

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 95

ВЫПУСК 10

ОКТАБРЬ

2022



## СОДЕРЖАНИЕ

### Физико-химические исследования систем и процессов

- Шевчик А. П., Сусанин А. И., Зевацкий Ю. Э.*  
Расчет плотности, показателя преломления и давления паров бинарных растворов неэлектролитов . . . . . 1219

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Чапуркин В. В., Ваниев М. А., Чапуркин С. В., Борисов С. В.*  
Применение фторпероксидов на основе полифторированных ди- и тетракарбонильных соединений для вулканизации фторэластомеров . . . . . 1238
- Кропачева О. И., Николайчикова Е. В., Жеребцов Д. А., Працкова С. Е.*  
Синтез частиц серебра в мицеллах, стабилизированных блок-сополимером на основе поливинилацетата и поли-N-винилпирролидона . . . . . 1244
- Ерофеев Д. А., Маиляковский Л. Н.*  
Высокогидрофобные полиуретановые покрытия, модифицированные кремнийорганическим блок-сополимером и аминифункционализированным нано-/микродисперсным  $\text{SiO}_2\text{-NH}_2$  . . . . . 1251

### Катализ

- Бороноев М. П., Шакиров И. И., Ролдугина Е. А., Кардашева Ю. С., Кардашев С. В., Максимов А. Л., Караханов Э. А.*  
Гидрирование гваякола на наноразмерных рутениевых нанесенных катализаторах: влияние размера частиц носителя и присутствия оксигенатов бионефти . . . . . 1263
- Трегубенко В. Ю., Гуляева Т. И., Белый А. С.*  
Влияние природы предшественника олова на свойства Pt/Sn- $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Cl}$  катализаторов риформинга гептана . . . . . 1273
- Стяжкин Д. В., Шишлов Н. М., Лобов А. Н., Колесов С. В.*  
О стереорегулярности полиизопрена, полученного в присутствии катализатора на основе хлорида гадолиния . . . . . 1282

### Сорбционные и ионообменные процессы

- Смирнова Н. Н., Каталевский А. Д., Смирнов К. В.*  
Концентрация ионных групп как фактор регулирования адсорбционных и массообменных свойств ультрафильтрационных мембран на основе ароматического поли- и сополиамида . . . . . 1293

### Органический синтез и технология органических производств

- Мельчаков И. С., Дмитриев Г. С., Занавескин Л. Н., Максимов А. Л.*  
Термический синтез алифатических нефтеполимерных смол . . . . . 1303
- Хрычикова А. П., Меденцева Е. И., Бермешева Е. В., Возняк А. И., Кашина М. В., Кинжалов М. А., Бермешев М. В.*  
Синтез аддитивного поли(5-метил-2-норборнена) в присутствии палладиевых комплексов, содержащих ациклические диаминокарбеновые лиганды. . . . . 1312

*Белая Н. И., Белый А. В., Будникова Е. А.*

Влияние полярности среды на эффекты синергизма в реакциях радикального окисления природных фенолов в присутствии моно- и олигосахаридов . . . . . 1320

### **Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии**

*Меджидзаде В. А., Джавадова С. П., Джафарова С. Ф., Алиев А. Ш., Тагиев Д. Б.*

Электрохимическое осаждение тонких пленок  $Sb_2S_3$  . . . . . 1329