

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
1.	Формирование наноструктуры в никель-хромовых покрытиях после дуплексной обработки (статья)	Печатная	Журнал нано-и электронной физики, Том 2, №3, 2010. - С.12-31 ISSN 2077- 6772	1,19/ 0,3	Погребняк А.Д., Прохоренкова Н.В., Каверин М.В.
2.	Modification of mechanical properties of the Ni-Cr based alloy by continuous electron irradiation (тезис)	Печатная	Abstract of VIII-th International Conference ION 2010 (Ion Implantation And Other Applications Of Ions And Electrons), Kazimierz Dolny, Poland, 2010. - P. 67	0,06	
3.	О принципе формирования изображения в ПЭМ и пример экспериментального исследования наноструктуры (статья)	Печатная	Материалы X Республиканской СНТК, часть IV, г. Усть-Каменогорск: ВКГТУ 2010. – С.205-206	0,125/ 0,06	Сейтхан А
4.	Разработка программы расчета системы автоматического регулирования с типовым регулятором (статья)	Печатная	Материалы X Республиканской СНТК, часть IV, г. Усть-Каменогорск: ВКГТУ 2010. – С.172-173	0,125/ 0,06	Пахаруков А.М.
5.	Упорядочение по типу Ni <sub>3</sub> Cr в покрытии на основе Ni, нанесенном методом плазменной детонации на стальную подложку. (статья)	Печатная	Труды 13-го Международного симпозиума «Упорядочение в металлах и сплавах» ОМА 13, том 1, изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, Ростов-на-Дону, п. Лоо, 2010.– С.18-21	0,18/ 0,06	Прохоренкова Н.В., Русакова А.В., Иванов С.А
6.	Зависимость механических свойств и микроструктуры стали Г13Л от малых допустимых отклонений в ее химическом составе (статья)	Печатная	Сборник трудов XI Международной конференции «Физика твердого тела» (ФТТ-XI), Усть-Каменогорск, 2010. - С. 64-68	0,25/ 0,12	Русакова А.В.
7.	The nanostructures in the Ni – Cr and Co-Cr -based coatings deposited by plasma detonation and the modification of coatings' mechanical properties by duplex treatment (статья)	Печатная	Journal "Scientific Israel - Technological Advantages", VOL.12, 2010. - P. 30-40 ISSN: 1565-1533	0,63	
8.	Опыт применения плазменной технологии нанесения покрытий на основе Ni-Cr на стальную подложку и модификации их свойств дуплексной обработкой (статья)	Печатная	Journal «Przegląd Electrotechniczny (Electrical Review)», R.86 NR 7, Warszawa, Poland, 2010. - P. 42-44 ISSN 0033-2097	0,19	

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
9.	The structural phase changes in Ni-based coatings deposited by plasma detonation and the results of coatings modification by duplex treatment (тезис)	Печатная	Abstract of 3 <sup>rd</sup> International Conference "Radiation interaction with material and its use in technologies", Kaunas, Lithuania, 2010. - P. 52-55	0,25	
10.	Математическое моделирование температурного профиля в металлических материалах при облучении электронными и плазменными пучками (статья)	Печатная	Труды VI Международной азиатской школы-семинара «Проблемы оптимизации сложных систем», Новосибирск: Ин-т вычислительной математики и матем. геофизики СО РАН, 2010- С.5-16	1,5/ 0,22	Ганеев Г.З., Денисова Н.Ф., Кабидолдина Ж.К., Павлов А.М., Прохоренкова Н.В., Рахметуллина С.Ж.
11.	Обучение современным методам анализа материалов с использованием ПЭМ в техническом университете (статья)	Печатная	Сборник трудов международной научно-методической конференции "Технические университеты в модернизации экономики России", Томск, ТУСУР, 2011. - С.32-33	0,13/ 0,04	Мисевра С.Я., Прохоренкова Н.В.
12..	Модификация механических свойств и микроструктуры сплава на основе Ni-Cr непрерывным электронным облучением (статья)	Печатная	Журнал «Известия вузов. Физика», Том 54, № 1/2, Томск, 2011. - С. 20-26 ISSN 0021-3411	0,4	
13.	Проблемы и перспективы подготовки специалистов в области нанотехнологий в республике Казахстан: опыт научной стажировки в Японии по специальности «нанотехнологии» (статья)	Печатная	Сборник трудов Республиканской НМК «Повышение квалификации преподавателей вузов в рамках реализации международной стипендии «Болашак»: опыт научно - методической работы», ЕНУ им. Гумилева, Астана, 2011 - С.27-32	0,4	
14.	Use of transmission electron microscope for teaching material science in engineering education (статья)	Печатная	Материалы VI Международной конференции «АЛЪЯНС НАУК: УЧЕНЫЙ – УЧЕНОМУ». Днепропетровск, Том 5, 2011. - С.58-60	0,18/ 0,09	Kolesnikova T.A.
15.	Создание твердых, износ- и коррозионностойких наноструктурных покрытий методом плазменной детонации порошковых сплавов на основе Ni - Cr и Co –Cr (статья)	Печатная	Сборник трудов Четвертой международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» DFMN-11, ИМет им. А.А. Байкова РАН, Москва, 2011. - С. 126-128	0,125	

