

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **Научные школы**

- Демонис И.М., Петрова А.П. Материалы ВИАМ  
в космической технике . . . . . 2

## **Повышение качества материалов**

- Гращенков Д.В., Щетанов Б.В., Ефимочкин И.Ю.  
Развитие порошковой металлургии жаропрочных  
материалов . . . . . 10

## **Композиционные материалы**

- Юрков Г. Ю, Попков О.В., Фионов А.С., Кособуд-  
ский И.Д. Композиционные материалы на основе  
полиэтиленовой матрицы и наночастиц сульфида  
кадмия: синтез, структура и свойства. . . . . 23  
Ткаченко Л.А., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. Жаропроч-  
ные углеродные материалы . . . . . 31

## **Вспомогательные материалы**

- Лукинский О.А. Материалы для облицовки зданий . . . 39

## **Информация**

- О проблемах подготовки кадров в области функцио-  
нальных и конструкционных наноматериалов . . . . . 47  
Новости литературы . . . . . 53  
Словарь терминов . . . . . 63