

## Физические основы материаловедения

- Шалыт С. С.* Фотоиндуцированная нуклеация пара чистой воды (окончание) . . . . . 2
- Симонов-Емельянов И. Д., Ломовской В. А., Урбонайте В., Шембель И. Л.* Спектры внутреннего трения нанокомпозитов на основе фенолоформальдегидных смол, содержащих металлоорганический комплекс ванадия . . . . . 8

## Компьютерное моделирование материалов и процессов

- Шелехов Е. В., Свиридова Т. А.* Компьютерное моделирование процесса механического сплавления в шаровых мельницах. Часть I. Кинетико-статистическая геометрия изменений в обрабатываемом материале в процессе механического сплавления (окончание I ч.) . . . . . 13

## Методы анализа и испытаний материалов

- Медведев Е. Ф.* Взаимосвязь некоторых структуроопределяющих и термодинамических параметров стекол натриевосиликатной системы. . . . . 22
- Арисова В. Н., Трыков Ю. П., Шморгунов В. Г., Самарский Д. С.* Влияние термической обработки на кинетику диффузии в магниесво-алюминиевом композите. . . . . 29

## Структура и свойства материалов

- Русаненко В. В., Либман М. А., Шапошников Н. Г., Могутнов Б. М.* Исследование старения мартенсита в сплавах на основе Fe—Mn—Si. . . . . 33

## Древесиноведение

- Тягилева М. Г., Коновалова Н. П., Коновалов Н. Т.* Ультразвуковая обработка заготовок из древесины дуба продольными колебаниями. . . . . 38

## Современные технологии

- Шикунова И. А., Курлов В. Н., Классен П. В.* Использование профилированных кристаллов сапфира в медицине . . . . . 43