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
16.	Наноструктурированные покрытия на основе Ni-Cr и Co-Cr, полученные методом плазменной детонации и их свойства (статья)	Печатная	Труды VIII Международной Международной Российско - Казахстанско-Японской научной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», Алматы, 2011. - С.97-105	0,5/0,1 25	Мисевра С.Я., Прохоренкова Н.В., Русакова А.В.
17.	Эволюция структуры и свойств нержавеющей сталей, облученных различными видами частиц (статья)	Печатная	Вестник КарГУ, № 1(61), 2011.-С.36-44	0,5/ 0,16	Русакова А.В., Прохоренкова Н.В.
18.	Computer simulation of temperature distribution in depth from the surface of metals under e-beam and plasma jet irradiation (тезис)	Печатная	7th International Conference NEET-2011, Zakopane, Poland. - P.25	0,06/ 0,015	Ganeev G.Z., Pavlov A.M., Rakhmetullina S.J.
19.	Formation of micro- and nanostructured phases in the coatings based on Ni-Cr and Co-Cr, their structure and properties (тезис)	Печатная	7th International Conference NEET-2011, Zakopane, Poland, - P.122	0,06/ 0,012	П'уашенко М.В., Rogoz V.M., Pshyk A. V., Prohorenkova N. V.
20.	Tribological and physical-mechanical properties of protective coatings from Ni-Cr-B-Si-Fe/WC-Co-Cr before and after fussion with a plasma jet (тезис)	Печатная	7th International Conference NEET-2011, Zakopane, Poland, - P.126	0,06/ 0,012	П'уашенко М.В., Pshyk A. V., Rogoz V.N., Prohorenkova N. V.
21.	Структура и свойства плазменно-детонационных покрытий на основе Ni-Cr (статья)	Печатная	Журнал «Вісник Харківського університету». Фізика, № 946, 2011. - С.49-54 ISSN 0453-8048	0,3/ 0,1	Берсенев В.М. Дробышевская А.А.
22.	Формирование микро- и наноструктурных фаз в покрытиях на основе Ni-Cr и Co-Cr, их структура и свойства (статья)	Печатная	Международный журнал «Металлофизика и новейшие технологии», Т. 33, № 6.- 2011.- С 721 – 745 ISSN 1024-1809	1,5/ 0,19	Братушка С.Н., Борисенко А.А., Дробышевская А.А., Кулик И.А., Прохоренкова Н. В., Пшик А.В., Рогоз В.Н.
23.	Структурно-фазовые превращения в покрытиях на основе Ni-Cr и Co-Cr, полученных методом плазменной детонации, под воздействием электронного и плазменного облучения (тезис)	Печатная	Тезисы 8-й Международной конференции "Ядерная и радиационная физика", НЯЦ ИЯФ, Алматы, Казахстан, 2011. – С. 147	0,06	

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
24.	Формирование микро- и наноструктурных фаз в покрытиях на основе Ni – Cr, их структура и свойства (статья)	Печатная	Труды 10-й международной конференции «Плёнки и покрытия - 2011», Санкт – Петербург, 2011. - С. 294-298	0,25/ 0,04	Погребняк А.Д., Прохоренкова Н.В., Рогоз В.Н., Ермолаев В.Н., Пшик А.В., Русакова А.В.
25.	Свойства покрытий на основе Ni и Co, нанесенных методом плазменной детонации на стальные подложки (статья)	Печатная	Журнал «Ползуновский альманах», № 4, АлтГТУ, Барнаул.-2011. - С.168-172	0,3/ 0,15	Прохоренкова Н.В.
26.	Создание твердых, износ- и коррозионностойких наноструктурных покрытий методом плазменной детонации порошковых сплавов на основе Ni - Cr и Co –Cr (тезис)		Сборник материалов IV Международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» ИМЕТ РАН, Москва, 2011. - С. 446 – 447	0,125	
27.	Development of innovate technologies engineering and tools for material modification (статья)	Печатная	Материалы Международной НПК "Двадцать лет развития Казахстана – путь к инновационной экономике: достижения и перспективы", ВКГТУ, Часть II, 2011-С.151-155	0,25/ 0,06	Мисевра С.Я., Колесникова Т.А., Русакова А.В.
28.	Опыт применения плазменных технологий для упрочнения инструментов в машиностроении (статья)	Печатная	Материалы Международной НПК "Двадцать лет развития Казахстана – путь к инновационной экономике: достижения и перспективы", ВКГТУ, Часть II, 2011-С.267-271	0,25/ 0,12	Прохоренкова Н.В.
29.	Engineering process of research at "IRGETAS" laboratory at D.Serikbaev EKSTU – the point of view of an international student (статья)	Печатная	Материалы Международной НПК "Двадцать лет развития Казахстана – путь к инновационной экономике: достижения и перспективы", ВКГТУ, Часть V, 2011-С.115-119	0,25/ 0,08	Klassen G., Kolesnikova T.A.
30.	Forming the Strengthening Nanoparticles in the Co-Cr Based Coatings Deposited by Plasma Detonation on a Steel Substrate (статья)	Печатная	1-st International Conference Nanomaterials: Applications & Properties.Proceedings, Vol.1, Part I, Alushta, 2011. - P.53-60	0,44/ 0,11	Pogrebnyak A. D., Prohorenkova N.V., Russakova A.V.

