

# СОДЕРЖАНИЕ

## Физические основы материаловедения

- Комова Н.Н., Санжаровский Н.А., Федотов К.Г., Тарасов Ю.И. Влияние магнитного поля на структуру пленки поливинилового спирта при формировании из раствора . . . . 3

## Структура и свойства материалов

- Елисеев Д.С. Влияние термической обработки на формирование микроструктуры в образцах различного сечения, полученных из гранулируемого сплава ЭП741НП . . . . 15

## Функциональные материалы

- Михлик С.А., Конушкин С.В., Волчихина М.А., Каплан М.А., Сергиенко К.В.,  
Насакина Е.О., Сударчикова М.А., Колмаков А.Г., Севостьянов М.А. Влияние электролитно-плазменной полировки на морфологию поверхности и структуру пластин из перспективных биомедицинских титановых сплавов . . . . . 22

## Композиционные материалы

- Борукаев Т.А., Саламов А.Х., Маламатов А.Х., Паштова Л.Р. Влияние добавки  $(\text{Mg}(\text{OH})_2\text{CO}_3$  на некоторые характеристики пожарной опасности и физико-механические свойства ПЭНД . . . . . 30

## Информация

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Материаловедение» в 2024 году. . . . . 38  
2