

ISSN 2308-1139 (Print)
ISSN 2412-9852 (Online)



Российская Академия Наук

2026, том 68, № 2

Апрель–Июнь



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия Б · Химия полимеров

POLYMER SCIENCE, SERIES B

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА

— 1727 —

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 *Bombux mori* и его медико-биологическая активность
В. Н. 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