

Список  
опубликованных научных и научно-методических работ  
**Красикова Сергея Анатольевича** за 2011-2015 годы

№ п/п	Наименование работы	Вид публикации	Форма существования работы	Выходные данные	Объем в п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
<b>Научные работы</b>						
1	Термодинамическая оценка возможности разделения элементов при переработке титаномагнетитовых концентратов	Статья	Печат.	Сталь. 2011. № 9. С. 25-28.	4 стр.	Майоров Л.А., Пономаренко А.А., Жидовинова С.В., Саввинова А.А.
2	Металлотермическое получение сплавов алюминий – титан – никель для технологии плазменных покрытий	Статья	Печат.	Перспективные материалы. 2011. № 13. С. 448-451.	4 стр.	Ильиных С.А., Ситникова О.А., Пономаренко А.А., Жидовинова С.В., Ченцов В. П.
3	Термодинамические возможности извлечения и разделения титана и кремния при переработке доменного шлака	Статья	Печат.	Технология производства металлов и вторичных материалов. 2011. № 1. С. 13-18.	6 стр.	Пономаренко А.А., Саввинова А.А., Софронова Т.С.
4	Влияние оксидов циркония и молибдена на вязкость и электропроводность оксидно-фторидных шлаков	Статья	Печат.	Расплавы. 2012. № 1. С. 29 – 34.	6 стр.	Агафонов С.Н., Рябов В.В., Истомин С.А.
5	Влияние оксидов циркония и молибдена на поверхностные и объемные свойства алюмокальциевого оксидно-фторидного расплава	Статья	Печат.	Расплавы. 2012. № 6. С. 37 – 42.	6 стр.	Агафонов С.Н.
6	Металлотермическое получение сплавов титан-алюминий в контролируемых температурных условиях	Статья	Печат.	Цветные металлы. 2012. № 6. С. 68 – 71.	4 стр.	Надольский А.Л., Пономаренко А.А., Ситникова О.А., Жидовинова С.В.
7	Фазообразование при алюминотермическом восстановлении $ZrO_2$	Статья	Печат.	Неорганические материалы. 2012. Том 48. № 8. С. 927 – 934.	8 стр.	Агафонов С.Н., Пономаренко А.А., Овчинникова Л.А.
8	Влияние оксидов титана и молибдена на вязкость и электропроводность оксидно-фторидных	Статья	Печат.	Известия ВУЗов. Цветная металлургия. 2012. № 6. С. 10 – 14.	5 стр.	Ситникова О.А., Красиков С.А., Рябов В.В., Пономаренко А.А.

	шлаков					
9	Метод количественного определения реологических параметров высокотемпературных жидких систем в широкой области значений скорости течения	Статья	Печат.	Естественные и технические науки, 2012. № 6. С. 36-40.	5 стр.	Апакашев Р.А., Валиев Н.Г., Остапук Л.П., Ахмадинурова А.Р.
10	Строение и свойства шлаков непрерывного конвертирования медных никельсодержащих штейнов и концентратов. III Влияние состава шлака на поверхностное натяжение и плотность шлаковых расплавов	Статья	Печат.	Металлы. 2012. № 6. С. 3-8.	6 стр.	Пигарев С.П., Цымбулов Л.Б., Селиванов Е.Н., Чумарев В.М.
11	Особенности фазовых превращений при восстановительном обжиге титаномагнетитовых концентратов	Статья	Печат.	Технология производства металлов и вторичных материалов. 2012. № 1. С. 20-27.	8 стр.	Саввинова А.А., Разницына А.Л., Пономаренко А.А., Жидовинова С.В.
12	Металлотермическое восстановление циркония из оксидов	Статья	Печат.	Цветные металлы. 2013. № 12. С. 66-71.	6 стр.	Агафонов С. Н., Ведмидь Л. Б., Жидовинова С. В. Пономаренко А.А.
13	Поведение элементов при алюминотермическом восстановлении эвдиалитового концентрата	Статья	Печат.	Цветные металлы. 2013. № 12. С. 62-66.	5 стр.	Уполовникова А.Г., Агафонов С.Н., Жидовинова С.В., Матвеев В.А.
14	Influence of Titanium and Molybdenum Oxides on the Surface and Bulk Properties of Oxide-Fluoride Slags	Статья	Печат.	Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2013. Vol. 54, No. 5, pp. 355-358.	4 стр.	Sitnikova O. A., Ponomarenko A. A.
	Phase formation during the carbothermic reduction of eudialyte concentrate	Статья	Печат.	Russian Metallurgy (Metally). 2013, Issue 7, pp. 482-485.	4 стр.	A.G. Upolovnikova, O.A. Sitnikova, A.A. Ponomarenko, S.N. Agafonov, S.V. Zhidovinova, D.V. Maiorov
16	Переработка отходов жаропрочных сплавов с получением полупродукта для изготовления рениевых катализаторов	Статья	Печат.	Материалы 2-й Российской конференции с международным участием «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург 03-06 июня 2013 г., часть 2, Апатиты: Изд. Кольского научного центра	2 стр.	Пономаренко А.А., Агафонов С.Н., Чупахина Т.И., Базаев Г.В., Пономарева М.А.

