

СПИСОК

научных и методических трудов

Тарасова Петра Петровича, канд.техн.наук, доцент, доцента кафедры физики твердого тела
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л./с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные работы					
1	Влияние упрочняющей фазы на структуру и свойства оловянистой бронзы. (статья)	печатн .	Известия Самарского научного центра Российской академии наук, том 14, №1(2), 2012, С.582-584 (№967 перечня ВАК)	3 с.	М.Н.Сафонова, А.С. Сыромятникова, А.А. Федотов
2	Композиционный материал для абразивного инструмента на основе модифицированной оловянистой бронзы. (статья)	печатн.	Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент — техника и технология его изготовления и применения: Сборник научных трудов. – Вып. 15. – Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля, НАН Украины, 2012, С.490-495. ISSN 2223-3938	6 с.	М. Н. Сафонова, А.С. Сыромятникова, А. А. Федотов
3	Влияние добавок нанодисперсного алмаза на свойства композиционного материала на основе бронзы. (статья)	печатн .	Металловедение и термическая обработка металлов.-2013.-№5 (695).-С. 3-6 (№1258 перечня ВАК)	4 с.	Сафонова М.Н., Сыромятникова А.С., Федотов А.А.
4	Effect of nanodispersed diamond additions on properties of composite materials based on bronze. (статья)	печатн .	Metal Science and Heat Treatment. September 2013, Volume 55, Issue 5-6.-P. 229-231	3 с.	M. N. Safonova, A. S. Syromyatnikova, A. A. Fedotov.
5	Формирование абразивного материала на основе медь-титан-алмаз. (статья)	печатн.	Наука и мир.-2013.- №4(4).-С.74-80	7 с.	М.А.Емельянова, И.И.Ноев
6	Применение метода инфильтрации при изготовлении алмазных инструментов. (статья)	печатн.	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук.- 2014.-№04(63).Часть III.- С. 70-73	4 с.	Емельянова М.А., Иванова Е.В.,Сыромятникова А.С., Бочкарев-Иннокентьев Р.Н.
7	Исследование графитизации природного алмаза при высоких температурах в вакууме. (статья)	печатн.	Там же. С. 98-102	5 с.	Сибиряков М.М., Кузьмин С.А., Шарин П.П.
8	Влияние отжига на напряженное состояние кристаллов природного алмаза качества Rejection stone. (статья)	печатн .	Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. -2014. -Т. 11.- № 3.-С. 67-76 (№478 перечня ВАК)	10 с.	Федотова М.А., Евстафьева Г.Д., Платонов А.А., Ефремов Г.Н., Леонтьев С.П., Махарова С.Н.
9	Разработка и исследование композиционного материала	электр.	Современные проблемы строительства и	6 с.	Сафонова М.Н., Федотов А.А.,

	абразивного назначения на основе металлической связки. (статья)		жизнеобеспечения: безопасность, качество, энерго- и ресурсосбережение. Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции. Северо-Восточный федеральный университет им.М.К. Аммосова. Киров, 2014.- С. 363-368		Сыромятникова А.С.
10	Исследование рабочей поверхности материала на основе оловянистой бронзы, упрочненной ультрадисперсными порошками природного алмаза. (статья)	печати .	Заводская лаборатория. Диагностика материалов.- 2014.- №11.-Т.80. С. 54-58. (№840 перечня ВАК)	5 с.	М.Н.Сафонова, А.А.Федотов, А.С. Сыромятникова
11	Способ изготовления алмазной коронки. (патент РФ)	печати .	№2534164 от 27 ноября 2014		Шарин П.П., Лебедев М.П., Винокуров Г.Г., Гоголев В.Е., Атласов В.П., Кузьмин С.А., Слободчиков П.А.
12	Композиционный алмазосодержащий материал инструментального назначения. (патент РФ)	печати .	№2534713 от 10 декабря 2014		Сафонова М.Н., Сыромятникова А.С., Федотов А.А.
13	Структура и свойства порошковых сплавов на основе алюминия после горячей механической обработки. (статья)	печатн.	Сборник трудов Евразийского симпозиума по проблемам надежности материалов и машин для регионов холодного климата: Пленарные доклады. — СПб. : Изд-во Политехн. ун-та. 2014. — С. 464-466	3 с.	Сибиряков М.М., Иванова Е.В., Винокуров Д.Н.
б) Методические работы					
14	Практикум по растровой электронной микроскопии и рентгеноспектральному микроанализу. (рекомендовано Дальневосточным региональным УМЦ в качестве учебного пособия для студентов направления подготовки бакалавров 011200.62 – Физика вузов региона)	печатн.	Якутск: ООО РИЦ «ОФСЕТ». 2012.- 84 с.	6,045 усл. п.л.	А.С. Сыромятникова
15	Технологические основы порошковой металлургии. Учебное пособие. (рекомендовано УМО РАЕ по классическому университету и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности: 010407-«Физика твердого тела»)	печатн.	Якутск: ООО «Компания «Дани-Алмас». 2015.- 110 с.	4,75 п.л.	Емельянова М.А., Кузьмин С.А.

Официальный оппонент



П.П. Тарасов