

Кулясова *О.Б.*, Сиразеева *А.Р.*, Хасанова *А.Р.*, Аксенов *Д.А.*, Асфандияров *Р.Н.*,

Большаков *Б.О.*, Гундеров *Д.В.* Структура и свойства сплава  $Zn-0,8Li-0,1Mn$  после различных видов термомеханической обработки. . . . . 3

## **Современные технологии**

Кочкаров *Ж.А.* Влияние кислотно-основных свойств ионных расплавов многокомпонентных систем на процессы химического синтеза оксидных вольфрамовых бронз . . . . . 10

## **Керамические материалы**

Бабуев *М.А.*, Овчинников *В.В.* Магнетронное напыление тонких пленок меди для повышения износостойкости титанового сплава ВТ6 . . . . . 17

Золотцев *А.В.*, Анисимов *В.В.*, Макаров *Н.А.* Керамика на основе порошков в системе  $ZrO_2-SnO_2-TiO_2$  с добавками  $La_2O_3$  и  $ZnO$  . . . . . 24

## **Наноструктуры и нанотехнологии**

Аллахвердиева *Х.В.*, Кахраманов *Н.Т.* Влияние механоактивации наночастиц графита на электропроводность и физико-механические свойства многофункциональных нанокomпозитов на основе сополимеров этилена с  $\alpha$ -олефинами. . . . . 31