

2017
7-8

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
*Пластические
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

◇ Изучение межфазных явлений на границе
волокну-связующее в имидоорганопластиках. 3
*Д.В. Крамарев, В.С. Осипчик, Н.М. Чалая,
А.Б. Березина, А.В. Колесников*

◇ Дисперсионная полимеризация стирола и
глицидилметакрилата в среде спирт/вода при
регулировании температуры на начальной
стадии процесса. 7
*А.А. Сиваев, А.Д. Лукашевич, А.В. Бахтина,
Н.А. Лобанова, С.М. Левачев, С.А. Гусев,
К.О. Социлина, Н.И. Прокопов,
И.А. Грицкова*

Синтез и технология

◇ Изучение влияния малеинового ангидрида на
синтез, морфологию и свойства АБС-пластика. 13
О.М. Трифонова, Ю.А. Панова, И.Г. Ахметов

◇ Исследование механических свойств
нанокомпозитов на основе полиэпоксидизо-
циануратов и монодисперсных наночастиц
углерода. 18
*К.Б. Галицейский, М.Д. Петунова,
Е.С. Афанасьев, М.В. Старожницкий,
О.В. Коврига, А.А. Аскадский*

◇ Исследование синтеза и свойств сополисуль-
фонов с кардовыми фрагментами. 23
*Ж.И. Курданова, К.Т. Шахмурзова,
А.А. Жанситов, А.Э. Байказиев, А.Л. Слонов,
С.Ю. Хаширова, М.Х. Лигидов,
А.К. Микитаев*

◇ Сополимеризация дивинилсульфида с
2-метил-5-винилпиридином. 26
Н.С. Шаглаева, В.В. Баяндин, П.В. Мултуев

Анализ и методы расчета

◇ Аспекты выбора параметров автоматизиро-
ванной электротермической обработки
термопластов. 29
Н.Г. Филиппенко

◇ Влияние диссипации на формирование
композитных изделий в закрытых формах. 32
А.В. Баранов, С.А. Юницкий

◇ Определение температуры стеклования эпокси-
силоксановой композиции термическими
методами анализа. 34
*В.С. Осипчик,
Ю.В. Олихова, Л.Х. Нгуен, Г.А. Луцейкин,
В.М. Аристов*

Сырье и вспомогательные материалы
◇ Изучение влияния наполнителя на процессы
спекания керамополимерных композитов на
основе поливинилиденфторида-2М. 38
*И.И. Журавлева, Е.Ю. Тарасова, С.И. Кузнецов,
А.Ф. Набиуллин, В.С. Осипчик*

◇ Оценка флуктуаций параметров микрострук-
туры целлюлозы в древесине в неоднородном
температурном поле. 42
*Н.Н. Матвеев,
Н.С. Камалова, Н.Ю. Евсикова, А.С. Черных*

◇ Разработка функциональной добавки на основе
наноразмерного наполнителя природного
происхождения для производства многослой-
ных термоусадочных тонких пленок. 44
*А.В. Иванникова, Г.М. Данилова-Волковская,
М.Х. Лигидов*

Экология

◇ Влияние факторов биологической и
физической природы на биodeградацию и
физико-химические свойства композиций на
основе поливинилхлорида и природных
полимеров. 47
*В.Ф. Смирнов, А.А. Глаголева,
А.Е. Мочалова, Л.А. Смирнова, Н.А. Аникина*

Применение

◇ Повышение эксплуатационной надежности
пенополистирольных теплоизоляционных плит
посредством их армирования стеклотканевыми
материалами. 51
А.А. Мамонтов, В.П. Ярцев

◇ Изучение динамики зарядки пористого
диэлектрика при формировании высокоэффек-
тивных аэрозольных фильтров методом
гибридного формирования. 55
*И.А. Мик, В.Н. Горев,
М.И. Тырышкин, Д.А. Трубицын*