

**Кафедра химии и технологии переработки пластмасс  
и полимерных композитов (ХТПП и ПК)**

**МИТХТ им. М.В. Ломоносова**

- ◇ Юбилей! Кафедре химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов (ХТПП и ПК) МИТХТ им. М.В. Ломоносова «МИРЭА – Российский технологический университет» – 60 лет.  
*И.Д. Симонов-Емельянов, О.Б. Ушакова* 3
- ◇ Учебно-научный образовательный «Центр аддитивных полимерных технологий» – содружество кафедры ХТПП и ПК с ООО «ТОТАЛЗЕД» (TOTAL-Z).  
*И.Д. Симонов-Емельянов, А.В. Дубинин, А.А. Юркин, Р.Я. Казберов* 9
- ◇ Оптимизация размеров частиц и параметров структуры для получения дисперсно-наполненных полимерных композитов с максимальной прочностью. *К.И. Харламова, Л.Д. Селзнева, И.Д. Симонов-Емельянов* 13
- ◇ Реологические свойства дисперсно-наполненных термопластов с разным типом структур при температурах переработки. *Д.Д. Кречетов, А.Н. Ковалева, И.Д. Симонов-Емельянов* 19
- ◇ Исследование растрескивания листового поликарбоната методом воздействия на его поверхность адсорбционно-активных жидких сред. *А.В. Марков, Д.И. Дериволков, Д.С. Дуванов* 23
- ◇ Негорючие, оптически прозрачные композиции на основе поликарбоната. *И.Ю. Золкина, С.А. Радзинский, Т.И. Андреева, Д.Х. Сафин, А.В. Пресняков, А.Р. Валидов, И.Д. Симонов-Емельянов* 28
- ◇ Влияние введения органических растворителей разной природы на время гелеобразования связующего на основе метилфенильного кремнийорганического олигомера при отверждении. *Н.В. Анексимов, А.А. Сальников* 31
- ◇ Влияние процесса разложения порофора азодикарбонамида на процесс вспенивания полимерных композиций.  
*А.В. Марков, Тахсин А. Саки, Е.В. Токарева* 35
- ◇ Исследование стойкости к гидроабразивному износу полимерных и стальных труб. Оценка основных параметров, влияющих на интенсивность износа гидротранспортных систем. *В.И. Скробнев, С.Л. Сержан, Е.В. Калугина* 40

- ◇ 120 лет МИТХТ имени М.В. Ломоносова.  
*А.К. Фролкова, Н.И. Прокопов, И.Д. Симонов-Емельянов, М.А. Маслов* 45

**Кафедра технологии переработки пластмасс  
РХТУ им. Д.И. Менделеева**

- ◇ К истории возникновения кафедры «Технология переработки пластмасс» в МХТИ им. Д.И. Менделеева.  
*М.Л. Кербер* 47
- ◇ Устремленные в будущее (к 60-летию кафедры технологии переработки пластмасс). *Ю.М. Будницкий, М.Л. Кербер, Т.П. Кравченко, В.С. Осипчик, И.Ю. Горбунова* 48
- ◇ Исследование свойств трения органопластов на основе кардового фенолфталеинформальдегидного полимера. *М.О. Панова, А.П. Краснов, И.Ю. Горбунова, Л.Ф. Клабукова, С.Н. Салазкин, М.Г. Езерницкая* 53
- ◇ Модификация эпоксидной смолы ЭД-20 поливинилформальэтилалем. *Н.В. Костромина, Ю.В. Олихова, Хлаинг Зо У, В.С. Осипчик, Т.П. Кравченко* 56
- ◇ Применение неразрушающего теплового контроля при исследовании полимерно-металлических изделий.  
*Н.Ф. Майникова, А.Ю. Горбунова, Н.К. Калинина, К.А. Яковлева* 59
- ◇ Конструкционные материалы радиотехнического назначения, модифицированные углеродными нанотрубками. *И.Д. Краев, А.Е. Сорокин, Ю.В. Олихова, Ю.М. Титкова* 62
- ◇ Повышение ударостойкости эпоксидных органопластиков. *Е.В. Куприянова, Т.В. Морозова, А.М. Дворцевая, В.С. Осипчик, К.Ю. Колыбанов* 67
- ◇ Эффективные методы оценки свойств полимерных изделий. *Н.Н. Тихонов, Н.Ю. Николаева, О.И. Кладовщикова* 69
- ◇ Композиты на основе полипропилена, наполненные стеклянными микросферами и базальтовым волокном. *Нгуен Конг Тинь, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик* 72