

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 93  
ВЫПУСК 9  
СЕНТЯБРЬ  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Захарян Е. М., Петрухина Н. Н., Максимов А. Л.</i> Направления вторичной химической переработки поливинилхлорида (обзор). Часть 1 .....	1218
<i>Жданев О. В., Коренев В. В., Рубцов А. С.</i> О приоритетных направлениях и развитии технологий переработки нефти в России (обзор) .....	1263
<i>Королева В. В., Иванов О. В., Ведягин А. А., Лядов А. С., Леонидов А. В., Колобов А. В.</i> Качественный и количественный анализ публикационной активности российских научных учреждений в предметной области «Прикладная химия» .....	1275

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Павловская М. В., Криуличев И. П., Гришин Д. Ф.</i> Синтез сополимеров стеарилметакрилата с глицидилметакрилатом и их применение в качестве многофункциональных присадок для дизельного топлива .....	1282
<i>Курбатов В. Г., Пугачёва Т. А., Малков Г. В., Красикова М. С., Голиков И. В., Ильин А. А.</i> Исследование влияния активных разбавителей на свойства эпоксидных композиций и покрытий на их основе .....	1291

### Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Микова Н. М., Иванов И. П., Фетисова О. Ю., Кузнецов Б. Н.</i> Изучение термохимических превращений луба коры березы, строения и свойств полученных пористых углеродных материалов .....	1301
<i>Егоров С. А., Блохин А. А., Мурашкин Ю. В.</i> Особенности сорбции родия(III) из хлоридных растворов на ионите с тиомочевинными функциональными группами .....	1311
<i>Жакина А. Х., Арнт О. В., Василец Е. П., Шур В. Я., Волегов А. С.</i> Магнитоактивное соединение на основе гуминовой кислоты и магнетита в качестве сорбента для тяжелых металлов .....	1317

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Девяткина Т. И., Лучнева С. И., Васин Е. Н., Черкашев Н. А., Исаев В. В., Беляев Е. С., Рогожин В. В.</i> Подготовка поверхности алюминиевых сплавов для нанесения гальванических покрытий. ....	1323
--	------

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Сон В. Б., Шимкус Ю. Я., Можжухин С. А., Бочарников М. С., Фокина Э. Э., Тарасов Б. П.</i> Применение интерметаллидов (La,Ce)Ni <sub>5</sub> в системах водородного аккумулирования энергии .....	1332
<i>Хамаганова Т. Н., Хумаева Т. Г., Первалов А. В.</i> Синтез и термолюминесценция боратов Pb <sub>1-x</sub> Eu <sub>x</sub> Cd <sub>2</sub> B <sub>6</sub> O <sub>12</sub> .....	1340
<i>Алифханова Л. М. к., Мереженикова О. И., Петрова Ю. С., Землякова Е. О., Пестов А. В., Неудачина Л. К.</i> Влияние степени сульфозилирования полиаминостирола на его кислотно-основные свойства и особенность взаимодействия с ионами переходных металлов .....	1345

### Композиционные материалы

<i>Резвова М. А., Глушкова Т. В., Макаревич М. И., Никишев П. А., Костюк С. В., Клышников К. Ю., Овчаренко Е. А.</i> Нанокompозиты на основе биосовместимого термоэластопласта и углеродных наночастиц для применения в сердечно-сосудистой хирургии .....	1353
---	------

### Специфические технологические процессы

<i>Корнетова О. М., Мазгаров А. М., Вильданов А. Ф., Хрущева И. К., Аюпова Н. Р., Аслямов И. Р.</i> Жидкофазное окисление сероводорода в нефти молекулярным кислородом в присутствии аммиачного раствора фталоцианина кобальта .....	1363
---	------