

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



Российская Академия Наук

2026, том 68, № 1

Январь–Март



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия Б

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, № 1

Январь–Март

СИНТЕЗ

Особенности кинетики фотополимеризации, инициируемой системой 3,6-ди-*трет*-бутил-*о*-бензохинон-*N,N*-диметиланилин

М. П. Шурыгина, А. Н. Конев, М. Ю. Захарина, С. А. Чесноков 5

Гидролитическая поликонденсация органотриазолтриэтоксисиланов

В. А. Аристова, И. И. Беликова, Р. В. Ульянов, К. С. Клокова, К. А. Безлепкина, С. А. Миленин 18

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Получение полидиметилсилоксановых эластомеров методом азид-алкинового циклоприсоединения

И. И. Беликова, В. А. Аристова, Р. В. Ульянов, К. А. Безлепкина, Ф. Д. Крылов, Д. А. Мигулин, С. А. Костров, Д. А. Ханин, С. А. Миленин 32

Влияние положения метокси-заместителя при анилине в *N*-арилзамещенных камфанах на их антиоксидантное действие в эластомерах

М. А. Ваниев, Д. А. Нилидин, А. А. Вернигора, И. А. Новаков 45

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Высокогидрофобные полимерные покрытия на основе продуктов гетерофазной сополимеризации глицидилметакрилата с фторалкилметакрилатами

А. В. Шилин, Д. А. Кусаковский, В. В. Климов, Е. В. Брюзгин, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков 55

Электроактивные электродные покрытия на основе полинейтрального красного

Е. Ю. Писаревская, С. Ж. Озкан, Г. П. Карпачева 70

Таблица соответствия архивных и действующих цифровых идентификаторов объектов (DOI) выпусков журнала за 2025 г. 81

CONTENTS

VYSOKOMOLEKULYARNYE SOEDINENIYA. SERIYA B /
POLYMER SCIENCE, SERIES B, 2026, vol. 68, no. 1

January–March

SYNTHESIS

Specificity of the Kinetics of Photopolymerization Initiated by the System 3,6-Di-*tert*-Butyl-*o*-Benzoquinone-*N,N*-Dimethylaniline

M. P. Shurygina, A. N. Konev, M. Yu. Zakharina, S. A. Chesnokov 5

Hydrolytic Polycondensation of Organotriazoletriethoxysilanes

V. A. Aristova, I. I. Belikova, R. V. Ulyankin, K. S. Klokova, K. A. Bezlepkina, S. A. Milenin 18

MODIFICATION OF POLYMERS

Synthesis of Polydimethylsiloxane Elastomers via Azide-Alkyne Cycloaddition

I. I. Belikova, V.A. Aristova, R. V. Ulyankin, K. A. Bezlepkina, F. D. Krylov, D.A. Migulin, S. A. Kostrov, D. A. Khanin, S. A. Milenin 32

Effect of the Position of the Methoxy Substituent at Aniline in *N*-Aryl-Substituted Camphanes on the Antioxidant Action in Elastomers

M. A. Vaniev, D. A. Nilidin, A. A. Vernigora, I. A. Novakov 45

FUNCTIONAL POLYMERS

Highly Hydrophobic Polymer Coatings Based on Products Of Heterophase Copolymerization of Glycidyl Methacrylate with Fluoroalkyl Methacrylates

A. V. Shilin, D. A. Kusakovskiy, V. V. Klimov, E. V. Bryuzgin, A. V. Navrotskiy, I. A. Novakova 55

Electroactive Electrode Coatings Based on Polyneutral Red

E. Yu. Pisarevskaya, S. Zh. Ozkan, G. P. Karpacheva 70

Table of correspondence for archival and current digital object identifiers (DOI) of 2025 journal issues 81