СОДЕРЖАНИЕ

**ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А /
POLYMER SCIENCE, SERIES A**

**Апрель–Июнь
2026, том 68, № 2**

ОБЗОРЫ

Ленгмюровские слои кремнийорганических макромолекул различной архитектуры
Ю. Н. Малахова, А. И. Бузин, С. Н. Чвалун 143

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Влияние пространственного распределения клиновидных мезогенов вдоль полимерной цепи на самоорганизацию супрамолекулярных комплексов
А. В. Марясевская, Д. В. Анохин, Д. В. Вашуркин, Е. Д. Сяглова, А. Ю. Коняхина, Л. Л. Гурьева, Д. А. Иванов 169

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Сорбция модифицированными акриламидными гидрогелями красителей разной природы
А. С. Сеньчукова, П. А. Фетин, А. Е. Минов, О. В. Ульянова, Е. И. Киселева, С. И. Левит, И. М. Зорин 178

Самособирающиеся сетки из полимероподобных червеобразных мицелл поверхностно-активного вещества и наночастиц, восприимчивые к углеводороду
А. Л. Квятковский, В. С. Молчанов, О. Е. Филиппова 187

Гидрогель поли(*N*-изопропилакриламида) в водных растворах органических красителей: термочувствительность и абсорбционные свойства
Е. Е. Махаева, И. Е. Ребрин 197

КОМПОЗИТЫ

Влияние состава смешанного фенолформальдегидного связующего на свойства текстолитов
М. О. Панова, Я. И. Брыкин, С. А. Храмова, В. А. Соловьева, Д. И. Буяев, О. А. Серенко 209

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Упругие и динамические свойства керогенов по данным атомистического моделирования
М. С. Потапова, В. И. Дещеня, Н. Д. Кондратюк 223

CONTENTS

VYSOKOMOLEKULYARNYE SOEDINENIYA. SERIYA A /
POLYMER SCIENCE, SERIES A

April–June
2026, vol. 68, no. 2

REVIEWS

Langmuir Layers of Organosilicon Macromolecules of Various Architectures
Yu. N. Malakhova, A. I. Buzin, S. N. Chvalun 143

STRUCTURE AND PROPERTIES

The Influence of Spatial Distribution of Wedge-Shaped Mesogens Along Polymer Chains on the Self-assembly of Supramolecular Complexes
A. V. Maryasevskaya, D. V. Anokhin, D. V. Vashurkin, E. D. Siaglova, A. Yu. Konyakhina[3], L. L. Gur'eva, D. A. Ivanov 169

POLYMER GELS

Sorption of Different Dyes by Modified Acrylamide Hydrogels
A. S. Senchukova, P. A. Fetin, A. E. Minov, O. V. Ulyanova, E. I. Kiseleva, S. I. Levit, I. M. Zorin 178

Self-Assembled Networks of Polymer-Like Wormlike Micelles and Nanoparticles Responsive to Hydrocarbon
A. L. Kwiatkowski, V. S. Molchanov, O. E. Philippova 187

Poly(*N*-isopropylacrylamide) Hydrogel in Aqueous Solutions of Organic Dyes: Thermosensitive and Absorption Properties
E. E. Makhaeva, I. E. Rebrin 197

COMPOSITES

Effect of Composition of the Mixed Phenol-Formaldehyde Binder on the Textolites Properties
M. O. Panova, Ya. I. Brykin, S. A. Hramova, V. A. Soloveva, D. I. Buyaev, O. A. Serenko 209

THEORY AND MODELING

Elastic and Dynamic Properties of Kerogens According to Atomistic Modeling
M. S. Potapova, V. I. Deshchenya, N. D. Kondratyuk 223