

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

Издается с января 1928 г.

Выходит 12 выпусков в год

ISSN 0044—4618

**Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН**

Главный редактор *А. Л. Максимов*

Редакционная коллегия:

С. Е. Александров, Э. Р. Бадамшина, В. М. Бузник, А. К. Буряк, А. В. Гарабаджиу,
С. К. Гордеев, В. В. Гусаров, Г. А. Емельянов, Н. В. Захарова, С. А. Кузнецов,
В. Ю. Кукушкин, Г. В. Лисичкин, А. А. Малыгин (заместитель главного редактора),
В. Н. Матвеев, С. Ф. Мельникова (ответственный секретарь), В. П. Мешалкин, А. Г. Морачевский,
И. А. Новаков, А. С. Носков, Е. Ф. Панарин (заместитель главного редактора), Е. Г. Поляков,
О. Г. Синяшин, И. В. Смирнов, А. О. Терентьев, Р. Х. Хамизов, Ю. М. Чернобережский,
О. А. Шилова, А. В. Якиманский

Адрес редакции: Институт высокомолекулярных соединений, 199004, Санкт-Петербург, В. О. Большой пр., 31
тел. (812)323-27-46, acjournal.nauka.nw@yandex.ru
www.j-applchem.ru

Заведующий редакцией *С. В. Кобелева*
Научный редактор *М. Л. Хрущева*
Литературный редактор *И. Н. Хруцкая*
Художественный редактор *М. Н. Кривчун*
Компьютерный набор и изготовление оригинал-макета *Е. С. Егорова*

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024
© Редколлегия «Журнала прикладной химии»
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Алентьев Д. А., Козлова М. А., Зайцев К. В.

Каталитическое гидросилилирование циклоолефинов в присутствии комплексов переходных металлов (обзор)	504
--	-----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Каблов В. Ф., Кочетков В. Г., Кейбал Н. А., Новопольцева О. М., Крюкова Д. А., Уржумов Д. А.

Полифункциональный модификатор на основе конденсированных соединений азота, фосфора и бора для огнестойких эластомерных материалов	532
--	-----

Тимофеева В. В., Лебедева О. Е.

Твердые дисперсии фумаровой кислоты с поливинилпирролидоном К-12	540
--	-----

Андреев Ф. А., Лукин А. О., Никифоров Р. Ю., Алентьев А. Ю., Бермешев М. В.

Аддитивный полимер на основе 5-дифенилметилсиллил-замещенного норборнена: синтез и газотранспортные свойства	545
--	-----

Лазнев К. В., Игнатович Я. С., Рогачев А. А., Агабеков В. Е.

Модифицированные микросферы из шитого глутаральдегидом поливинилового спирта	554
--	-----

Горбунов Д. Н., Ненашева М. В., Теренина М. В., Синикова Н. А., Кардашева Ю. С.

Гетерогенные родийсодержащие катализаторы гидроаминотилирования на основе гибридных органо-неорганических материалов	559
--	-----

Мухтарова М., Голубева М. А.

Влияние растворителя на гидропревращения терефталевой кислоты на оксидах молибдена и вольфрама . . .	568
--	-----

Клоков С. В., Росляков С. И., Кустов А. Л., Московских Д. О., Савилов С. В.

Метод золь-гель горение как способ получения железосодержащих катализаторов гидрирования углекислого газа	575
---	-----

Композиционные материалы

Николаева М. Н.

Влияние размеров одностенных углеродных нанотрубок в составе композита с полистиролом на их электрическое сопротивление	584
---	-----