

**СПИСОК ТРУДОВ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Прохоренковой Надежды Валерьевны

№	Наименование	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
1. Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1,2 и 3 квартиль по данным JournalCitationReports компанииClarivate Analytics				
1.1	Manufacturing and characterisation of robot assisted microplasma multilayer coating of titanium implants: Biocompatible coatings for medical implants with improved density and crystallinity	Johnson Matthey Technology Review, Vol. 64, No 2, 2020. -P. 180-191 DOI: 10.1595 / 205651320X15737283268284 WEB OF SCIENSE Q1, IF=2.403 (2019) (80%) SCOPUS ISSN2056-5135	0,75/0,1	Alontseva D., Ghassemieh E., Voinarovych S., Kyslytsia O, Polovetskyi Y., Kadyroldina A.
1.2	Formation of stable nanostructured phases in plasma-jet-treated Ni-Cr powder coatings	Physics of Metals and Metallography, Vol 113, No 8, 2012.- P. 785-794 DOI: 10.1134/S0031918X12080029 WEB OF SCIENSE Q3, IF=0.566 (2012) (42%) SCOPUS ISSN: 0031918X	0,63/0,07	Alontseva, D. L., Bratushka S. N., Il'yashenko M. V., MakhmudovN. A., Onanchenko E. L., Novgorodtsev A. I., Pshik A. V., Rogoz V. N.

Автор:

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

«28» 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф.Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
1.3	Modifying the structure and properties of protective powder nickel coatings with the plasma jet, comprises irradiating of these coatings with pulsed plasma jet in the air on the recommended design as a result of numerical experiment/ Способ модификации плазменной струей структуры и свойств защитных порошковых никелевых покрытий	Номера патента: KZ29155-A4 Основной идентификационный номер Derwent: 2019-27788B Международная патентная классификация: C23C-004/06 Система классификации Derwent: M13-C01 Дата публ. 17 Nov. 2014	1 /0,5	Alontseva D.L.
2. Научные статьи в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом				
2.1	Күрделі формадағы бұйымдарға плазмалық өңдеуді жүргізетін робот-манипулятор үшін ақпараттық жүйені әзірлеу	Вестник ВКГУ им. Д. Серикбаева, №3 (89), 2020. – С.95-98 ISSN1561-4212	0,25/0,06	Красавин А.Л., Кадыролдина А.Т., Құсайын-Мұрат Ә.Т.
2.2	Исследование пористости, шероховатости и коррозионной стойкости биосовместимых покрытий, напыленных плазмой на титановые импланты	Вестник ВКГУ им. Д. Серикбаева № 2, 2019. – С.67-73 ISSN 1561-4212	0,44/0,09	Алонцева Д., Русакова А., Жилкашинова А., Оразаметова С.
2.3	Физико-химические свойства покрытий из биосовместимых материалов, нанесенных микроплазмой на титановые импланты	Вестник ВКГУ им. Д. Серикбаева, № 3, 2019. - С. 67 – 71 ISSN 1561-4212	0,31/0,1	Азаматов Б.Н., Ерболатова Г.У.
2.4	Разработка роботизированной технологии микроплазменного напыления биосовместимых покрытий на медицинские импланты	Известия высших учебных заведений, Физика, том 61, №8/2, 2018. - С. 163-168 ISSN 0021-3411	0,38/0,125	Алонцева Д.Л., Русакова А.В.

Автор:

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф. Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
2.5	Разработка технологии микроплазменного нанесения биосовместимых покрытий для изготовления медицинской продукции	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 3, 2017. – С.65-71 ISBN 1561-4212	0,44/0,06	Алонцева Д., Красавин А., Кадыролдина А., Борисов Ю., Войнарович С., Кислица А.
2.6	Модификация облучением плазменной струей постоянного тока структурно-фазового строения и свойств кобальтовых порошковых покрытий	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2, 2017. - С.45-51 ISSN 1561-4212	0,44/0,1	Алонцева Д., Красавин А., Русакова А.
2.7	Автоматизированное прецизионное нанесение мультифункциональных порошковых покрытий и модификация поверхности микроплазмой	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 14, №1, 2017. –С. 88 – 94 ISSN1811-1416	0,44/0,09	Алонцева Д., Русакова А., Красавин А., Денисова Н.,
2.8	Структурно - фазовые превращения в покрытиях из биосовместимых материалов, нанесенных микроплазмой на титановые импланты	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 15 №1, 2018. - С. 135-142 DOI: 10.25712/ASTU.1811-1416.2018.01.018 ISSN6171811-1416	0,5/0,06	Алонцева Д.Л., ВойнаровичС.Г., Русакова А.В., Кислица О.Н., ДжесА.В., Красавин А.Л., Леонова М.О.
2.9	Математическое моделирование процессов формирования температурных профилей в двухслойных металлических материалах при нагреве движущимся источником излучения	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, №4 (62), 2013. – С. 42-50 ISSN 1561-4212	0,56/0,19	Алонцева Д.Л., Красавин А.Л.

