

# СОДЕРЖАНИЕ

## Материаловедение и технология новых материалов

Борисова Е.Н., Койтова Ж.Ю. Исследование физико-механических свойств материалов природного происхождения. . . . . 2

Сорокин А.Е., Пыхтин А.А., Ларионов С.А., Беляев А.А., Лонский С.Л., Кобзев Д.Е., Блохин А.Н., Лобанов М.В., Кондрашов С.В. Структура и свойства УНТ модифицированных филаментов. . . . . 8

## Композиционные материалы

Нелюб В.А. Разработка технологии плазменной обработки волокнистых углеродных материалов перед их металлизацией . . . . . 18

Степанова М.Ю., Баурова Н.И. Исследование био- и грибостойкости полимерных композиционных материалов . . . . . 25

## Материалы специального назначения

Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О. Синтез абразивных инструментов с алмазным керамическим покрытием для прецизионной микрообработки сверхтвердых материалов. . . . . 30

Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н., Чеха Т.А., Абдумуминова Д.Т. Исследование толщины упрочненных слоев на покрытиях, полученных способами напыления . . . 38

## Информация

Колотилов Ю.В., Плотников А.Ю., Ковалев А.А., Шейхгасанов Ш.К. Поддержка принятия решений в процессе анализа работоспособности объектов энергетического комплекса . . . . . 43