

# СОДЕРЖАНИЕ

## Классики отечественного материаловедения

- Кишкин С. Т. Теория отпускной хрупкости специальной стали . . . . . 2

## Полимерные материалы

- Крыжановский В. К. Внешнее трение и изнашивание полимеров . . . . . 7

- Цебренко М. В., Резанова Н. М., Мельник И. А.,  
Цебренко И. А., Сапыненко А. А. Нанонаполненные полипропиленовые микроволокна. . . . . 13

- Вагизова Р. Р., Степанов П. А., Хакимуллин Ю. Н.  
Радиационная деструкция бутилкаучука и его вулканизатов . . . . . 20

## Повышение качества материалов

- Румянцев А. Ф., Раскутин А. Е., Ефимов В. А. Эксплуатационная надежность углепластиков . . . . . 31

- Кулиш Е. И., Володина В. П., Фаткуллина Р. Р.,  
Колесов С. В., Монаков Ю. Б., Заиков Г. Е. Ферментативная деструкция хитозана . . . . . 35

- Семенов Я. С., Лебедев М. П. Технология повышения износостойкости напыленных материалов, подверженных износу сколом при трении . . . . . 45

## Информация

- Кремний: общие сведения, способы получения, перспективы применения . . . . . 48

- Выставки, конференции . . . . . 52

- Новости литературы . . . . . 54

- Вопросы—ответы . . . . . 58

- Словарь терминов . . . . . 61