

РАСПЛАВЫ

5

Сентябрь - Октябрь



“НАУКА”

2017

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 5

Екатеринбург

2017

Сентябрь–Октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Полухин, Э. Д. Курбанова, Н. А. Ватолин. Формирование среднего порядка в металлургических стеклах и дальнего в нанокристаллических сплавах с учетом характера связи и трансформации ближнего порядка расплава.....	337
Е. В. Маковеева, Д. В. Александров. Математическое моделирование нуклеации и роста кристаллов на промежуточной стадии фазового перехода.....	364
В. И. Луцык, А. Э. Зеленая. 3D модель T - x -у диаграммы Mg_2SiO_4 - $CaAl_2Si_2O_8$ - SiO_2 для расчета путей кристаллизации.....	382
П. Г. Овчаренко, Е. В. Кузьминых, В. И. Ладьянов. Оценка параметра взаимодействия бора в расплавах системы железо–бор.....	392
К. И. Олейник, А. С. Быков, Э. А. Пастухов. Уточнение теплофизических свойств жидкого олова при высоких температурах.....	398
Л. Б. Ведмидь, Г. А. Дорогина. Железохромистые прекурсоры для магнитотвердого материала системы Fe–Cr–Co.....	404
А. В. Кайбичев, И. А. Кайбичев. Рафинирование технического кремния при плавке в гелии особой чистоты с воздействием на расплав электрического поля.....	410
А. В. Кайбичев, И. А. Кайбичев. Влияние температуры на перенос элементов из расплава технического кремния в гелии при слабом межэлектродном токе.....	416
В. П. Ченцов, В. В. Рябов, А. А. Хохряков, Н. В. Корчемкина, А. В. Иванов. Плотность натриевооборотных расплавов, содержащих механоактивированные оксиды Ln_2O_3 ($Ln = Er, Tm, Yb, Lu$).....	423
И. К. Гаркушин, И. Г. Яковлев, А. И. Гаркушин, Е. С. Филатов, О. В. Лаврентьева, А. В. Бурчаков. Аналитическое описание удельной электропроводности расплавов фторидов s^1 -элементов и расчет ее для расплавов RbF и FrF.....	427
А. А. Королев, С. А. Краухин, Г. И. Мальцев. Фазовые равновесия для Pb–Zn–Ag сплава при вакуумной дистилляции.....	435