				РАН, 2013. С. 142-143.		
17	Особенности фазообразования при металлургическом получении сплавов Al-Ti-Ni-Mo	Статья	Компьютерная	Электронный научно-технический журнал «Новости материаловедения. Наука и техника», 2014. № 2. С. 8-13.	6 стр.	Ситникова О. А., Ведмидь Л. Б., Жидовинова С. В., Гельчинский Б. Р.
18	Влияние фазообразования на характер межфазных взаимодействий при алюминотермическом восстановлении циркония из его диоксида	Статья	Печат.	Расплавы. 2015. № 2. С. 60-64.	5 стр.	Агафонов С.Н., Ченцов В.П., Жилина Е.М.
19	Перспективность сочетания гидро- и пирохимических методов при переработке эвдиалитовых концентратов	Статья	Печат.	Химия и материаловедение. II Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти академика В.Т. Калининкова «Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов»: Тр. Кольского научного центра РАН / КНЦ РАН. 2015. № 5. С. 73-75.	3 стр.	Матвеев В.А., Майоров Д.В., Жилина Е.М., Агафонов С.Н.
20	Особенности фазообразования при металлургическом получении титан-цирконий-алюминиевых сплавов	Статья	Печат.	Физическая химия и технология в металлургии. Сборник трудов, посвященный 60-летию ИМЕТ УрО РАН. Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук. Екатеринбург, 2015. С. 315-323.	9 стр.	Агафонов С.Н., Пичкалева О.А., Пономаренко А.А., Ведмидь Л.Б., Жидовинова С.В. и др.
<b>Патенты</b>						
21	Способ получения титаноалюминиевого сплава из оксидного титансодержащего материала	Патент	-	Пат. 2485194 Российская Федерация, МПК С22С1/02. 2013. Опубл. 20.06.2013. Бюл. № 17.	-	Надольский А.Л., Ситникова О.А., Пономаренко А.А.
22	Способ переработки эвдиалитового концентрата	Патент	-	Пат. 2522074, Российская Федерация, МПК С22В 59/00. 2014. Опубликовано: 10.07.2014. Бюл. № 19.	-	Матвеев В.А., Калининков В.Т., Майоров Д.В.
23	Способ переработки титановых шлаков	Патент	-	Пат. 2522876, Российская Федерация, МПК С22В 7/04, С22В 35/00. Приоритет 03.12.2012. Опубликовано: 20.07.2014. Бюл. № 20.	-	Саввинова А. А., Надольский А. Л.

24	Способ получения алюминиевого сплава с содержанием циркония более 30% из оксидного цирконийсодержащего материала (варианты)		-	Пат. 2560391 Российская Федерация, МПК С22С1/06, С22С21/00. заявл. 18.11.2013; опубл. 20.08.2015, Бюл. 23.	-	Агафонов С.А., Пономаренко А.А., Тимофеев А.И., Надольский А.Л.
<b>Учебно-методические работы</b>						
25	Теоретические основы общей химии	Учебное пособие	Печат.	Урал. гос. горный ун-т. Второе издание, дополненное. Екатеринбург: изд-во УГГУ, 2011. – 247 с.	247 стр.	Апакашев Р.А

Красиков Сергей Анатольевич

С. А. Красиков

Подпись Красикова С.А. удостоверяю:

Ученый секретарь Института  
металлургии УрО РАН, к.х.н.

В.И. Пономарев