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
31.	Phase composition and physical properties of Co-Cr base coating (статья)	Печатная	1-st International Conference Nanomaterials: Applications & Properties.. Proceedings, Vol.1, Part I, Alushta, 2011. - P.231-240	0,56/ 0,8	Pogrebnyak A. D., Kulik I.A., Rogoz V.N., Kolisnichenko O.V., Kirik G.V., Tyurin Yu.N.
32.	Нанотехнологии в электроэнергетике. Конспект лекций. (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие. Книга издана по программе МОиН РК «Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана», ВКГТУ, 2011.-28 с.	2,26/ 1,13	Партыка Я.
33.	Волоконнооптические системы. Курс лекций. (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие. Книга издана по программе МОиН РК «Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана», ВКГТУ, 2012.-48 с.	2,63/ 1,32	Вуйчик В.
34.	Организация и планирование научных исследований: Методические указания к практическим занятиям (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие. Книга издана по программе МОиН РК «Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана», ВКГТУ, 2012.-36 с.	2,25/ 1,13	Плотников В.А.
35.	Применение цифровой фильтрации к задаче обнаружения и определения параметра пиков рентгеновского излучения (статья)	Печатная	Материалы XII Республиканской НТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых-инновационному развитию Казахстана», 19, 20 апреля 2012г, часть IV, С.96-97	0,125/ 0,042	Красавин А.Л., Кузьмин Е.П.
36.	О задаче разделения пиков рентгеновского излучения (статья)	Печатная	Материалы XII Республиканской НТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых-инновационному развитию Казахстана», 19, 20 апреля 2012г, часть IV, С.106-107	0,125/ 0,042	Красавин А.Л., Линков Д.В.
37.	Modeling of Processes in Co-Based Coatings Exposed to Plasma Jet Irradiation (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies», 14-17 мая 2012, г. Каунас, Литва, С.73-76	0,19/ 0,05	Pogrebnyak A.D., Kolesnikova T.A., Russakova A.V.

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

**Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование</b>	<b>Характер работы</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>объем печ. лист</b>	<b>Соавторы</b>
38.	$\gamma \rightarrow \alpha$ martensitic transformation in the reactor steels under irradiation and deformation (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies», 14-17 мая 2012, г. Каунас, Литва, С.616-619	0,19/ 0,05	Maksimkin O.P., Russakova A.V., Suslov S.
39.	Protective coatings on base Ni-Cr after melting by plasma jet (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies», 14-17 мая 2012, г. Каунас, Литва, С. 334-337	0,19/ 0,05	Pshyk A.V., Bratushka S.N., Kolisnichenko O.V.
40.	Model of Co-Cr coating structure (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies», 14-17 мая 2012, г. Каунас, Литва, С.350-353	0,19/ 0,09	Rogoz V.M.
41.	Modification of Ni -based plasma detonation coatings by a low-energy DC e-beam (тезис)	Печатная	Сборник тезисов IX международной конференции ION 2012 “Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons”, 25-28 июня 2012 г. Казимеш-Дольни, Польша, Р. 44-45	0,125/ 0,03	Krasavin A.L., Pogrebnyak A.D., Russakova A.V.
42.	Структурно-фазовое состояние и свойства сплавов на основе Ni-Cr, Co-Cr, Fe-Ni-Cr в результате воздействия концентрированных потоков энергии. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-матем. наук	Печатная	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова. Барнаул, 2013. – 39 с. Отпечатано в ВКГТУ им. Д. Серикбаева. Тираж 120 экз.	2.32	
43.	Математическое моделирование температурных профилей для модификации электронным облучением плазменно – детонационных покрытий на основе Ni-Cr (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», 28 июня 2012, г. Астрахань, РФ, С. 71-80	0,56/ 0,14	Погребняк А.Д., Темирбеков Н.М., Красавин А.Л.
44.	Наноструктурированные покрытия на основе Ni-Cr и Co-Cr, полученные методом плазменной детонации, и их свойства (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», 28 июня 2012, г. Астрахань, РФ, С. 81-91	0,63/ 0,16	Мисевра С.Я., Прохоренкова Н.В., Русакова А.В.

