

Приложение 2
к Правилам присвоения ученых
званий (ассоциированный
профессор (доцент), профессор)

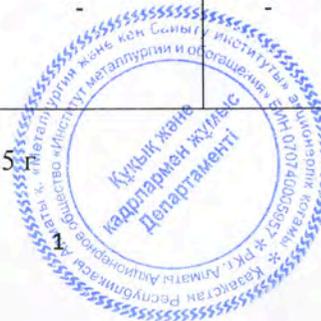
Список публикаций в международных рецензируемых изданиях,
опубликованных после защиты кандидатской диссертации

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 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 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. <u>Kenzhegulov</u> , <u>A. V. Panichkin</u>	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).	<u>Panichkin, A.V.</u> , Kenzhaliev, B.K., Kenzhegulov, A.K. <i>et al.</i>	первый автор

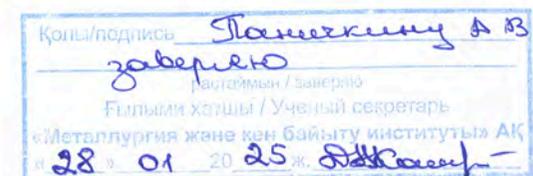
Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 1

№ 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 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	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. <u>Panichkin</u> , 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. <u>Panichkin</u> , 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., <u>Panichkin</u> , A., Chukmanova, M., Imbarova, A., Kenzhaliyev, B., & Belov, V	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



№ 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 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/materci.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).	<u>A. Panichkin</u> , 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).	<u>Panichkin A.V.</u> , 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/materci.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).	<u>Panichkin A.V.</u> , Mamaeva A.A., Kenzhegulov A.K., Kshibekova B.B., Uskenbaeva A.M., Imbarova A.T.	первый автор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Қолы/подпись Паничкин А.В.
заведено
растаймын / заверю
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь
«Металлургия және кен байыту институты» АҚ
«28» 01 2025 ж. 

Продолжение таблицы 1

№ 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 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/matricsci.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).	<u>Panichkin A.V.</u> , 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. <u>Паничкин, Д.Т.</u> 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/s p233255266	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.; <u>Паничкин, А. В.</u> ; Горашук, 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/10.15587/1 729-4061.2023.284502.	-	-	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. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Қолы/подпись Паничкин Д.Т.
завершено
Гельми хатшы / Ученый секретарь
«Металлургия және қон байыту институты» АҚ
28 01 2025 ж.

Продолжение таблицы 1

№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентыль 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		<i>Metallurgist</i> 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., <u>Panichkin, A.V.</u> , Popov, F.E. <i>et al.</i>	соавтор
14	Using the Radial-Shear Rolling Method for Casted Zirconium Alloy Ingot Structure Improvement	статья	<i>Materials</i> 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.; <u>Panichkin, A.</u> ; Kawalek, A.; Lutchenko, N.; Ozhmegov, K.	соавтор
15	Modeling the Evolution of Casting Defect Closure in Ingots through Radial Shear Rolling Processing	статья	<i>Metals</i> 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.; <u>Panichkin, A.</u> ; Popov, F.; Kawalek, A.; Ozhmegov, K.; Lutchenko, N.	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Қолы/подпись Паничкин А.В.
заведующий
расставляя / заверяю
Научный секретарь
«Металлургия және қой байыту институты» АҚ
№ 28 в 01 20 25 ж. Паничкин

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квинтиль 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/acead7	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, <u>A.Panichkin</u> , 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	<i>Processes</i> , 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.; <u>Panichkin, A.</u> ; 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).	A.З.Бейсенов, <u>A.В.Паничкин</u>	соавтор

Соискатель



(подпись)

Паничкин А.В.

ФИО

17.01

дата

2025 г

6



Қолы/подпись Паничкин А.В.
 заверяю
 респондент / заверяю
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь
 «Металлургия және қон байыту институты» АҚ
 «28» 01 2025 ж. А.В.Паничкин

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квинтиль 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. <u>Panichkin</u> , R. Abdulvaliev D.Fisher, N. Toimbaeva	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. <u>Panichkin</u> , A. Imbarova, B. Kshibekova, R. Aubakirova, N. Satkanova, N. Toynbaeva.	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. <u>Panichkin</u> , R. Abdulvaliev B. Kshibekova, T. Aryunbayev	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Қолы/подпись Ташкент А.В.
зав. кафедрой
руководитель / завкафедрой
Гылыми хатшы / Ученый секретарь
«Металлургия және қон байыту институты» АҚ
28.01.2025 ж. 