Автор:

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф.Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
2.10	Модификация облучением структурно-фазового состояния и свойств порошковых покрытий, нанесенных плазменной струей на стальные подложки	Вестник Карагандинского университета. Серия физика, № 3(71), 2013. – С.4-11 ISSN 0142-0843	0,5/0,17	Алонцева Д.Л., Русакова А.В.
2.11	Плазменно-детонационные покрытия на основе Ni-Cr и Co-Cr. I. Структура, прочность и модель строения	Деформация и разрушение материалов, № 8, 2012.- С.14-20 ISSN 1814-4632	0,44/0,09	Алонцева Д. Л., Иванов С. А., Погребняк А. Д., Русакова А. В.
3. Монографии				
3.1	Применение технологий микроплазменного напыления для создания покрытий медицинского назначения	Монография // Усть-Каменогорск: ВКГУ. - 2018. – 130 с. - ISBN 978-601-208-520-4	8,125	
4. Статьи, опубликованные в других научных изданиях				
4.1	Development of microplasma spraying technology for applying biocompatible coatings.	Materials Physics and Mechanics, Vol. 39, 2018. - P.102-110 DOI: 10.18720/MPM.3912018_16 SCOPUS ISSN 1605-2730	0,56/0,09	Alontseva D.L., Borisov Yu.S., Voinarovych S.G., Kyslytsia O.N., Krasavin A.L.
4.2	Developing a New Resource and Energy Saving Technology of Precision Application of Powder coating Multifunctional system	Acta Physica Polonica A, Vol. 134, No 1, 2018. –P. 374-378. DOI: 10.12693/APhysPolA.134.374 Q4WEB OF SCIENSE Impact factor (2018) Acta Phys. Pol. A =0.545 (39%)SCOPUS ISSN 0587-4254	0,31/0,06	Alontseva D., Ghassemieh E., Krasavin A. Russakova A.

Автор:

Н.В. Прохоренкова

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Н.Ф. Денисова

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г

Э.С. Мадиярова



1	2	3	4	5
4.3	Development of technology of microplasma spraying for the application of biocompatible coatings in the manufacture of medical implants	Przegląd Elektrotechniczny, Vol 94, No 7, 2018. -P.94-97 DOI:10.15199/48.2018.07.23. SCOPUS ISSN:0033-2097	0,25/0,04	Alontseva, D., Borisov Y., Voinarovych S., Kyslytsia O., Kolesnikova T., Kadyroldina A
4.4	Formation of Nanosized Lamellas of a Hardening Intermetallic Phase in the Powder Ni-based Deposited by Microplasma Spraying on Steel Substrates	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series, Vol. 902, 2017. - P. 1-4 DOI:10.1088/1742-6596/902/1/012023 SCOPUS ISSN:1757-8981	0,25/0,06	Alontseva D., Ghassemieh E. Dzhes A.
4.5	Plasma – Assisted Automated Precision Deposition of Powder Coating Multifunctional Systems	Acta Physica Polonica A, Vol. 132, No 2, 2017. -P.233-235 DOI:10.12693/APhysPolA.132.233 Q4WEB OF SCIENSE Impact factor (2017) Acta Phys. Pol. A = 0.857 (44%) SCOPUS ISSN 0587-4254	0,19/0,05	Alontseva D., Krasavin A. Kolesnikova T.
4.6	Forming Strengthening Nanoparticles in the Metal Matrix of Plasma deposited Powder Alloys Coatings	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.83, 2015. - P.35-43 DOI:10.1088/1757-899X/87/1/012026 SCOPUS ISSN:1757-8981	0,56/0,28	Alontseva, D.L.