**Автор**  
**Ученый секретарь**

**Д. Алонцева**  
**Р. Айдарбаева**

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
45.	Формирование упрочняющих наночастиц в плазменно-детонационных покрытиях на основе Ni –Cr и Co-Cr (статья)	Печатная	Сборник трудов Международной конференции «XX Петербургские чтения по проблемам прочности». Часть II. Санкт-Петербург, 2012. – С. 271-273	0,19	
46.	Плазменно-детонационные покрытия на основе Ni-Cr и Co-Cr. I. Структура, прочность и модель строения (статья)	Печатная	Журнал «Деформация и разрушение материалов» издательства ООО «Наука и технологии», Москва, 2012. № 8. С.14.-20 ISSN 1814-4632	0,44/ 0,09	Иванов С.А., Погребняк А.Д., РусакOVA А.В., Прохоренкова Н.В.
47.	Формирование стабильных наноструктурных фаз в Ni–Cr порошковых покрытиях в результате воздействия плазменной струи (статья)	Печатная	Журнал «Физика металлов и металловедение», издательство "Наука", Екатеринбург, 2012, Том 113, № 8, С.827-836 ISSN 0015-3230	0,625/ 0,04	Братушка С. Н., Ильяшенко М. В, Махмудов Н. А., Прохоренкова Н. В. , Онанченко Е. Л., Новгородцев А. И., Пшик А. В., Рогоз В. Н.
48.	Computer Simulation of Temperature Profiles for E-beam Modification of Ni-Based Plasma Detonation Coatings (статья)	Печатная	Scientific Journal Proceedings of the International Conference “Nanomaterials: Applications and Properties”, 2012, Vol.1, No 4, Sumy, Sumy State University Publishin. - 04PITSE12-1-12-3, P.348-350 ISSN 2304-1862	0,19/ 0,04	Krasavin A.L., Kolesnikova T.A., Pogrebnyak A.D., Russakova A.V.
49.	Плазменно-детонационные покрытия на основе Ni-Cr и Co-Cr. II. Режимы дополнительной модифицирующей обработки плазменным облучением (статья)	Печатная	Журнал «Деформация и разрушение материалов» издательства ООО «Наука и технологии», Москва, 2012. № 9. С. 7.-12 ISSN 1814-4632	0,06	Павлов А.М., Погребняк А.Д., РусакOVA А.В.
51	Структурно-фазовое состояние и свойства сплавов на основе Ni-Cr, Co-Cr, Fe-Ni-Cr в результате воздействия концентрированных потоков энергии Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-матем. наук	Печатная	ГОУВПО "Алтайский государственный технический университет". Барнаул, 2012, 426 с.	21	

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

**Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)**

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
51.	Computer Simulation of Temperature Profiles of a Two-Layer Sample During Heating By The Electron Beam (статья)	Печатная	Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Symposium on Applied Informatics and Related Areas (AIS), November 7, 2012, Szekesfehervar, Hungary. – P.53-56	0,25/ 0,06	Krasavin A.L., Kolesnikova T.A., Russakova A.V.
52.	The Structure-Phase Compositions of Ni - Cr and Co–Cr Based Powder Alloys Coatings Deposited by Plasma-Detonation on Steel Substrates (статья)	Печатная	Proceedings of the Thirteenth International Conference on Plasma Surface Engineering. Conference and Exhibition September 10–14, 2012 Garmisch-Partenkirchen (Germany). – P. 447-450	0,25/ 0,08	Pogrebnyak A.D., Galina Klassen
53.	Влияние электронного облучения на структуру и механические свойства сплава 36НХТЮ, подвергнутого различным режимам термомеханической обработки (статья)	Печатная	Журнал «Известия Российской Академии Наук. Серия физическая» издательство "Наука", Москва, 2012, том 76, выпуск 11, С.1400-1405 ISSN 0367-6765	0,31/ 0,08	Русакова А.В., Мисевра С.Я., Ермолаев Ю.В.
54.	Модификация облучением защитных покрытий и сплавов на основе Ni и Co ISBN 978-3-659-27238-7 (монография)	Печатная	Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 334с.	18	
55.	Computer Simulation of Temperature Profiles of a Two-Layer Sample During Heating by the Electron Beam (статья)	Печатная	The Kazakh-American Free University Academic Journal, J 38, USA, Oregon, 2012 - P.252-257 ISSN 2153-926X	0,5/ 0,25	Krasavin A.L.
56.	Формирование обширной диффузионной зоны на границе раздела титан-алюминий (статья)	Печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2012, том 4/2, № 9.- С.597 – 602 . ISSN1811-1416.	0.31/ 0,08	Плотников В.А., Макаров С.В., Олимов М.Г.
57.	Numerical Simulation of Temperature Profiles of a Two-Layer Sample During Heating by the Electron Beam (статья)	Печатная	Proceedings of the International Congress on Engineering and Information (ICEAI 2013), Bangkok, Thailand, 2013. - P.53-57	0.25/ 0,06	Krasavin A.L., Kolesnikova T.A., Russakova A.V.
58.	Модификация электронным облучением структурно – фазового состояния и свойств плазменно – детонационных покрытий на основе Ni-Cr (статья)	Печатная	Перспективные материалы (Journal of Advanced Materials), 2013, № 1. - С.5 – 12. ISSN 1028-978X	0,44/ 0,09	Красавин А.Л., Погребняк А.Д., Рахметуллина С.Ж., Русакова А.В.
59.	Characteristics of Structure and Properties of Plasma-Detonated Ni-Cr and Co-Cr Based Powder Alloys Coatings (статья)	Печатная	Journal of Materials Science and Engineering, 2013, Volume 3, Number 1A. – P. 41-49. ISSN: 2161-6213	0,5/ 0,17	Missevra S, Russakova A.

