

# ***РАСПЛАВЫ***

**4**

Июль - Август



“НАУКА”

---

**2017**

---

# РАСПЛАВЫ

Выходит 6 раз в год

№ 4

Екатеринбург

2017

Июль–Август

## СОДЕРЖАНИЕ

- С. И. Вечерский, М. А. Конопелько, Н. Н. Баталов, Б. Д. Антонов, О. Г. Резнищих, Т. В. Ярославцева.** Электрические свойства оксидов  $\text{LaLi}_y\text{Co}_{1-y}\text{O}_{3-\delta}$  ( $0 \leq y \leq 0.10$ )..... 265
- А. Л. Бельгюков, А. А. Сулов, В. И. Ладьянов.** Влияние предварительной механоактивации на плавление, состояние расплава и последующее затвердевание аморфообразующего сплава Fe–B–Si..... 276
- Л. Б. Ведмидь, С. Н. Агафонов, Ю. А. Авраамов, М. В. Ильиных, А. Г. Меркушев, М. С. Плотников, А. Ф. Терлыга.** Использование метода термического анализа для процесса моделирования алюминотермического восстановления циркония из оксида..... 289
- О. В. Волкова, В. В. Захаров, О. Г. Резнищих.** Электровосстановление хлорида хрома(III) в тепловом химическом источнике тока..... 294
- Т. Ф. Григорьева, Б. П. Толочко, П. В. Логачев, А. И. Анчаров, С. В. Восмерилов, Е. Т. Девяткина, Т. А. Удалова, И. А. Ворсина, Э. А. Пастухов, Н. З. Ляхов.** Получение карбида гафния методами механохимии и радиационного воздействия..... 302
- А. С. Фефелов, И. Е. Фурман, Е. В. Никитина, Р. А. Иванов, И. В. Евдокимова.** Коэффициенты самодиффузии кадмия и индия в жидком состоянии..... 309
- Я. Б. Чернов, Е. С. Филатов.** Кинетика электролизного с реверсированием тока борирования инструментальных сталей в боросодержащем оксихлоридном расплаве на основе  $\text{CaCl}_2$ ..... 313
- Ю. Г. Пастухов.** Этанс золота в расплавленном LiCl и влияние природы катиона на потенциалы нулей этанса Au в расплавленных хлоридах щелочных металлов..... 320