

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 93

ВЫПУСК 10

ОКТЯБРЬ

2020

## СОДЕРЖАНИЕ

- Захарян Е. М., Петрухина Н. Н., Джабаров Э. Г., Максимов А. Л.*  
Направления вторичной химической переработки поливинилхлорида (обзор). Часть 2 . . . . . 1370

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Кузнецов Д. А., Светличный В. М., Диденко А. Л., Ваганов Г. В., Елоховский В. Ю., Кудрявцев В. В., Юдин В. Е.*  
Исследование влияния моно- и диуретановых звеньев на деформационно-прочностные свойства полиуретанимидов . . . . . 1418
- Кудышкин В. О., Бозоров Н. И., Ашууров Н. Ш., Рашидова С. Ш.*  
Синтез и структура привитых сополимеров акриловой кислоты и низкомолекулярного полиэтилена . . . . . 1426
- Братасюк Н. А., Зуев В. В.*  
Кинетика отверждения эпоксиуретановых композиций аминными отвердителями различной природы . . . . . 1432

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Аснис Н. А., Василенко О. А., Гаспарян М. Д., Спешиллов И. О., Ваграмян Т. А., Алешина В. Х.*  
Серебрение высокопористых ячеистых керамических материалов . . . . . 1446
- Проценко В. С., Богданов Д. А., Китык А. А., Корний С. А., Данилов Ф. И.*  
Функциональные композиционные покрытия Ni–TiO<sub>2</sub>, осажденные из электролита на основе холинсодержащей ионной жидкости . . . . . 1454
- Роговой М. С., Туленин С. С., Новоторкина Д. А.*  
Кинетические закономерности травления тонких пленок сульфида свинца в солянокислых растворах, содержащих пероксид водорода и глицерин . . . . . 1463

### Особые технологические решения

- Флисюк О. М., Марицуневич Н. А.*  
Истирание частиц в аппаратах взвешенного слоя . . . . . 1468
- Кольцов Н. И.*  
Метод определения констант скоростей стадий химических реакций в закрытом безградиентном реакторе . . . . . 1474

### Органический синтез и технология органических производств

- Поздняков М. А., Жук И. В., Саликов А. С., Ботвин В. В., Филимошкин А. Г.*  
Получение глиоксалевой кислоты окислением глиоксаля в присутствии галогеноводородных кислот . . . . . 1482
- Герзелиев И. М., Темникова В. А., Басханова М. Н., Максимов А. Л.*  
Алкилирование изобутана бутиленами на катализаторах с различными цеолитами NaX в CaLaHX-форме . . . . . 1490

### Химическая промышленность: общие вопросы развития

- Гольшиева Е. А., Жданев О. В., Корнев В. В., Лядов А. С., Рубцов А. С.*  
Нефтехимическая отрасль России: анализ текущего состояния и перспектив развития . . . . . 1499

### Водородные технологии

- Порсин А. В., Цариченко С. Г., Добровольский Ю. А., Козлов А. В., Надарейшвили Г. Г., Теренченко А. С.*  
Анализ безопасности использования в автомобилях углеводородных топлив и водорода . . . . . 1508
- Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии, № 8, 2020 год . . . . . 1520

