

## Физические основы материаловедения

- Зверев М. А., Суриков Вал. И., Кропотин О. В., Суриков Вад. И.*  
Прогнозирование физико-механических свойств углеродосодержащих полимерных композитов с учетом адгезионного взаимодействия. . . . . 2

## Методы анализа и испытаний материалов

- Россоленко С. Н., Курлов В. Н., Асрян А. А.* Анализ профильных кривых менисков для процесса выращивания кристаллов по способу Степанова. Часть I . . . . . 6
- Портной В. К., Леонов А. В., Стрелецкий А. Н., Федотов С. А.*  
Механохимический синтез в системе Ni—Ga . . . . . 16

## Структура и свойства материалов

- Медведев Е. Ф.* Определение границ применения структуроопределяющих параметров борсодержащих оксидных стеклообразующих систем . . . . . 26
- Суровой Э. П., Борисова Н. В.* Кинетические закономерности процесса окисления наноразмерных слоев алюминия . . . . . 34

## Функциональные материалы

- Белова И. В., Мерц Г. Е.* Соотношения между коэффициентами диффузии меченых атомов и коэффициентами химической диффузии в сплавах внедрения и замещения . . . . . 39
- Дивинский С. В.* Диффузия и сегрегация примесей по границам зерен в высокочистой меди. Часть II . . . . . 46
- Выходец Е. В., Захаров Р. Г., Иванов М. А., Петрова С. А., Ткачев Н. К., Фишман А. Я.* Особенности Ян-Теллеровских структурных фазовых превращений в наноразмерных системах . . . . . 53
- Чертков В. М.* Бронза — особый материал для контактных пружин. . . . . 59

## Информация

- Андриевский Р. А.* Рецензия на книгу "Неорганическое материаловедение. Том I. Основы науки о материалах" . . . . . 62

В  
Н  
О  
М  
Е  
Р  
Е