

П
Р24

ISSN 0235-0106

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАСПЛАВЫ

5

Сентябрь - Октябрь



“НАУКА”

2013



РАСПЛАВЫ



Выходит 6 раз в год
Екатеринбург

2013

№ 5
Сентябрь—Октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

В. В. Филиппов, А. С. Быков, Э. А. Пастухов. Новый метод калибровки для определения энтальпий смешения жидких сплавов в дроп-калориметрии.....	3
Л. А. Елшина, В. Б. Малков, В. Я. Кудяков, С. В. Гнеденков, С. Л. Синебрюхов, В. С. Егоркин, Д. В. Мангалаяр. Исследование коррозионно-электрохимических свойств сформированных в хлоридно-нитратном расплаве анодных оксидных пленок на алюминии в 0.5 М водном растворе NaCl.....	9
Х. Б. Кушхов, А. С. Узденова, А. М. Кахтан, Л. А. Узденова. Исследование электрохимического восстановления ионов диспрозия в хлоридном расплаве на различных электродах.....	25
В. М. Денисов, С. А. Истомин, Л. Т. Денисова, О. В. Кучумова, В. В. Рябов. Электропроводность расплавов $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{—CaO}$	40
В. М. Денисов, О. И. Подкопаев, Л. Т. Денисова, О. В. Кучумова, С. А. Истомин, Э. А. Пастухов. Контактное взаимодействие расплавов $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$, $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$, $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ с благородными металлами.....	45
Т. В. Куликова, А. В. Майорова, В. А. Быков, К. Ю. Шуняев. Равновесный состав и термодинамические свойства ассоциированных расплавов системы Cu—In.....	51
О. В. Самойлова, Е. А. Трофимов, Г. Г. Михайлов, С. В. Рябошук. Фазовые равновесия, реализующиеся в медном угле диаграммы состояния системы Cu—Si—Ni.....	59
А. З. Кашежев, Р. А. Кутуев, М. Х. Понежев, В. А. Созаев. Влияние щелочных и щелочноземельных элементов на поверхностное натяжение свинца, олова и индия.....	66
С. А. Лямкин, И. Н. Танутров, М. Н. Свиридова. Расчет расходных характеристик газлифтного реактора при окислении расплавленной меди кислородом воздуха. Сообщение 1.....	78
Правила для авторов.....	86