

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, Н. В. Захарова (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](mailto:acjournal.nauka.nw@yandex.ru)  
[www.j-applchem.ru](http://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, 2025  
© Редколлегия «Журнала прикладной химии»  
(составитель), 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

*Макаров И. С., Щербак Н. В., Севастьянова Ю. В.*

Целлюлоза и бумага: получение, свойства, применение. Бумажные продукты электротехнического назначения (обзор) .....	176
---	-----

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

*Еселевич Д. А., Шевченко В. Г., Красильников В. Н.*

Управление реакционной активностью дисперсного алюминия путем модифицирования оксидами поливалентных металлов (обзор) .....	198
---	-----

*Фокин В. Н., Фурсиков П. В., Фокина Э. Э., Лотоцкий М. В., Дэвидс М. В., Тарасов Б. П.*

Активация интерметаллического соединения TiFe аммиаком .....	213
--	-----

### Органический синтез и технология органических производств

*Алентьев Д. А., Зоткин М. А., Бермешев М. В.*

Синтез растворимого аддитивного полинорборнена, содержащего в боковой цепи дигидроантраценовые фрагменты .....	222
--	-----

*Султанова Р. М., Важенин Б. В., Борисова Ю. Г., Раскильдина Г. З., Голованов А. А., Злотский С. С.*

Синтез и антикоррозионная активность 3-(5-метил-1,3-диоксан-5-ил)бут-3-ин-2-олов .....	229
--	-----