

## СПИСОК

научных и научно-методических трудов, опубликованных до защиты докторской диссертации докторанта кафедры физики и технологий факультета высшей школы IT и естественных наук НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»

Буйткенова Дастана Болатулы

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
<b>В изданиях, входящих в наукометрические базы данных Web of Science и Scopus</b>					
1	Structural Features and Tribological Properties of Detonation Gun Sprayed Ti-Si-C coating	печатный	Coatings. – 2021, – Volume 11, Issue 2, Article number 141, – P. 169-181. <a href="https://doi.org/10.3390/coatings11020141">https://doi.org/10.3390/coatings11020141</a> , <b>Процентиль – 51%</b> <b>Квартиль (Q) – Q2</b> <b>IF – 2.436</b>	0,8	Rakhadilov B., Sagdoldina, Zh., Seitov B., Kurbanbekov Sh., Adylkanova M.
2	Effect of Pulsed-Plasma Treatment on the Structural-Phase Composition and Tribological Properties of Detonation Coatings Based on Ti-Si-C	печатный	Coatings. – 2021, – Volume 11, Issue 7, Article number 795. <a href="https://doi.org/10.3390/coatings11070795">https://doi.org/10.3390/coatings11070795</a> , <b>Процентиль – 57%</b> <b>Квартиль (Q) – Q2</b> <b>IF – 2.881</b>	0,68	Rakhadilov B., Idrisheva Zh, Zhamanbayeva M., Pazylbek S. Baizhan D.
3	Structural-phase and tribo-corrosion properties of composite Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> /TiC MAX-phase coatings: an experimental approach to strengthening by thermal annealing.	печатный	Applied Physics A. – 2022, – Volume 128, Issue 2, Article number 145. <b>Процентиль – 55%</b> <b>Квартиль (Q) – Q3</b> <b>IF – 2.584</b>	0,68	Rakhadilov B.K., Maksakova O.V., Kylyshkanov M.K., Pogrebnjak A.D., Antypenko V.P., Konoplianchenko Ye.V.

Автор:

Д.Б. Буйткенов

Список верен:

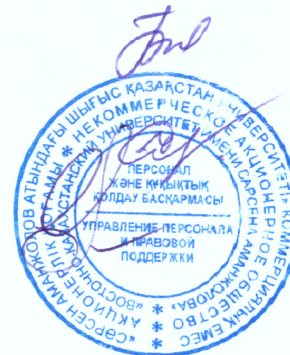
Заведующая кафедрой физики и технологий

Р.Е. Сакенова

Ученый секретарь

«03» 06 2022 г.

А.С. Ескалиев



1	2	3	4	5	6
4	Structure and Properties of Detonation Coatings Based on Titanium Carbosilicide	печатный	Key Engineering Materials. – 2019, – Volume 821, – P. 301–306 <b>Процентиль – 25%</b>	0,31	Rakhadilov B.K. Tuyakbaev B.T. Sagdoldina Zh.B. Kenesbekov A.B.
5	Influence of Heat Treatment on the Phase Composition and Microhardness of Coatings Based on Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> /TiC	печатный	Key Engineering Materials. – 2020, – Volume 839, – P. 137–143 <b>Процентиль – 25%</b>	0,37	Rakhadilov B, Erbolatuly D. Sagdoldina Zh.B.
<b>В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом (КОКСОН МОН РК)</b>					
6	Impact of the detonation gas spraying mode on the phase composition and adhesional strength of Ti-Si-C coatings	печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2020, – Volume 17, №1, – P.59–64	0,31	Rakhadilov B. K., Wieleba W., Kylyshkanov M.K., Yerbolatuly D.
7	Obtained of powder coatings by detonation spraying	печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. –2020, – Volume 4, №3, – P.242-248.	0,37	Rakhadilov B.K., Sagdoldina Zh.B., Maulet M..
8	Reserach of the mechanic-tribological characteristics of Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> /TiC coatings after annealing	печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. –2020, – Volume 4, №1, – P.86-92	0,37	Rakhadilov B., Erbolatuly D., Sagdoldina Zh.

**Автор:**

**Д.Б. Буйткенов**

**Список верен:**

**Заведующая кафедрой физики и технологий**

**Р.Е. Сакенова**

**Ученый секретарь**

**А.С. Ескалиев**

« 03 » 06 2022 г.



