

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы специального назначения

- Берлин А.А., Никольский В.Г., Красоткина И.А., Дударева Т.В., Сорокин А.В., Лобачев В.А., Дубина С.И., Синкевич М.Ю.** Резиновые и резино-полимерные модификаторы асфальтобетонных смесей, получаемые методом высокотемпературного сдвигового измельчения. Часть 1. Проблемы оценки эффективности модификаторов, вводимых в асфальтобетонные смеси по «Российской сухой технологии» 2
- Межуев Я.О., Штильман М.И., Артюхов А.А.** Применение полианилина и полипиррола в медико-биологических областях. Часть 2. Тканевая инженерия, имитация мускулов, системы с контролируемым выделением биологически активных веществ 10
- Кахраманов Н.Т., Гулиев А.Д.** Теоретические аспекты механо-химического синтеза динамически вулканизованных нанокompозитов на основе термоэластопластов 17

Полимерные материалы

- Серова В.Н., Андрияшин Б.А.** Сравнительное светопропускание и светостойкость многослойных полимерных пленок для изготовления гибкой упаковки 26
- Кондрашов С.В., Пыхтин А.А., Ларионов С.А., Сапего Ю.А., Мельников А.А.** Влияние режимов получения на структуру и свойства образцов полиэтилена, изготовленных способом FDM-печати.. . . . 30

Повышение качества материалов

- Тимченко В.А., Борисова Е.Н., Койтова Ж.Ю.** Исследование взаимосвязи жесткости комплексного материала природного происхождения с его структурными характеристиками 37

Информация

- Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Кричевский Д.Д., Попов А.А.** Авиационные ориентированные органические стекла (вчера, сегодня, завтра) 42