**Автор  
Ученый секретарь**

**Д. Алонцева  
Р. Айдарбаева**



Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
60.	The Structure-Phase Compositions and Properties of Plasma-Detonation Ni and Co- Based Powder Alloys Coatings (статья)	Печатная	Advanced Materials Research, 2013, Vol. 702. – P. 94-99 ISSN: 1022-6680	0,31/ 0,16	Russakova A.
61.	The Effect of Deformation and Irradiation with High-Energy Krypton Ions on the Structure and Phase Composition of Reactor Steels (статья)	Печатная	Advanced Materials Research, 2013, Vol. 702. – P. 88-93 ISSN: 1022-6680	0,31/ 0,11	Kolesnikova T., Russakova A.
62.	Modification of Ni -Based Plasma Detonation Coatings by a Low-Energy DC E-beam (статья)	Печатная	Acta Physica Polonica A, 2013, Vol. 123, No 5, P.867-870. ISSN: 0587-4246	0,25/ 0,06	Krasavin A., Pogrebnyak A., Russakova A.
63.	Модификация ионным облучением структуры и свойств материалов. ISBN 978-601-208-313-2 (монография)	Печатная	Усть-Каменогорск: ВКГУ, 2013. – 165 с.	10,3/ 2,6	Партыка Я., Денисова Н.Ф., Русакова А.В.
64.	The innovation technology of powder coatings modification by high-speed plasma je (статья)	Печатная	Материалы XIII Республиканской НТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана», 11,12 апреля 2013. Часть V – С.187-188	0,125/ 0,042	Sadvakasova N.E., Eltaev O.Zh.
65.	Разработка интерактивной 3D презентации инновационного проекта по модификации покрытий облучением (статья)	Печатная	Материалы XIII Республиканской НТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана», 11,12 апреля 2013. Часть IV – С.92-93	0,125/ 0,06	Искандеров Д.Р.
66.	Разработка алгоритма для декомпозиции сигнала в спектрограммах рентгенофлуоресцентных спектрометров (статья)	Печатная	Вестник ВКГУ им. Д. Серикбаева, № 1 (59), март 2013. – С. 98-103 ISSN 1561-4212	0,375/ 0,125	Красавин А. Л., Линков Д. В.
67.	Effect of Irradiation Parameters on Defect Aggregation during Thermal Annealing of LiF Irradiated with 150 MeV Kr Ions (тезис)	Печатная	Abstracts of Fourth International Meeting On Dielectric Materials (IMIDM), Marrakech, Morocco, May 2013. – P.205	0,06/ 0,016	Russakova A.V., Krasavin A.L., Nassar I.

