

П
Р24

ISSN 0235-0106

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАСПЛАВЫ

4

Июль - Август



“НАУКА”

2013



РАСПЛАВЫ



Выходит 6 раз в год

№ 4

Екатеринбург

2013

Июль–Август

СОДЕРЖАНИЕ

В. М. Денисов, О. И. Подкопаев, О. В. Кучумова, Л. Т. Денисова, С. А. Истомирин, Н. В. Корчемкина. Контактное взаимодействие иридия с расплавами $Vi_2O_3-V_2O_3$	3
С. А. Лямкин, Е. Н. Селиванов. Кинетика взаимодействия цинксодержащего оксидного расплава с газовой смесью $CO-CO_2$	9
В. Г. Постовалов, Е. П. Романов, И. Ж. Сатгыбаев. Теплофизические свойства жидких лантанидов: методика расчета и результаты.....	14
Н. М. Барбин, Д. И. Терентьев, А. В. Пешков, С. Г. Алексеев. Сравнительный термодинамический анализ процессов переработки радиоактивного графита сжиганием в атмосфере воздуха и окислением в солевом расплаве.....	25
Л. И. Воронова, М. А. Григорьева, В. И. Воронов, А. С. Трунов. Программный комплекс “MD-SLAG-MELT” для моделирования наноструктуры и свойств многокомпонентных расплавов.....	36
Е. В. Никитина, Н. А. Казаковцева. Формирование оксидных слоев на алюминии, ниобии, тантале в расплаве карбонатов щелочных металлов.....	50
С. Л. Тимченко, Л. И. Кобелева, Н. А. Задорожный. Влияние электрического тока на пористость алюминиевых сплавов.....	58
В. П. Мальшев, А. М. Турдукожаева. Площадь поверхности кластеров в жидкости.....	69
А. В. Холзаков, А. Г. Пономарев. Рентгеноэлектронное исследование химического состава поверхностных слоев многокомпонентных металлических расплавов $Fe_{72}Co_8Si_{15}V$ и $Co_{57}Ni_{10}Fe_3Si_{11}B_{17}$	84
Л. Б. Толымбекова, А. С. Ким, А. А. Бабенко. Определение кинетических параметров фазовых превращений в марганцевых рудах месторождения Западный Камыс и в окатышах из них при нагреве.....	90