# СОДЕРЖАНИЕ

**ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ Б / POLYMER SCIENCE, SERIES B, 2026, том 68, № 2** **Апрель–Июнь**

## ОБЗОРЫ

Биологически активные сополимеры на основе производных бицикло[2.2.1]-гептена

*Л. Э. Абдуллаева, А. Г. Гасанов, И. Г. Аюбов, Ч. Г. Салманова, Г. Э. Гаджиева, С. С. Алиев* 89

## СИНТЕЗ

Синтез силиконов с 4-аминометилфенэтильными заместителями

*А. Ю. Казанцева, Е. С. Транкина, Р. Ш. Тухватшин, А. М. Музафаров* 113

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Верификация метода импульсной записи дифракционных решеток при определении констант скорости реакции полимеризации

*А. С. Байраш, Е. В. Васильев, В. В. Шелковников* 127

Кинетические особенности полимеризации триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфата в воде и на мицеллах ПАВ при различных pH

*Ю. В. Шулевич, Д. С. Быков, Е. Г. Духанина, М. А. Вовк, С. С. Дрябина, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков* 145

## МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Сульфатирование хитозана из хитина *Bombyx mori* и его медико-биологическая активность

*В. П. Рахманова, Р. Ю. Милушева, С. Ш. Рашидова* 162

# CONTENTS

**VYSOKOMOLEKULIARNYE SOEDINENIYA. SERIYA B /
POLYMER SCIENCE, SERIES B, 2026, vol. 68, no. 2** **April–June**

## REVIEWS

Biologically Active Copolymers Based on Bicyclo[2.2.1]-Heptene Derivatives

*L. E. Abdullayeva, A. G. Gasanov, I. H. Ayubov, Ch. Q. Salmanova, G. E. Hajiyeva, S. S. Aliyev* 89

## SYNTHESIS

Synthesis of Siloxanes with 4-aminomethylphenethyl Substituents

*A. Yu. Kazantseva, E. S. Trankina, R. Sh. Tukhvatshin, A. M. Muzafarov* 113

## POLYMERIZATION

Verification of the Method of Pulse Recording of Diffraction Gratings in Determining the Rate Constants of the Polymerization Reaction

*A. S. Bayrash, E. V. Vasiliev, V. V. Shelkovnikov* 127

Kinetic Features of Polymerization of Trimethyl Methacryloyloxyethylammonium Methyl Sulfate in Water and on Surfactant Micelles at Different pH

*Yu. V. Shulevich, D. S. Bykov, E. G. Dukhanina, M. A. Vovk, S. S. Dryabina, A. V. Navrotskii, I. A. Novakov* 145

## MODIFICATION OF POLYMERS

Sulfation of Chitosan from Bombyx Mori Chitin and Its Biomedical Activity

*V. N. Rakhmanova, R. Yu. Milusheva, S. Sh. Rashidova* 162