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
68.	Computer Simulation of the Average Cluster Size and its Dependence on Temperature and Pressure (тезис)	Печатная	Abstracts of 8th International Conference New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation (NEET-2013), Zakopane, Poland, June 18 - 21, 2013. –P.39	0.063/ 0,021	Pavlov A, Erygina L.
69.	Forming strengthening nanoparticles in the Ni–Cr–Al based super alloy after strong deformation and low-temperature aging (тезис)	Печатная	Abstract of the 20th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2013), Torino, Italy, June 30 - July 5, 2013.- P.256	0.063/ 0,03	Russakova A.
70.	Numerical simulation of temperature profiles of a plasma-detonation Ni-based coating during irradiation by the electron beam (тезис)	Печатная	Abstract of the 20th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2013), Torino, Italy, June 30 - July 5, 2013.- P.425	0.063/ 0,016	Krasavin A., Kolesnikova T., Russakova A.
71	Computer Simulation of Temperature Profiles for DC Pulse Plasma Jet Modification of Co-based Plasma Detonation Coatings (статья)	Печатная	Scientific Journal Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, Vol 2, No 3, 2013. – P. 11-14 ISSN: 2304-1862(Print), ISSN: 2306-580X(Online)	0.3/ 0.08	Krasavin A.L., Russakova A.V., Sadvakasova N.
72.	Математическое моделирование процессов формирования температурных профилей в двухслойных металлических материалах при нагреве движущимся источником излучения (статья)	Печатная	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева/ Вычислительные технологии, Часть I, сентябрь 2013. – С. 42-50 ISSN 1561-4212	0.5/ 0.17	Красавин А.Л., Прохоренкова Н.В
73.	Применение цифровой фильтрации для анализа спектрограмм рентгеновских флюоресцентных спектрометров (статья)	Печатная	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева/ Вычислительные технологии, Часть II, сентябрь 2013. – С. 36-44 ISSN 1561-4212	0.5/ 0.25	Красавин А.Л.
74.	Исследование элементного состава боридного покрытия на сталях 45 и 45Л (статья)	Печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения, том 10, №3, 2013. - С.437-442	0.31/ 0/05	Гурьев М.А., Иванов С.Г., Гармаева И.А., Гурьев А.М., Ситников А.А

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

**Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование</b>	<b>Характер работы</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>объем печ. лист</b>	<b>Соавторы</b>
75.	Modeling of Processes in Co-Based Coatings Exposed to Plasma Jet Irradiation (статья)	Печатная	Materials Science (Medžiagotyra) Vol. 19, No. 3. 2013.-P.277-282 ISSN 1392–1320	0,31/ 0,08	Pogrebniak A., Kolesnikova T., Russakova A.
76.	Структурно-фазовое состояние и свойства сплавов на основе Ni-Cr, Co-Cr, Fe-Ni-Cr в результате воздействия концентрированных потоков энергии (монография)	Печатная	Усть-Каменогорск: ВКГУ, 2013.- 294 с. ISBN 978-601-208-329-3	17,09	
77.	О решении линейной задачи теплопроводности для поиска оптимальных параметров нагрева защитных покрытий движущимся источником (статья)	Печатная	Материалы 2-й научно-практической интернет-конференции «Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики», Тольятти, 7-14 октября 2013 г. / отв. ред. Ю.С. Нагорнов –Ульяновск: SIMJET, 2013. – С.26-34	0.5/ 0.17	Красавин А.Л., Русакова А.В.
78.	Use of Transmission Electron Microscope for Teaching Material Science (статья)	Печатная	Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции «Увалиевские чтения-2013», Часть 2, Усть-Каменогорск: ВКГУ, 2013. – С. 32-36	0.32/ 0.16	Prochorenkova N.V., Sadvakasova N.E.
79.	Модификация облучением структурно-фазового состояния и свойств порошковых покрытий, нанесенных плазменной струей на стальные подложки (статья)	Печатная	Вестник Карагандинского университета. Серия физика, № 3(71) 2013. – С.4-11 ISSN 0142-0843	0.5/ 0.25	Прохоренкова Н.В.
80.	Mathematical modeling of temperature profile in bilayer metal absorbers under heating by a moving flat axisymmetric source (статья)	Печатная	Материалы Международной конференции «Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта (ISDMCI'2013)», г. Евпатория, Украина, 20-24 мая, 2013-С.7-8	0.125/ 0,042	Krasavin A., Kolesnikova T.
81.	Modeling of irradiation induced processes of heat transfer in bilayer metal absorbers (статья)	Печатная	Materials of 5 <sup>th</sup> International Conference “Radiation Interaction with Materials: Fundamentals and Applications 2014”, Kaunas, Lithuania, 12-15 May, 2014. - P. 210-213	0.25/ 0.06	Krasavin A.L., Russakova A., Bektasova G