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 публикации	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 (C, SiC, CaSiO ₃)	статья	Комплексное использование минерального сырья. - 2009 - № 1- С. 68-75	8	<u>Паничкин А.В.</u> , 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, <u>А.В. Паничкин</u> , Т.У. Дуйсемалиев, Д.К.Кудасова	соавтор	

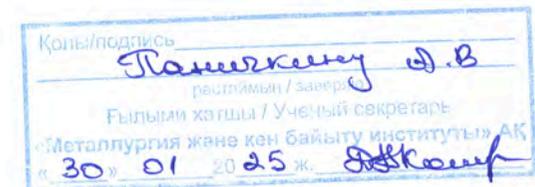
Соискатель  Паничкин А.В. 30.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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., <u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , <u>Карпенюк А.Н.</u> , <u>Кшибекова Б.Б.</u>	Первый автор	
8	Использование волластонита как наполнителя металломатричных композиционных материалов и модификатора структуры сплавов	статья	Цветные металлы, 2010. - № 4. – С. 73-77.	5	<u>Паничкин А. В.</u> , 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. 30.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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	<u>A.V. Panichkin</u> , 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, <u>А.В.Паничкин</u> , 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, С.86-90	5	<u>А.В.Паничкин</u> , 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, С.39-43	12	<u>Паничкин А.В.</u> , 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 гидроксипатита на титановой подложке BT1-09.	статья	Комплексное использование минерального сырья. 2013г. №3, стр. 52-60	9	А.А.Мамаева, Ю.П. Шаркеев, Р.К. <u>А.В.Паничкин</u> , 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. 30.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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 phosphate coatings deposited by RF-magnetron method: structure and properties	статья,	Russian Physics Journal, . 2014., V.57., pp:241-244 IF=0.671	4	<u>А.А. Mamaeva, A.V. Panichkin,</u> Aubakirova, R.K. 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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	статья	Комплексное использование минерального сырья. 2016 г. №3, с.84-90	7	<u>АВ Паничкин,</u> 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. 30.01 2025 г г
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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., <u>Panichkin A.V.</u> , 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	статья	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2017. № 2, pp. 46-52	7	<u>AV Panichkin</u> , 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., <u>Panichkin A.V.</u>	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	<u>А.В Паничкин</u> , 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. – Т.15, № 3. – С. 254 -267.	3	Мамаева А.А., Кенжегулов А.К., <u>Паничкин А.В.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 19.04.2016 г. № 376) по состоянию на 07.08.2018

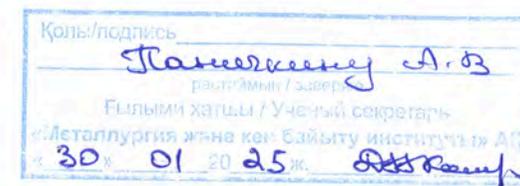
Соискатель  (подпись) Паничкин А.В. 30.01 2025 г.
ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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	<u>Panichkin A.V.</u> , Derbisalın 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 aluminate systems for magnetron deposition of heat-resistant coatings	статья	Комплексное использование минерального сырья. 2017 г. -№4.-С.49-56	8	М. Uskenbayeva, R. K. Aubakirova, <u>A. V. Panickin</u> , 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		<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Кенжегулов А.К.</u> , <u>Мамаева А.А.</u> , <u>Паничкин А.В.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 07.08.2018

Соискатель  Паничкин А.В. 30.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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., <u>Паничкин А.В.</u>	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	<u>Panichkin A. V.</u> , 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	10	<u>Паничкин А. В.</u> , Кшибекова Б. Б., Имбарова А. Т.	Первый автор	
31	Titanium melt interaction with the refractory oxides of some metals	статья	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2019. № 2, pp. 51-60	10	<u>AV Panichkin</u> , 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	<u>А.В. Паничкин</u> , 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. 30.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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 A. 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	<u>Panichkin A.V.</u> , Kenzhaliyev B.K., Kenzhegulov A.K., Imbarova A.T., Karboz 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, <u>Panichkin AV</u> , Kshibekova BB., Bakhtuly 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	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources.2022;323(4):68-76. https://doi.org/10.31643/2022/6445.42	9	<u>Panichkin AV</u> , 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  (подпись) Паничкин А.В. 30.01 2025 г.
ФИО дата



Продолжение таблицы 2

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	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, <u>A.V. Panichkin</u> , 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*, <u>A.V. Panichkin</u> , A.A. Mamaeva, A.K. Kenzhegulov, B.B. Kshibekova	соавтор	
39	Study of hydrogen dilation of membranes based on transition metals	статья	<i>Engineering Journal of Satbayev University</i> , 144(1), 24–30. https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i1.04	7	Исмагулова, М., Майлина, Х., Серикпаева, А., <u>Паничкин, А.</u>	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, <u>Panichkin AV</u> , 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, <u>Panichkin AV</u> , Panigrahi M, Fischer DE	соавтор	Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г.

