

РАСПЛАВЫ

2

Март - Апрель

2019

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 2

Екатеринбург

2019

Март–Апрель

СОДЕРЖАНИЕ

А. Е. Коренченко, А. Г. Воронцов, Б. Р. Гельчинский. Мезоскопическая модель конденсации металлического пара.....	105
А. Корытцева, А. Навротски. Высокотемпературные calorиметрические исследования $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ шлаков.....	111
E. Yzhenskikh, T. Jantzen, K. Hack, and M. Müller. A new multipurpose thermodynamic database for oxide systems.....	116
А. А. Мирзоев, Я. М. Ридный, А. В. Верховых. Первопринципное компьютерное моделирование энергетических параметров и магнитных эффектов в тройных системах Fe-X-C ($\text{X} = \text{Si, P, S, Cr, Mn}$).....	125
И. А. Бабина, А. О. Бабин. Исследование свойств оксидных расплавов в модельном эксперименте.....	133
Л. Д. Сон. Стекло как среда с высокой плотностью топологических дефектов.....	142
Е. А. Харина, Р. Ю. Кайченкова, А. С. Дедюхин, А. В. Щетинский, Л. Ф. Ямщиков, В. А. Волкович. Термодинамика хлоридов редкоземельных металлов в расплавах на основе эвтектической смеси хлоридов лития, калия и цезия.....	150
А. С. Воробьев, А. В. Суздальцев, А. Е. Галашев. Энергия связей в расплавленных системах M-Al-Zr-O-F ($\text{M} = \text{Li, Na, K}$).....	156
О. В. Самойлова, Е. А. Трофимов. Исследование влияния фазового состава и структуры на микротвердость литых сплавов системы Cu-Ce-La	167
Е. А. Титова, Д. В. Александров, П. К. Галенко. Время релаксации к стационарному росту вторичных ветвей дендрита.....	177
В. А. Лебедев, Ж. Ж. Камзин. Влияние погодных условий на показатели работы алюминиевых электролизеров казахстанского электролизного завода.....	186
И. Н. Танутров, М. Н. Свиридова, С. О. Потапов. Исследование шлака циклонной плавки для выбора направления его дальнейшего использования.....	199