1	2	3	4	5	6
9	Influence of pulse plasma treatment on the phase composition and microhardness of detonation coatings based on Ti-Si-C	печатный	Bulletin of the university of Karaganda. – 2021, – Volume 2, №102, – P.33-39	0,37	Rakhadilov B.K., Adilkhanova M., Sagdoldina Zh.B., Kurbanbekov Sh.R.
<b>В сборниках трудов международных конференций</b>					
10	Технологические режимы плазменно-детонационной обработки для получения износостойких покрытий	печатный	Международной научно-практической конференции «УВАЛИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ-2018», Усть-Каменогорск, – 2018, – С.423-428	0,31	Рахадиллов Б.К. Ерболатулы Д. Сагдолдина Ж.Б.,
11	Получение покрытий на основе карбосилицида титана методом детонационного напыления	печатный	11-й Международный симпозиум «ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ: новые порошковые композиционные материалы, сварка», Минск, Беларусь, – 2019, – С. 163-171	0,5	К.Б. Рахадиллов, Т.Б. Туякбаев
12	Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственных машин путем нанесения покрытий $Ti_3SiC_2$ детонационным методом	печатный	XIII International Scientific and Practical Conference Warsaw, Poland, – 2019, – P.28-32	0,25	Рахадиллов Б. К. Сагдолдина Ж. Б. Кенесбеков А. Б. Кантай Н.
13	Influence of Structural-Phase Condition on the Mechanical-Tribological Properties of $Ti_3SiC_2$ Coatings Obtained by the Detonation Method	печатный	TRIBOLOGIA. Poland, – 2019. – P.25-32, ISSN 0208-7774.	0,43	Rakhadilov B., Erbolatuly D. Sagdoldina Zh.,
14	Properties of Detonation Coatings After Thermal Annealing	печатный	IEEE International Conference on “Nanomaterials: Applications & Properties” (NAP-2020) Sumy, Ukraine, – 2020, – P. 01TFC02-1-01TFC02-3.	0,31	Rakhadilov B.K., Sagdoldina Zh.B., Kozhanova R. Maulet M. Maulit A.

Автор:

Д.Б. Буйткенов

Список верен:

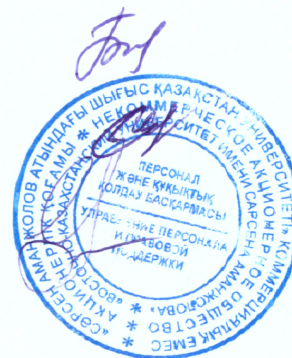
Заведующая кафедрой физики и технологий

Р.Е. Сакенова

Ученый секретарь

А.С. Ескалиев

« 03 » 06 2022 г.



1	2	3	4	5	6
15	Триботехнические свойства детонационных покрытий до и после отжига	Печатный	VI Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии - ЛаПлаз-2020» Сборник научных трудов. Ч.1. М.: НИЯУ МИФИ, – 2020, – С. 66-67.	0,06	Б. К. Рахадиллов, Д. Ерболатулы
16	Влияние термического отжига на эрозионной и коррозионной стойкости детонационных покрытий	Печатный	14-я Международная конференция «Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка», г.Минск, Беларусь. – 2020, – С. 524-528.	0,25	Б.К. Рахадиллов,, Ж.Б. Сагдолдина, К. Акатан
17	Microstructure and Properties Development During Thermal Treatments of Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> /TiC Coating Produced by Denotation Spraying onto Carbon Steel Grade U9.	Печатный	2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), – 2021, – P.1-5	0,25	BK Rakhadilov, AD Pogrebnyak, OV Maksakova, MK Kylyshkanov, AA Bagdasaryan.
18	Импульсно-плазменное модифицирование поверхности детонационных покрытий на основе Ti–Si–C,	печатный	Международная конференция «Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии», Томск, – 2021, – С. 263-262.	0,06	Рахадиллов Б.К., Колиснеченко О.В., Ескермесов Д.К., Тоимбаев А.Б.
<b>Патенты</b>					
19	Способ получения износостойкого покрытия		Патент на полезную модель №6659 от 03.08.21; опубл. 12.11.21, Бюл. №6659. Заявка 2021/0757.2 от 03.08.2021		Рахадиллов Б.К. Сагдолдина Ж.Б. Кылышканов М.К.

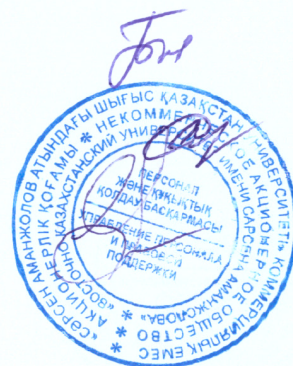
Автор:

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Ученый секретарь

« 03 » 06 2022 г.



Д.Б. Буйткенов

Р.Е. Сакенова

А.С. Ескалиев