

# ***РАСПЛАВЫ***

## **2**

Март - Апрель



“НАУКА”

---

2018

---

# РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 2

Екатеринбург

2018

Март–Апрель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Н. М. Барбин, А. М. Кобелев, Д. И. Терентьев, С. Г. Алексеев.</b> Термодинамический анализ окисления радиоактивного графита в расплаве $\text{CuO}-\text{NaCl}-\text{KCl}-\text{Na}_2\text{CO}_3-\text{K}_2\text{CO}_3$ в парах воды .....	145
<b>Н. М. Барбин, А. М. Кобелев, Д. И. Терентьев, С. Г. Алексеев.</b> Термодинамический анализ окисления радиоактивного графита в многокомпонентном расплаве в инертной атмосфере...	158
<b>В. П. Жуков, С. И. Холод, В. Г. Лисиенко.</b> Математическое описание окислительного рафинирования расплава черновой меди .....	170
<b>О. К. Токовой.</b> Коэффициенты массопереноса компонентов нержавеющей стали в агрегате аргоноокислородного рафинирования .....	180
<b>А. А. Манякова, Е. М. Егорова, И. К. Гаркушин.</b> Исследование стабильного треугольника $\text{LiF}-\text{NaI}-\text{CsI}$ четырехкомпонентной взаимной системы $\text{Li}, \text{Na}, \text{Cs} \parallel \text{F}, \text{I}$ .....	188
<b>В. А. Полухин, Н. А. Ватолин.</b> Термостабильность и деформационные механизмы в армированных графеном и силицином слоистых и матричных металлокомпозитах .....	194
<b>Е. В. Маковеева, Д. В. Александров.</b> К теории нуклеации и роста кристаллов в метастабильной области фазового превращения при учете различных кинетических механизмов.....	219
<b>А. А. Королев, С. А. Краухин, Г. И. Мальцев, В. Г. Лобанов, Е. С. Филатов, В. М. Ивенко.</b> Переработка $\text{Zn}-\text{Pb}-\text{Ag}$ сплавов вакуумной дистилляцией .....	235
<b>Д. В. Александров, И. О. Стародумов, Е. В. Павлюк, А. А. Иванов.</b> Образование дефектных и метастабильных структур при моделировании фазовых переходов методом кристаллического фазового поля .....	247
Некролог .....	257