Автор:

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф. Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
5. Публикации в сборниках трудов Международных конференций				
5.1	Robotic Microplasma Spraying and Characterization of Zirconium Coatings	7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE), 14-26 Sept. 2020, Tomsk, Russia. Publishing: IEEE, 2020.- P. 817 – 821 DOI: 10.1109/EFRE47760.2020.9242043	0,313/0,04	Alontseva D. L., Khozhanov A. R., Voinarovich S., Kyslytsia O., Sadibekov A.B. Kalyuzhny S. Krasavin A.L.
5.2	Manufacturing and Characterization of Tantalum Microplasma Coatings for Biomedical Application	7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE), 14-26 Sept. 2020, Tomsk, Russia. Publishing: IEEE, 2020.- P. 813 – 816 DOI: 10.1109/EFRE47760.2020.9242053	0,25/0,04	Alontseva D. L., Khozhanov A. R., Gert S. S., Krasavin A.L., Kalyuzhny S.
5.3	Novel Algorithm for Online Frequency and Parameter Estimation of Multi-Sinusoidal Signal	Book of abstracts 11th International Conference NEET 2019, Zakopane, Poland, June 25 – 28, 2019. – P. 34	0,06/ 0,02	Alontseva D., Krasavin A., Ospanov O.
5.4	Development of a Technology of Micro Plasma Spraying of Biocompatible Coatings for Manufacturing of Medical Implants	Abstract of 10th International Conference NEET2017, Zakopane, Poland, June 27 – 30, 2017.- P. 1	0,06/0,01	Borisov Yu., Voinarovych S., Kislitsa A., Alontseva D., Kolesnikova T., Kadyroldina A.
5.5	Development of the Microplasma Spraying Technology for Applying Biocompatible Coatings	17 th International Workshop on new approaches to High-Tech Nano-Design, Technology, Computer Simulations (NDTCS-17), Vol. 17, Minsk, Belarus, 2017. -P. 23-26	0,25/0,05	AlontsevaD.L., BorisovYu.S., Voinarovych S.G., Kyslytsia O.N.

Автор:

Списокверен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф.Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
6. Учебные пособия				
6.1.	Энергосбережение энергоэффективность	и Учебное пособие: Изд-во ПРОФИТ, Усть-Каменогорск.- 2017.- С. 261.. ISBN 978-601-208	16,3/4	Сегеда Т.А., Куликова Л.В., Гранецкий В.Н.
7. Патенты Республики Казахстан				
7.1	Способ роботизированного микроплазменного напыления циркониевых покрытий	Решение и заключение Национального Института Интеллектуальной Собственности МЮ РК о выдаче патента на полезную модель по заявке № 2020/0547.2 от 09.06.2020		Алонцева Д.Л., Красавин А.Л., Хожанов А.Р.
7.2.	Способ модификации плазменной струей структуры и свойств защитных порошковых никелевых покрытий	Патент на полезную модель зарегистрирован в гос. реестре 12.12.2017, по заявке № 2016/0705.2 от 28.12.2016 МПК C23C4/06 (2006.01)	1/0,5	Алонцева Д.Л.,
7.3	Способ модификации электронным пучком структуры и свойств железоникелевого сплава	патент РК на изобретение рег.№2014/1746.1 от 25.11.2014	1/0,33	Алонцева Д., Красавин А.

Автор:

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Ученый секретарь

« 18 » 11 2020г



Н.В. Прохоренкова

Н.Ф.Денисова

Э.С. Мадиярова

1	2	3	4	5
7.4	Способ модификации электронным пучком структуры и свойств защитных порошковых никелевых покрытий	Инновационный патент РК на изобретение рег. номер № 2013/1284.1 от 30.09. 2013.	1/0,5	Алонцева Д.,
Итого , общее количество научных и научно-методических трудов, опубликованных после защиты диссертации – 31 , в том числе			29,433/16	
- научных трудов, опубликованных в международных рецензируемых журналах - 3			2,38/0,67	
- научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом - 11			4,7/1,135	
- монография - 1			/8,125	
- научных трудов, опубликованных в других изданиях - 6			2,12/0,58	
- публикации в сборниках трудов международных конференций - 5			0,933/0,16	
- учебные пособия - 1			16,3/4	
- патенты РК - 4			3/1,33	

Автор:

Н.В. Прохоренкова

Список верен:

и.о. Проректора по научно-исследовательской деятельности и цифровизации

Н.Ф.Денисова

Ученый секретарь

« 28 » 11 2020г

Э.С. Мадиярова