Соискатель  (подпись) Паничкин А.В. 30.01 2025 г.
 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. Оpubл.15.12.2010	4	<u>Паничкин А.В.</u> , 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. <u>Паничкин А.В.</u>
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. Оpubл.15.07.2013	3	<u>Паничкин А.В.</u> , 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. Оpubл.30.06.2017		Рыспанов Н.Б., Дуйсебаев Б.О., Шакиримов А.Б., Кантбекулы М., <u>Паничкин А.В.</u>
5	Иновационный Патент на полезную модель Способ получения кальций-фосфатных покрытий на титановой подложке для челюстно-лицевых имплантатов	Патент	Бюллетень «Промышленная собственность» №20. Оpubл.17.05.2019	6	Кенжалиев Б.К., Мамаева А.А. <u>Паничкин А.В.</u> , 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. Оpubл.07.03.2019		<u>Паничкин А.В.</u> , 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. Оpubл.07.03.2019		<u>Паничкин А.В.</u> , 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. Оpubл.04.09.2020	5	Кенжалиев Б.К., <u>Паничкин А.В.</u> , Чукманова М. Т., Мамаева А.А., Имбарова А.Т., Кшибекова Б.Б., Алибеков Ж.Ж.

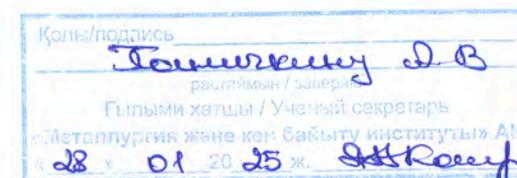
Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г
 (подпись) ФИО дата

17



№	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	4	<u>Panichkin, Alexander</u> & Kenzhaliyev, B. & Derbisalin, A. & Mamayeva, A. & Dzhumabekov, D.	Первый автор
6	Изготовление биоматериалов методами 3D-Печати	статья, США	Modern Science. 2020. № 7-2. С. 360-369	10	Мамаева А.А., Кенжегулов А.К., <u>Паничкин А.В.</u>	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	<u>Alexander Panichkin</u> , Bagdaulet Kenzhaliyev, Aidar Kenzhegulov, 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	статья, Малазия	Systematic Reviews in Pharmacy. 2020. № 12 (11), pp. 2227-2236	10	<u>Alexander Panichkin</u> , 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, <u>A. Panichkin</u> , Konstantin A. Prosolov, A. Brończyk, D. Capanidis	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



№	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. – P 39. https://doi.org/10.32743/26870142.2022.37.260.345662	4	Bakhytuly N. Mamaeva, A; Kenzhegulov, A.; <u>Panichkin, A.</u>	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	<u>A. V. Panichkin</u> , A. A. Mamaeva, A. K. Kenzhegulov, Z. Karboz	Первый автор
12	Тасмолинська культура: перші результати дослідження складу фарб на предметах із курганів	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., <u>Панічкін О.</u>	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, <u>A.</u> <u>Panichkin</u> , 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., Lutchenko, N., <u>Panichkin, A.</u> , ... Vinogradov, L., Arbuz, A.	соавтор
15	Research of injection methods for Y ₂ O ₃ 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	10	<u>Panichkin, A.</u> , Popov, F., Lutchenko, N., ... Samokhvalov, I., Arbuz, A.	соавтор

Соискатель

(подпись)

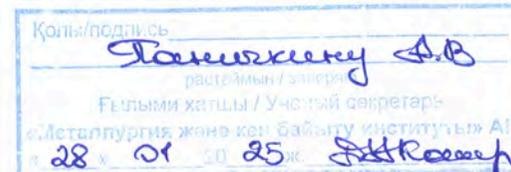
Паничкин А.В.

ФИО

дата

2025 г

20



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	<u>Panichkin A.</u> , 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., <u>Паничкин А.В.</u>	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., <u>Паничкин А.В.</u> , 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», т1 с. 73-76	4	Жансеркеева З.А., Курапов Г.Г., <u>Паничкин А.В.</u> , 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., <u>Паничкин А.В.</u>	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., <u>Паничкин А.В.</u> ,	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Продолжение таблицы 4

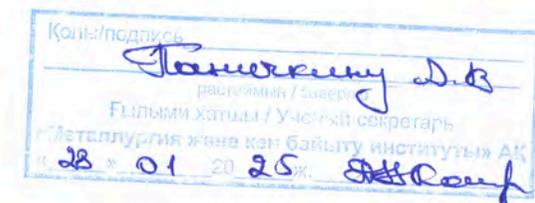
№	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
22	Реакционное взаимодействие волластонита (CaSiO_3) со сплавом Al-10мас.%Mg	Статья в сборнике научных трудов, г. Алматы, 2009	Сборник научных трудов АО «Центр наук о земле, металлургии и обогащения» Выпуск 1, 2009 г. С. 176-180	5	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , Кожаметов 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., <u>Паничкин А.В.</u> , Жумабекова Н.Н., Султангазиева А.Н., Кшибекова Б.Б.	соавтор
25	К вопросу о формировании электрических разрядов на поверхности катода в растворах Na_2CO_3	Доклад. Украина, г. Севастополь, 2010	Труды Международного Совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2010 г., с. 701-707	7	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>Паничкин А.В.</u> , Жунусова С.С., Кшибекова Б.Б., Ермеков Г.А., Заборцев С.П.	первый автор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



