

РАСПЛАВЫ

6

Ноябрь - Декабрь

2018

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 6

Екатеринбург

2018

Ноябрь–Декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Хохлов, В. Н. Докутович, Н. А. Вьюгин, К. О. Боброва. Структурные и морфологические особенности порошков ниобата и танталата лития, синтезированных в хлоридных расплавах.....	597
Н. А. Ватолин, А. М. Амдур, В. В. Павлов, С. А. Федоров. Механизм флотации металлических дисперсных капель в оксидных расплавах.....	608
А. А. Расковалов, А. А. Латыпов. Моделирование red-ox реакций в жидкостях с помощью молекулярной динамики с непостоянным полем сил.....	615
Е. В. Николаева, И. Д. Закирьянова, А. Л. Бове, Т. В. Сосновцева. Электропроводность систем $GdCl_3-KCl-Gd_2O_3$	627
В. Т. Бурцев. Активность кислорода в расплавах никеля, содержащих алюминий, лантан и церий, при $P_{Ar} = 0.1$ МПа.....	634
И. В. Корзун, В. Н. Докутович, Е. В. Степанова, Н. К. Ткачев. Фазовая диаграмма бинарной системы $LiCl-MnCl_2$	642
Э. А. Карфилов, Е. В. Никитина, Н. А. Казаковцева, В. Б. Малков, Н. Г. Молчанова. Влияние температурного фактора на морфологию медно-цинкового сплава в ходе анодной поляризации в хлоридном расплаве.....	652
Д. О. Закирьянов, Н. К. Ткачев. Расчет спектра комбинационного рассеяния расплавленного хлорида кальция с помощью теории функционала плотности.....	658
А. В. Руденко, А. А. Катаев, О. Ю. Ткачева, А. А. Релькин, Ю. П. Зайков. Электропроводность криолитовых систем в твердой и жидкой фазах.....	669
А. Б. Салюлев, В. А. Хохлов, Н. И. Москаленко. Электропроводность расплавленных смесей $KAlCl_4-ZrCl_4$ в широком интервале температур.....	674
Р. М. Белякова, В. А. Полухин, Н. И. Сидоров. Формирование структуры и свойств многокомпонентных сплавов на основе железа в зависимости от условий затвердевания гидрированных расплавов.....	682
Некролог.....	695