

ISSN 2308-1147

Том 65, Номер 2

Декабрь 2023



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

**Элементоорганические полимеры:  
синтез, свойства и применение**

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, серия С, 2023

К 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, лауреата Государственной премии СССР, доктора химических наук, профессора Александра Александровича Жданова (1923–2002)	155
Функциональные олигоарилоксициклотрифосфазены и негорючие связующие на их основе <i>Ю. В. Биличенко, Фам Ван Тхуан, Р. С. Борисов, А. А. Коленченко, В. В. Киреев</i>	158
Неизоцианатные полисилоксануретаны на основе олигодиметилсилоксанов, содержащих аминопропильные и этоксилильные заместители <i>Е. С. Транкина, А. Ю. Казанцева, Д. А. Ханин, С. Е. Любимов, Е. Г. Кононова, У. С. Андропова, А. М. Музафаров</i>	164
О практическом применении некоторых функциональных кремнийорганических полимеров <i>В. И. Неделькин, А. В. Неделькин, Б. А. Измайлов, А. Б. Зачернюк, Е. Н. Соловьева, Б. А. Зачернюк</i>	174
Механохимическое взаимодействие фенилбороновой кислоты с полифенилсилесквioxаном и гидроксифенилсилоксановым олигомером <i>В. В. Либанов, А. А. Капустина, Н. П. Шапкин</i>	186
Современные подходы к получению органофункциональных силесквioxанов <i>Н. С. Бредов, В. В. Киреев, В. А. Поляков, И. Б. Сокольская, А. С. Есин</i>	193
Одностадийный синтез монокремнийзамещенных норборненов с силоксановыми и арильными фрагментами и их полимеризация <i>М. А. Гусева, П. П. Лежнин, Д. А. Алентьев, К. В. Зайцев, М. В. Бермешев</i>	210
Применение силиконовых смол для термостойких покрытий <i>Хань Ци Цянь, Бо Цзян</i>	220
Новый подход к синтезу битиофенсилановых дендримеров с эффективным внутримолекулярным переносом энергии <i>М. С. Скоротецкий, О. В. Борщев, Е. А. Клеймюк, Е. А. Свидченко, Н. М. Сурин, С. А. Пономаренко</i>	235
Эволюция металлоорганосилоксанов <i>А. А. Анисимов, Е. О. Миняйло, А. Р. Шакирова, О. И. Щеголихина</i>	245
Полиметаллоорганосилоксаны как отражение этапов развития высоких технологий в химии силиконов <i>О. А. Серенко</i>	276
Новые флуоресцентные материалы на основе полисилоксанов и бис-β-дикетонатов бора <i>Э. Е. Ким, Т. М. Ильина, Ю. Н. Кононович, Д. С. Ионов, Д. А. Ханин, Г. Г. Никифорова, А. М. Музафаров</i>	284