

# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ. ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ООО «Наука и Технологии»  
(Москва)

Номер: 10 Год: 2019

## НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ, РЕМОНТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ** 2-7

*Баурова Н.И., Коноплин А.Ю.*

**ЭФФЕКТ "ДВОЙНОЙ" НАНОТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ** 8-13

*Машуков Н.И., Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Хареева Р.А.*

## МАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕРМОЗОЛЫ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ** 14-19

*Кахраманов Н.Т., Гасанова А.А., Мамедли У.М.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛНОГО ФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ** 20-26

*Асланян И.Р., Рассохина Л.И., Оспенникова О.Г.*

**ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ-СФЕРОПЛАСТИКИ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ИНТЕРЬЕРА** 27-33

*Застрогина О.Б., Серкова Е.А., Стрельников С.В., Вешкин Е.А.*

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ

**ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОПИЛОК И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ИХ БРИКЕТИРОВАНИЯ** 34-40

*Хитров Е.Г., Власов Ю.Н., Угрюмов С.А.*

**МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ** 41-47

*Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Титов Н.В., Сидоров М.И., Глинский М.А.*