

## ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Высокомолекулярные соединения

Переводная версия: Polymer Science. Series A  
Polymer Science. Series B (составной журнал)

Том: **58** Номер: **4** Год: **2016**

### Название статьи

Страницы Цит.

#### РАСТВОРЫ

**ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, СТРУКТУРА И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ ГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗА–ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ И ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА–ДИМЕТИЛФОРМАМИД В МАГНИТНОМ ПОЛЕ И В ЕГО ОТСУТСТВИИ**

319-325

*Вшивков С.А., Солиман Т.С.*

#### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

**МОДИФИЦИРОВАННАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕКЛОВАНИЯ ПОЛИМЕРОВ**

326-336

*Аскадский А.А., Мацевич Т.А., Марков В.А.*

**СТУПЕНЧАТАЯ ПОЛЗУЧЕСТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВ ТРУБНЫХ МАРК В ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ ПРЕДПЛАВЛЕНИЯ**

337-344

*Кулезнев В.Н., Иванов М.С.*

**ДОЛЯ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА В ДЕФЕКТАХ СТРУКТУРЫ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПОЛЯРНОСТИ И ВРАЩАТЕЛЬНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ**

345-354

*Ливанова Н.М., Попов А.А.*

#### КОМПОЗИТЫ

**РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ УЗЛОВ СЕТКИ ЗАЦЕПЛЕНИЙ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ**

355-366

*Бессонова Н.П., Крашенинников С.В., Одарченко Я.И., Харламова Е.Н., Томилина Е.А., Чвалун С.Н.*

#### ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

**ТЕОРИЯ НЕМАТИЧЕСКОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ. САМОСБОРКА МЕЗОГЕННЫХ ГРУПП И САМООРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ**

367-380

*Бирштейн Т.М., Амосков В.М., Смирнов Э.О.*

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СМЕСЯХ СЛАБЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ**

381-387

*Мачинская А.Э., Василевская В.В.*

**СИМБАТНОСТЬ МОЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ, ЭНЕРГИЙ КОГЕЗИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ И КЛАСТЕРОВ ИХ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ЗВЕНЬЕВ**

388-401

*Ермаков А.И., Наумкина А.С.*

#### ДИСКУССИЯ

**КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ С.Ф. ГРЕБЕННИКОВА, Н.П. ЛЕБЕДЕВА, К.Н. БУСЫГИНА "КОЭФФИЦИЕНТЫ АКТИВНОСТИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПОНЕНТА В НАБУХАЮЩИХ ПОЛИМЕРАХ" (ВЫСОКОМОЛЕК. СОЕД. А. 2015. Т. 57. № 5. С. 383–389)**

402-404

*Мизеровский Л.Н.*