

2009  
12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*Пластические  
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1959 года

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- ◇ Ступинский завод стеклопластиков.  
*П.Г. Озерский*
- ◇ Волокно Кевлар фирмы Дюпон.  
Часть 3. Гибридные корды, короткие волокна  
и их применение в композициях с  
термопластами и реактопластами. *А.Иоффе*

### Юбилей!

Дзержинскому НИИ Полимеров - 60!  
(Окончание юбилейных публикаций, начало в №11)

- ◇ Исследование процесса получения  
полимолочной кислоты - базового полимера  
биоразлагаемых пластиков. *В.А.Фомин,  
Л.П.Коровин, Л.Н.Белодед, Ю.А.Курский,  
С.И.Шкуренко, Е.В.Монахова, А.Г.Петров*
- ◇ Перспективы использования прозрачного  
кабельного пластика марки "КП" для  
изготовления изоляции и защитных оболочек  
проводов и кабелей. *В.И. Милов,  
Т.П. Мухина, Ю.М. Горшенков,  
В.Б. Мозжухин*
- ◇ Разработка быстроотверждающихся клеев-  
компаундов для ремонта техники в полевых  
условиях при отрицательных температурах.  
*Д.А. Аронович, З.С. Хамидулова,  
А.М. Ветрова, И.П. Рогачева, Н.В. Заитова,  
О.И. Кленович*

### Структура и свойства

- ◇ Фотоокислительная деструкция пленок на  
основе сополимера винилового спирта с  
винилацетатом и полигидроксипропаната.  
*В.Б. Иванов, С.И. Войнов, А.А. Ольхов,  
М.В. Солин, С.В. Власов*

- ◇ Изменение объема полимера в процессе  
сорбции низкомолекулярного вещества.  
*И.Г. Калинина, К.З. Гумаргалиева*

### Синтез и технология

- ◇ Сетчатые и структурноокрашенные поликар-  
бонатсилоксаны. *В.М. Копылов,  
В.Л. Иванова, И.М.Райгородский,  
В.А. Ковязин, В.В. Киреев*
- ◇ Синтез фенолформальдегидных сополимеров  
на основе фталидсодержащего дифенола.  
*Л.Н. Мачуленко, А.С.Сереева, А.И. Нечаев,  
С.Н. Салазкин, Л.И. Комарова,  
П.В. Петровский*

### Анализ и методы расчета

- ◇ Структурные превращения при низкотемпе-  
ратурном отжиге двухосно ориентированной  
полипропиленовой пленки.  
*Е.В. Быстрицкая, О.Н. Карпунин,  
А.В. Куценова, О.Л. Лазарева, Е.И. Попова,  
А.В. Соковишин*

### Переработка

- ◇ Оптимизация режима высокочастотной  
сварки пластмасс по глубине прогрева  
околошовной зоны. *А.В. Марков,  
Н.В. Трофимов, Ю.П. Юленец*