

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 95  
ВЫПУСК 2  
ФЕВРАЛЬ  
2022



## СОДЕРЖАНИЕ

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

*Иржак В. И., Уфлянд И. Е.*

Эпоксидные нанокompозиты с металлосодержащими наполнителями: синтез, строение и свойства (обзор) 138

*Захарян Е. М., Максимов А. Л.*

Пиролиз полиуретанов. Особенности процесса и состав продуктов реакции (обзор) . . . . . 164

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

*Бондарева С. О., Муринов Ю. И.*

Одностадийный синтез ингибитора коррозии стали 1-(2-неонониламидоэтил)-2-неононил-2-имидазолина 231

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

*Семенов В. Н., Овечкина Н. М., Крысин М. Ю., Волков В. В., Самофалова Т. В.*

Осаждение пленок PbS методом пиролиза аэрозоля растворов тиомочевинных координационных соединений свинца . . . . . 239

### Физико-химические исследования систем и процессов

*Яблонский В. О.*

Моделирование дегазации вязкопластических жидкостей в цилиндрическом гидроциклоне . . . . . 246

### Органический синтез и технология органических производств

*Мехтиева Г. М.*

Синтез и антимикробная активность 3-замещенных 8-пропенилбензо[e][1,3]оксазинов . . . . . 253

### Катализ

*Курзин А. В., Евдокимов А. Н.*

Тетраборат натрия — катализатор переэтерификации триглицеридов . . . . . 260

*Бельская О. Б., Низовский А. И., Гуляева Т. И., Муромцев И. В., Бухтияров В. И.*

Продукт взаимодействия активированных промышленных алюминиевых сплавов с водой как предшественник носителя катализаторов . . . . . 264