

РАСПЛАВЫ

2

Март - Апрель



“НАУКА”

2017

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 2

Екатеринбург

2017

Март–Апрель

СОДЕРЖАНИЕ

А. Н. Габдуллин, А. С. Молодых, Е. А. Никоненко, Е. В. Никитина, В. Э. Ткачева, О. А. Неволина. Высокотемпературный гидролиз гексагидрата нитрата магния.....	97
И. К. Гаркушин, Е. И. Фролов, Т. В. Губанова, А. И. Гаркушин, Е. С. Филатов, А. Н. Трунова. Аналитическое описание и графическое построение границ изменения свойств низкотемпературных составов многокомпонентных солевых систем.....	103
В. М. Ивенко, В. Ю. Шишкин. Растворимость серебра в расплаве $K-KCl$ при $850^{\circ}C$	116
С. Ф. Катышев, Н. В. Широкова, Л. М. Теслюк, Е. С. Катышев. Поверхностные свойства расплава системы $LiF-KF-ZrF_4$	119
Ж. А. Кочкаров, З. А. Сокурова, А. Р. Битокова. Синтез молибдата свинца в четырехкомпонентных взаимных системах $Li, Na, Pb/Cl, MoO_4$; $Li, K, Pb/Cl, MoO_4$ и $Na, K, Pb/Cl, MoO_4$	127
Ж. А. Кочкаров, З. А. Сокурова, З. А. Жаникаева. Синтез вольфрамата и оксидных вольфрамовых бронз свинца в трех- и четырехкомпонентных взаимных системах $Li, Na, Pb/Cl, WO_4$; $Li, K, Pb/Cl, WO_4$ и $Na, K, Pb/Cl, WO_4$	134
Х. Б. Кушхов, М. Н. Калибатова, М. К. Виндижева, Р. А. Мукожева. Исследование электровосстановления ионов лантана на вольфрамовом электроде в эквимольном расплаве $NaCl-KCl$ при $T = 973 K$	142
Х. Б. Кушхов, А. Х. Абазова, Р. А. Мукожева, М. К. Виндижева. Исследование электровосстановления ионов церия на вольфрамовом электроде в галогенидных расплавах при $T = 973 K$	153
А. М. Файрушин, Д. В. Каретников, Р. Г. Ризванов, Б. А. Гасимзянов. Исследование влияния вибрационной обработки стали 09Г2С в процессе сварки на металл сварного шва.....	162
А. С. Фефелов, И. Е. Фурман, Е. В. Никитина. Тепловые коэффициенты объемного расширения эквиатомных расплавов $Na-K$ и $K-Rb$	171
А. А. Хохряков, А. О. Вершинин, А. С. Пайвин, В. Ю. Шишкин. Электронные спектры растворов трифторида самария в расплавленных фторидах щелочных металлов.....	175