

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Чаус А. С., Брачик М., Сахул М., Титтел В.** Высокотемпературное превращение карбидов в скелетной эвтектике и дельта-эвтектоиде литой быстрорежущей стали . . . 3
- Шутов И. В., Камаева Л. В., Хамидуллина А. Р., Кривилёв М. Д., Секулич Д. П.** Фазовые превращения при термической обработке композитного припоя Al – Si + флюс . . . . . 10

## МАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ

- Гавриков И. С., Чернышев Б. Д., Камынин А. В., Жуков А. С., Чернышев Д. Л., Кузнецов П. А.** Получение порошков сплава 25X15KA для синтеза постоянных магнитов методом селективного лазерного сплавления . . . 15
- Лилеев А. С.** Моделирование доменной структуры в сплаве типа Sm(Co, Fe, Cu, Zr)<sub>7,5</sub> после различной термической обработки. . . . . 21
- Гавриков И. С., Чернышев Б. Д., Камынин А. В., Эверстов А. А., Белоножкин Б. Ю., Крапошин В. С.** Получение гранулята сплава системы Fe – Cr – Co с пониженным содержанием кобальта для синтеза постоянных магнитов методом МИМ-технологии . . . . . 25

## АЛЮМИНИЕВЫЕ И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Захаров В. В., Филатов Ю. А., Фисенко И. А.** Легирование алюминиевых сплавов скандием . . . . . 31
- Шаталов В. К., Коржавый А. П., Лысенко Л. В.** Механические свойства и структура наплавов из титановых сплавов, легированных кислородом из оксидного слоя наплавочных прутков . . . . . 37

## МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Кеддам М., Кулька М.** Моделирование кинетики роста слоев  $\gamma'$ -нитрида на Армко-железе интегральным методом . . . . . 42

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Певзнер М. З., Хаютин С. Г.** Формирование структуры, текстуры, свойств и управление непрерывной индукционной термической обработкой латунных полос . . . 48

\* \* \*

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 54
- К 80-летию М. А. Выбойщика . . . . . 56