

РАСПЛАВЫ

3

Май - Июнь



“НАУКА”

2014

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 3

Екатеринбург

2014

Май–Июнь

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Полухин, Э. Д. Курбанова, А. Е. Галашев. Классификация функциональных интерфейсов <i>Zd</i> -металлов с графеном в зависимости от механизма сорбции и устойчивости к термоактивируемому разупорядочению и плавлению. МД-моделирование.....	3
Ю. Г. Михалев, Л. А. Исаева. Структура в виде струи, поднимающейся от межфазной границы электрода с электролитом.....	25
Л. Т. Денисова, С. А. Истомина, В. М. Денисов, Н. В. Корчемкина, Г. М. Зеер. Окисление жидких сплавов Sn–Ag–In с низким содержанием индия.....	32
В. Н. Чиканов. Взаимодействия в расплавах галогенидов со степенью окисления катионов $1+$	36
Х. Б. Кушхов, М. М. А. Салех, А. С. Узденова, М. Р. Тленкопачев, Л. А. Узденова. Исследование электровосстановления ионов гадолиния на различных электродах в расплаве KCl–NaCl–CsCl при $T = 823$ K.....	43
В. В. Соловьев, Л. А. Черненко. Влияние катионного состава расплава на механизм образования электрохимически активных комплексов в ниобийсодержащих расплавах.....	55
А. И. Киселев. Электропроводность и избыточная энтропия расплавов систем лантана и празеодима со щелочными металлами.....	66
А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова. Моделирование термодинамических свойств оксидно-фторидных расплавов системы Ca^{2+} , $\text{Al}^{3+}/\text{O}^{2-}$, F^-	73
В. И. Бочегов, В. М. Грабов, В. А. Комаров, А. С. Парахин. Сегрегация при направленной кристаллизации бинарных систем типа Bi–Sb, расчет и экспериментальная проверка.....	85
Поздравляем юбиляра!.....	93
Вослед ушедшим.....	95