№	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	<u>Паничкин А.В.</u> , 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	Кожухметов С.М., Аубакирова Р.К., <u>Паничкин А.В.</u> , 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» сдффо-7. Алматы -2011г., с.105-106	1	<u>Паничкин А.В.</u> , 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.С.128-131	4	<u>Паничкин А.В.</u> , Мамаева А.А., Алибеков Ж.Ж., Ибраева Г.М.	первый автор
31	Спекание сталей марок 12x18н10т и ASI201 с порошковой медью при температурах 800-900°С.	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	<u>А.В. Паничкин</u> , А.А. Мамаева, Ж.Ж. Алибеков, А.М.Ускенбаева, Б.Б.Кшибекова	первый автор

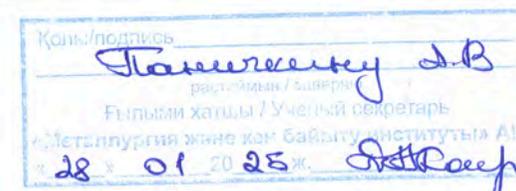
Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата



№	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. P.13-17	5	Мамаева А.А., <u>А.В. Паничкин</u> R. K. Aubakirova.	соавтор
38	Bioactive calcium phosphate coatings deposited by RF-magnetron method: structure and 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, <u>A.V. Panichkin</u> , 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., <u>Паничкин А.В.</u> , Аубакирова Р.К., Имбарова А.Т.	соавтор
40	Исследование влияния термообработки на структуру, морфологию биокompозита на основе титана и гидроксиапатита	Доклад на конференции, Казахстан, 2015 г.	Международная конференция на тему «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 2015, стр. 261-265	5	Мамаева А.А., <u>Паничкин А.В.</u> , Аубакирова Р.К., Кенжегулов А.К., Меркибаев Е.С.	соавтор
41	Изучение структуры диффузионной зоны, формирующейся между алюминием и кобальтом	Доклад на конференции, Казахстан, 2015 г.	Международная конференция на тему «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 2015, стр. 255-258	4	Г.М. Ибраева, <u>А.В.Паничкин</u> , 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., <u>Паничкин А.В.</u> , 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	<u>A.V. Panichkin</u> , A.M. Derbissalin, A.T. Imbarova, D.M. Dzhumabekov and Zh.Zh. Alibekov	первый автор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 2025 г.
(подпись) ФИО дата

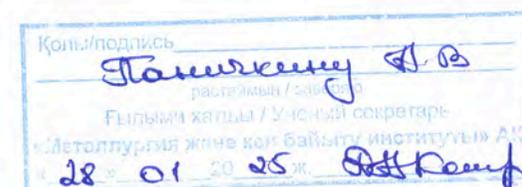
25



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 алюминиевомагниевоых 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	<u>Паничкин А.В.</u> , Кшибекова Б.Б. Имбарова А.Т. Джумабеков Д.М., Алибеков Ж.Ж.	Первый автор
45	Изучение материалов на основе интерметаллидов Al-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., <u>Паничкин А.В.</u> , 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, <u>А.В.Паничкин</u> , Р.К.Аубакирова, А.А.Мамаева, Д.У.Тургараева	Соавтор
47	Механические свойства кальций-фосфатных покрытий, полученных методом высокочастотного магнетронного распыления	Доклад на конференции, Казахстан, 2017 г.	IX Международный симпозиум «Горение и плазмохимия», 2017, стр. 106-109	4	Кенжегулов А.К., Мамаева А.А., <u>Паничкин А.В.</u> , 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, Казахстан, 2017 г.	Сборник трудов Международная конференция - Сатпаевские чтения-2017,С.521-527	5	<u>Аубакирова Р.К.</u> , <u>Паничкин А.В.</u> , <u>Ускенбаева А.М.</u>	соавтор

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01 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.Жансеркева, <u>А.В.Паничкин.</u>	соавтор
2	Процессы диффузии и образования фаз в двойных и многокомпонентных системах на основе металлов	монография, Казахстан	Алматы, КазННТУ им.К.И.Сатпаева. 2024 г. ISBN 978-601-7042-26-4	524	Кенжалиев Б.К., Мамаева А.А., <u>Паничкин А.В.</u> , Аубакирова Р.К., Кенжегулов А.К.	автор главы 1, соавтор главы 3

Соискатель  Паничкин А.В. 17.01. 2025 г.
(подпись) ФИО дата

