. ISBN 978-601-7042-26-4 | 524 | Кенжалиев Б.К.,  Мамаева А.А., Паничкин А.В.,  Аубакирова Р.К., Кенжегулов А.К. | автор главы 1, соавтор главы 3 |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паничкин А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г

(подпись) ФИО дата