

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 95

ВЫПУСК 7

ИЮЛЬ

2022



## СОДЕРЖАНИЕ

Захарян Е. М., Максимов А. Л.

Пиролиз полиамидсодержащих материалов. Особенности процесса и состав продуктов реакции (обзор) . . . 811

### Катализ

Нуждин А. Л., Власова Е. Н., Довлитова Л. С., Володин В. А., Бухтиярова Г. А.

Влияние диэтиленгликоля на формирование оксидного прекурсора никель-молибденового катализатора гидроочистки . . . . . 845

Поликарпова П. Д., Коптелова А. О., Синикова Н. А., Акопян А. В., Анисимов А. В.

Окисление сераорганических соединений в присутствии гетерополикислот, иммобилизованных на мезопористых силикатах . . . . . 851

Тухватшин В. С., Талипов Р. Ф., Талипова Г. Р.

Оптимизация условий синтеза 4,4-диметил-1,3-диоксана из *трет*-бутанола в присутствии углеродсодержащих пористых материалов . . . . . 860

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Кошевар В. Д.

Термостойкость модифицированных эпоксиполимеров с введенными в процессе химической сшивки аминофенольными группировками . . . . . 865

Махмутова В. П., Родионова А. П., Мехаяев А. В., Корякова О. В., Жилина Е. Ф., Пестов А. В.

Химическая модификация поливинилхлорида и поли(*n*-хлорметилстирола) тиосалициловой кислотой . . . . . 876

Ахмадуллин Р. М., Ирдинкин С. А., Шкодич В. Ф., Раков А. В., Фарахов М. М., Сайфуллин И. Н.,  
Ахмадуллина А. Г., Антипин И. С.

Разработка технологии получения полифениленсульфида . . . . . 885

Сарымсаков А. А., Ярматов С. С., Юнусов Х. Э.

Получение и физико-химические свойства гемосорбента на основе фиброина коконов шелкопряда *Bombyx mori* . . . . . 894

### Физико-химические исследования систем и процессов

Антилогова Г. Р., Бондарева С. О., Голубятникова Л. Г.

Экстракционные свойства гидрохлорида 1-(2-неонониламидоэтил)-2-неононил-2-имидазолина при извлечении галлия(III) из солянокислых растворов . . . . . 902

### Композиционные материалы

Батуева Т. Д., Заболотных С. А., Чеканова Л. Г.

Физико-химические свойства кремнеземов, модифицированных гидразидными функциональными группами 910

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

Фокин В. Н., Фурсиков П. В., Фокина Э. Э., Тарасов Б. П.

Гидрирование смеси магния с ванадием . . . . . 919

Сафронихин А. В., Лисичкин Г. В.

Получение наночастиц фторида кальция двуструйным химическим осаждением. . . . . 924

Хуснетденова Э. Е., Шахбазова Х. Я., Сайфутдинова А. Р., Ставицкая А. В.

Антибактериальная активность наночастиц серебра, стабилизированных на поверхности природных алюмосиликатных нанотрубок, в отношении *Ps. aeruginosa* . . . . . 932

### Органический синтез и технология органических производств

Баева Л. А., Бикташева Л. Ф., Фатыхов А. А., Галимзянова Н. Ф.

Синтез и исследование фунгицидной активности 4-[(алкилсульфанил)метил]-3,5-диметилизоксазолов . . . . . 938