

РАСПЛАВЫ

3

Май - Июнь

2019

РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

Екатеринбург

2019

№ 3

Май–Июнь

СОДЕРЖАНИЕ

С. А. Савченков, В. Ю. Бажин, В. Н. Бричкин, В. Л. Уголков. Термические исследования процесса получения магниевых лигатур с иттрием и цинком.....	207
Д. В. Александров, И. В. Александрова, А. А. Иванов, А. П. Малыгин, И. О. Стародумов, Л. В. Торопова. К теории нестационарного роста сферических кристаллов из переохлажденных расплавов и пересыщенных растворов.....	219
В. Д. Александров, С. А. Фролова, А. П. Зозуля. Динамика изменения кластерной структуры расплавов, образующих непрерывный ряд твердых растворов в процессе равновесной и неравновесной кристаллизации.....	234
Ю. Я. Гафнер, С. Л. Гафнер, Л. В. Редель. Анализ процессов структурообразования малых кластеров серебра с целью применения их в плазмонике.....	243
А. В. Кайбичев, И. А. Кайбичев. Особенности очистки технического кремния при плавке в гелии с воздействием на расплав электрического поля на молибденовом и графитовом электроде.....	258
Д. Н. Камаев. Моделирование диаграммы состояния системы $\text{BeO}-\text{Al}_2\text{O}_3$	265
В. Г. Постовалов, В. П. Кондратьев, Е. П. Романов. Теории атомного переноса в жидких $3d$ -переходных металлах.....	272
А. А. Филатов, А. В. Суздальцев, А. Ю. Николаев, Ю. П. Зайков. Кинетика электровыделения циркония и алюминия из расплавов $\text{KF}-\text{AlF}_3-\text{ZrO}_2$	287
К юбилею Лебедева В.А.	305