

## Серия А

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Влияние добавок галоидных солей щелочных металлов  
на структуру пленок поливинилового спирта, получаемых из водных растворов  
*О. Н. Третинников, С. А. Загорская* 1031
- Влияние триметилсилильных заместителей в мономерном звене  
на энергетические характеристики поверхностей полинорборненов,  
полученных метатезисной полимеризацией  
*Ю. Г. Богданова, В. Д. Должикова, М. Л. Грингольц, Ю. В. Костина,  
Н. А. Тихонов, А. Ю. Алентьев* 1039
- Electrically conducting plastic films from polyethylene terephthalate  
for optoelectronic applications  
*K. Sreelatha and P. Predeep* 1048
- Prediction of glass transition temperature of polyacrylate  
using a quantitative structure property relationship model  
*J. B. Tong, X. M. Xu, S. L. Liu, T. Che, Y. F. Li, Z. Hu, and Y. L. Meng* 1055

## КОМПОЗИТЫ

- Наноккомпозиты на основе слоистых силикатов  
и сверхвысокомолекулярного полиэтилена, полученные полимеризацией *in situ*  
*Е. М. Харьков, Д. И. Менделеев, Ю. М. Королев, Б. Ф. Шклярчук,  
В. А. Герасин, Е. М. Антипов* 1061

## РЕОЛОГИЯ

- Необычные реологические эффекты, наблюдаемые в растворах полиакрилонитрила  
*С. О. Ильин, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин* 1071
- Реологические свойства растворов поли-1-триметилсилил-1-пропина  
*Г. Б. Васильев, М. В. Миронова, Е. Г. Литвинова, В. В. Волков,  
В. С. Хотимский, В. Г. Куличихин* 1078

## Серия Б

## ОБЗОРЫ

- Модификация целлюлозы – перспективное направление в создании новых материалов  
*Н. И. Ткачева, С. В. Морозов, И. А. Григорьев, Д. М. Могнонов, Н. А. Колчанов* 1086

## КАТАЛИЗ

- Модифицированные титан-магниевого нанокатализаторы в полимеризации изопрена  
*О. В. Сметанников, А. Н. Тавторкин, И. Э. Нифантьев, М. С. Чинова, И. Ф. Гавриленко* 1108

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Особенности радикальной полимеризации акрилонитрила  
в присутствии карбонильных комплексов железа  
*Д. Ф. Гришин, Е. С. Котлова, И. Д. Гришин* 1115

## ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Синтез олигоорганосилсесквиоксанов ацидогидролитической поликонденсацией

*Н. С. Бредов, Е. Ю. Шпорта, Yanqing Liu, В. В. Киреев, Р. С. Борисов,  
М. В. Горлов, В. Ф. Посохова, В. П. Чуев*

1122

## МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Новый метод синтеза сульфированных полинафтилимидов

*М. Г. Бугаенко, А. Л. Русанов, Е. Г. Булычева, С. А. Шевелев,  
М. Д. Дутов, О. В. Серушкина, А. В. Писарева, Ю. А. Добровольский*

1128

Реокинетика отверждения смесей дианового эпоксидного олигомера  
с полиглицидиловым эфиром олигооксипропилентриола

*Е. С. Жаворонок, А. Е. Чалых, Е. Ф. Колесникова, С. В. Котомин*

1134

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Новые методы получения и сорбционные свойства N,O-(2,3-дигидрокси)пропилхитозана

*Д. В. Нестеров, Л. С. Молочников, А. В. Пестов, Е. Г. Маточкина,  
М. И. Кодесс, Ю. Г. Ятлук*

1140