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
82.	Modeling of temperature profiles for DC pulse plasma jet mode selection in plasma detonation coatings treatment (статья)	Печатная	Материалы X-ой Международной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», г. Алматы, Казахстан, 5-7 июня 2013 г.- С. 114-122	0.5/ 0,17	Krasavin A.L., Misevra S.Ya.
83.	Modeling of Processes Taking Place during Powder Coating Treatment by an Electron Beam or a Plasma Jet (тезис)	Печатная	Abstracts of 8th International Conference New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation (NEET-2013), Zakopane, Poland, June 18 - 21, 2013. –P. 33	0.063/ 0,016	Krasavin A., Kolesnikova T., Russakova A.
84.	The Use of Digital Filtering in the Processing of X-ray Fluorescence Spectrometer Spectrograms (тезис)	Печатная	Abstracts of 8th International Conference New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation (NEET-2013), Zakopane, Poland, June 18 - 21, 2013. –P.32	0.063/ 0,016	Krasavin A., Wójcik W., Porubov D.
85.	Многоскоростная обработка сигнала в системах цифровой коммуникации (статья)	Печатная	Материалы IX Республиканской НТК студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых - инновационному развитию Казахстана», 2014. Часть IV. - С.92-93	0.125/ 0.04	Даутов М., Красавин А.Л.
86.	Developing the scientific basis of energy-saving technology for surface modification by irradiation (статья)	Печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Зеленая экономика – будущее человечества», ВКГТУ, Усть-Каменогорск, 25, 26 мая 2014. – С.28-42	0.94/ 0.134	Krasavin A.L., Ishkinina G., Russakova A., Prohorenkova N., Malyukova A., Tunybayev D.
87.	Effect of irradiation with DC plasma jet on the structure-phase compositions and properties of powder Ni and Co– based coatings (статья)	Печатная	Materials of 5 <sup>th</sup> International Conference “Radiation Interaction with Materials: Fundamentals and Applications 2014”, Kaunas, Lithuania, 12-15 May, 2014. - P. 17-20	0.25/ 0.06	Krasavin A.L., Russakova A., Bektasova G.
88.	Modeling of Processes Taking Place during Powder Coating Treatment by an Electron Beam or a Plasma Jet (статья)	Печатная	Acta Physica Polonica A Vol. 125, No. 6, 2014. – P. 1275-1279 ISSN: 0587-4246	0.31/ 0.08	Krasavin A.L., Kolesnikova T., Russakova A.

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
89.	The structure-phase compositions and mechanical properties of Ni-Cr- Al-based alloy after strong deformation and low-temperature aging (статья)	Печатная	Advanced Materials Research 875-877, 2014. - P. 558 - 561 ISSN: 1022-6680	0.25/ 0.125	Russakova A.
90.	$\gamma \rightarrow \alpha'$ martensitic transformation in the reactor steels under irradiation and deformation (статья)	Печатная	Materials Science (Medžiagotyra, Vol. 20, No 1, 2014. - P. 15 - 20 ISSN 1392-1320	0.375/ 0.094	Maksimkin O., Russakova A., Suslov S.
91.	Modification of Powder Ni - based Coatings Subsurface Layers Using DC plasma Jet or Electron Beam (тезис)	Печатная	Abstracts of X-th International Conference "Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons" Kazimierz Dolny, Poland, June 23-26, 2014. - P. 49	0.06/ 0.015	Russakova A., Krasavin A., Kolesnikova T.
92.	The Structure-Phase Compositions of Ni and Co Based Plasma-Detonation Coatings after Modification by Plasma Jet (тезис)	Печатная	Abstracts of the 14 <sup>th</sup> International Conference on Plasma Surface Engineering. Conference and Exhibition (PSE), September 15-19, 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany. - P. 462.	0,06 /0,02	Russakova A., Krasavin A.,
93.	Электрондық сәулеленудің, әр түрлі термомеханикалық өңдеулер режимдерінен өткен, 36НХТЮ қорытпасының құрылымына және механикалық қасиеттеріне әсері (статья)	Печатная	Вестник ЕНУ. -№6(103). - 2014. - С. 229-235.	0,375/ 0,125	Русакова А.В., Кабланбеков Б.М.
94.	Взаимосвязь химического состава насыщающей среды и диффузионного покрытия на сталях 45 и 45Л (статья)	Печатная	Письма о материалах 4(3), 2014 стр. 179-181, www.lettersonmaterials.com	0,188/ 0,038	Гурьев М.А., Иванов С.Г., Иванова Т.Г., Гурьев А.М.
95.	Forming Strengthening Nanoparticles in the Metal Matrix of Plasma deposited Powder Alloys Coatings (статья)	Печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 87, 2015. - P.1-9	0,5/ 0,25	Прохоренкова Н.В.
96.	Разработка системы управления аналоговым вводом-выводом ультразвукового плотномера на базе программируемой логической интегральной схемы (статья)	Печатная	Материалы XV Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых инновационному развитию Казахстана», 9-10 апреля 2015г., ВКГТУ, Усть-Каменогорск. Часть IV, С.188-193	0,31/ 0,104	Найзабаева А.А., Красавин А.Л.,

