



Структура и свойства

- ◇ Анализ микроструктуры полировальных материалов на основе полиуретанов. *Д.И. Терашкевич, Е.С. Бокова, А.С. Гинзбург, Г.М. Коваленко* 3
- ◇ О возможности модернизации состава кабельного ПВХ-пластиката. *Т.А. Борукаев, А.Х. Маламатов, А.Х. Саламов* 7
- ◇ Изучение структурных переходов в полимерах методом неразрушающего контроля. *О.Н. Попов, Н.Ф. Майникова, Н.В. Костромина, Т.П. Кравченко, И.Ю. Горбунова* 11

Синтез и технология полимеров

- ◇ Исследование полимеризации монофункционального бензоксазинового мономера на основе фенола и анилина и его сополимеризации с эпоксидными смолами. *И.А. Сарычев, В.В. Хмельницкий, М.А. Хасков, М.А. Гусева* 14
- ◇ Термопластичные пленки для вибропоглощающих слоистых материалов с улучшенной водостойкостью. *А.И. Сятковский, Т.Б. Скуратова, Ю.В. Крылова, И.Д. Симонов-Емельянов* 19

Сырьё и вспомогательные материалы

- ◇ Влияние агрессивных сред на релаксационные свойства древесно-полимерных композитов. *Т.В. Жданова, Е.М. Чайка, Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский* 22
- ◇ Исследование физически модифицированных антифрикционно-износостойких композиционных полимерных материалов и покрытий на их основе машиностроительного назначения. *С.С. Негматов, Н.С. Абед, К.С. Негматова, Т.С. Халимжонов, М.М. Садикова, М.М. Матишарипова, Т.У. Улмасов, Ш.А. Бозорбоев, О.Х. Абдуллаев, З.У. Махамаджанов* 28

- ◇ Морфология и свойства полых стеклянных микросфер. Часть 2. О взаимосвязи геометрии полых стеклянных микросфер и их потребительских свойств. *Л.В. Плешков, А.Н. Трофимов, А.В. Байков, А.А. Смирнов* 33

- ◇ Сравнительный анализ сорбционно-активных наполнителей и способов их введения в полимерную матрицу в процессе формования волокнистых композиционных материалов растворным аэродинамическим способом. *А.В. Генис, А.В. Кузнецов, Ю.П. Некрасов* 38

Анализ и методы расчёта

- ◇ Влияние конформаций гибкоцепных полимеров на изменение поляризованности в неоднородном температурном поле. *Н.Н. Матвеев, В.И. Лисицын, В.В. Саушкин, Н.С. Камалова* 44

- ◇ Методика оценки герметичности полимерных резервуаров для перевозки топлива воздушным транспортом. *Д.В. Колотилин, А.В. Дедов, Р.И. Кюннан* 46

Применение

- ◇ Лазерная деструкция полимерных материалов. *З.С. Торихоева* 49
- ◇ Композиционные материалы на основе дисперсного гидросиликата натрия в технологиях увеличения нефтеотдачи. *А.В. Антусёва, Д.А. Господарёв, Е.Ф. Кудина* 51
- ◇ Разработка технологии производства стоек стабилизатора поперечной устойчивости автомобиля с применением процесса ультразвукового прессования вкладышей из высоковязкого ацетального гомополимера. *И.Г. Гун, А.В. Смирнов, И.А. Михайловский, И.Ю. Мезин, Е.Г. Касаткина* 55

Переработка

- ◇ Реакционная экструзия органо-неорганических гибридных гелей на основе модифицированных полиолефинов и аппретированных минеральных наполнителей. *Н.Т. Кахраманов, Р.В. Курбанова, А.Д. Гулиев, В.С. Осипчик* 57
- ◇ Влияние количества слоев армирующего материала на толщину и весовые характеристики углепластиковых деталей, получаемых методом вакуумной инфузии. *В.В. Соколов, П.Ю. Антипов, О.А. Голишев, С.В. Долинский* 62