

Юбилей!

- ◇ Владиславу Витальевичу Ковриге – 85.
Поздравляем! 3
- ◇ Методика определения высокотемпературного коэффициента трения. **В.В. Коврига, А.С. Васильева, А.И. Маликов** 4
- ◇ Невозможность формирования эффективной сетки сшитого полиэтилена при высокотемпературном пероксидном сшивании. **В.В. Коврига, Т.Ф. Орешенкова, И.Н. Пятин** 6
- ◇ Определение износа при испытании методом EN 295-3 с использованием стандарта на обработку мультипиковых кривых ИСО 6133. **В.В. Коврига, Л.Г. Курманина, В.В. Севастьянов, В.Р. Гумен** 7

Структура и свойства

- ◇ Проектирование составов и типов структур литевых дисперсно-наполненных термопластов с хорошей перерабатываемостью и высокой прочностью.
И.Д. Симонов-Емельянов, Д.Д. Кречетов, К.И. Харламова 10
- ◇ Фактор наносостояния в технологии полимерных нанокмпозитов. **С.В. Авдейчик, В.А. Гольдаде, В.А. Струк, А.С. Антонов, А.Н. Лесун** 13
- ◇ Влияние характеристик полиэтилена на термоэлектрические свойства полиэтиленовых композитов с техническим углеродом.
А.В. Марков, В.А. Марков, А.С. Чижов 18

Синтез и технология полимеров

- ◇ Способы получения материалов и композиций на основе полиэтилентерефталата и их свойств.
З.С. Хасбулатова, Р.С. Джамбулатов 24

Применение

- ◇ Исследование основных характеристик органокомпозитов, применяемых для баллистической защиты.
Т.В. Морозова, Е.В. Куприянова, В.С. Осипчик, К.А. Яковлева 27
- ◇ Исследование реологического поведения марок АБС-пластика для производства филаментов для 3D печати методом послойного наплавления.
О.И. Абрамушкина, М.И. Узорина, П.В. Суриков, О.Б. Ушакова 29
- ◇ Исследование полиуретановых водных дисперсий марки Аквапол® для производства искусственных кож. **Н.В. Евсюкова, Г.М. Коваленко, Е.С. Бокова** 36
- ◇ Перспективы использования полимерных композиционных материалов при изготовлении протезов (обзор). **П.Н. Тимошков, М.Н. Усачева, А.В. Хрульков, Л.Н. Григорьева** 40

Сырьё и вспомогательные материалы

- ◇ Морфология и свойства полых стеклянных микросфер. Часть 4. О кинетике разрушения полых стеклянных микросфер под действием гидростатического давления и методах повышения их прочности.
А.Н. Трофимов, Л.В. Плешков, А.В. Байков 44

Переработка

- ◇ Условия отверждения ненасыщенных полиэфиров из продуктов алкоголиза вторичного полиэтилентерефталата.
А.Б. Жураев, Ф.А. Магруппов, М.Г. Алимухамедов 47

Экология

- ◇ Преимущества применения цеолитных катализаторов на установках производства кумола.
Д.Х. Сафин, Р.Т. Зарипов, М.Г. Хайруллин, В.А. Смолко, В.И. Гайнуллин 50