Автор

Д. Алонцева

Ученый секретарь

Р. Айдарбаева

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
97.	Инновационная технология прецизионного нанесения порошковых покрытий плазмой (статья)	Печатная	Материалы XV Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых инновационному развитию Казахстана», 9-10 апреля 2015г., ВКГТУ, Усть-Каменогорск. Часть IV, С.131-135.	0,31/ 0,1	Құсайын Ә.Т
98.	Modification of Powder Ni - based Coatings Subsurface Layers Using DC Plasma Jet or Electron Beam (тезис)	Печатная	Abstracts of 5 <sup>th</sup> International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition APMAS 2015, 16-19 April, Fethiye, Turkey, P. 168	0,06 /0,02	Красавин А.Л., РусакOVA А.В
99.	Complex Research of Plasma Deposited Coatings Using "Irgetas" Engineering Laboratory Analytical Equipment (статья)	Печатная	Материалы XII Международной научной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», 20-22 мая 2015 г., ВКГТУ, Усть-Каменогорск. Часть 2. – С.390-398	0,5	
100.	The Innovative Technology of Ultrasonic Flow Measurement of Liquids Density and the Development of a Densitometer Prototype (статья)	Печатная	Материалы IX Международной конференции «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» 20-22 мая 2015 г., Усть-Каменогорск, Казахстан. Часть 2., С.30-36	0,375/ 0,094	Красавин А.Л., Малюкова А.А., Тыныбаев Д.Н.
101.	Underground Coal Gasification (UCG): an Innovative Technology for Emissions Reduction And Environmental Management (статья)	Печатная	Материалы IX Международной конференции «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса», 20-22 мая 2015 г., Усть-Каменогорск, Казахстан. Часть 2. –С.37-44.	0,44/ 0,146	Мудаширу Л., Ахметвалиева З
102.	Soft Processor Core for FPGA Based Experimental Scientifical Hardware (тезис)	Печатная	Abstracts of 9 <sup>th</sup> International Conference NEET-2015, June 23 – 26, 2015, Zakopane, Poland, P. 48	0,063/ 0,031	Красавин А.Л.

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**

Список научных и научно-методических трудов Алонцевой Дарьи Львовны (2010-2015 гг)

№ п/п	наименование	Характер работы	Выходные данные	объем печ. лист	Соавторы
103.	Development and Experience of Implementing of a New Technology of Automated Precision Deposition of Powder Coatings (тезис)	Печатная	Abstracts of 9 <sup>th</sup> International Conference NEET-2015, June 23 – 26, 2015, Zakopane, Poland, P. 25	0,063/ 0,016	Красавин А.Л., Русакова А.В., Колесникова Т.А
104.	The Structure-Phase Compositions of Powder Ni – based Coatings after Modification by DC Plasma Jet Irradiation (статья)	Печатная	IOP Journal of Physics: Conference Series (JPCS), Vol.64, 2015, P. 36-40	0,25/ 0,125	E. Ghassemieh
105.	Современные методы анализа материалов (учебно-методическое пособие)	Печатная	Издательство ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015 г. - 147 с. ISBN 978-601-208-391-0	7,44/ 3,72	Русакова А.В
106.	Chapter 3. Structure and Mechanical Properties of Nanocrystalline Metallic Plasma-Detonation Coatings (глава в книге)	Печатная	In “Comprehensive Guide for Nanocoatings Technology” Vol.3. - P. 53-84 Editor: Mahmood Aliofkhaeaei Nova Science Publishers, Inc, Нью-Йорк, США ISBN 978-1-63482-647-1	1,938	
107.	Расчеты температурных профилей в двухслойных поглотителях с постоянными теплофизическими коэффициентами при нагреве движущимся источником	ИС РК	Свидетельство ИС 0010558 о государственной регистрации на объект авторского права № 1151 от 20 августа 2013 г		Красавин А.Л., Денисова Н.Ф.
108.	Способ модификации плазменной струей структуры и свойств защитных порошковых никелевых покрытий АС № 85436	Инновационный патент РК	Изобретение (11) 29155 Рег номер 2013/1062.1 от 07.08.2013 Комитет по правам интеллектуальной собственности МЮ РК		Прохоренкова Н.В.
109.	Способ модификации электронным пучком структуры и свойств защитных порошковых никелевых покрытий АС № 85887	Инновационный патент РК	Изобретение (11) 29284 Рег номер № 2013/1284.1 от 30.09. 2013 Министерство юстиции РК		Прохоренкова Н.В.
110.	Способ модификации электронным пучком структуры и свойств железно - никелевого сплава	Инновационный патент РК	Заявка на инновационный патент РК, приоритет рег. № 2014/1746.1 от 25.11.2014		Прохоренкова Н.В., Русакова А.В., Красавин А.Л.

**Автор**

**Д. Алонцева**

**Список верен:  
Зав. каф. «ПиАТП»**

**А. Бакланов**

**Ученый секретарь**

**Р. Айдарбаева**