

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, серия А, 2017

## ОБЗОР

Эпоксидные нанокompозиты

*Т. Ф. Иржак, В. И. Иржак*

485

## РАСТВОРЫ

Поведение водных растворов термочувствительных звездообразных полиалкилоксазолинов, различающихся строением лучей

*Т. Ю. Кирилэ, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов*

523

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Оценка термодинамического качества алкилбензолов по отношению к полиэтилену низкой плотности

*А. Н. Ильясова, Т. Н. Лебедева, А. Н. Шилов, К. В. Почивалов*

537

Локализация нарушений упорядоченности структуры *транс*-1,4-звеньев бутадиена в междефектных областях матрицы бутадиен-нитрильных эластомеров

*Н. М. Ливанова, А. А. Попов*

542

## ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Влияние ИК-излучения на свойства полиакрилонитрила и мембран на его основе

*А. А. Юшкин, М. Н. Ефимов, А. А. Васильев, В. И. Иванов, Ю. Г. Богданова, В. Д. Должикова, Г. П. Карпачёва, Г. Н. Бондаренко, А. В. Волков*

548