

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

**ТОМ 91**

**ВЫПУСК 12**

**ДЕКАБРЬ**

**2018**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |      |
|--|------|
| <i>Порсин А. А., Власова Е. Н., Бухтиярова Г. А., Нурждин А. Л., Бухтияров В. И.</i><br>Сульфидные катализаторы в процессах получения моторных топлив из триглицеридов жирных кислот (Обзор) ..... | 1675 |
| <i>Лядов А. С., Петрухина Н. Н.</i><br>Добыча и переработка тяжелых нефтей — проблемы и перспективы (Обзор) .....  | 1683 |
| <i>Седов И. В., Макарян И. А., Берзигияров П. К., Магомедова М. В., Максимов А. Л.</i><br>Развитие технологий повышения эффективности глубокой переработки природного газа (Обзор) .....           | 1693 |

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

|  |      |
|--|------|
| <i>Стрельников В. Н., Сеничев В. Ю., Слободинюк А. И., Савчук А. В., Волкова Е. Р., Макарова М. А., Белов Ю. Л., Державинская Л. Ф., Селиванова Д. Г.</i><br>Получение и свойства морозостойких материалов на основе смесей олигоэфируретанэпоксидов и диглицидилуретана ..... | 1708 |
| <i>Ильин С. О., Костюк А. В., Игнатенко В. Я., Смирнова Н. М., Алексева О. А., Петрухина Н. Н., Антонов С. В.</i><br>Влияние природы усилителя липкости на свойства полимерных чувствительных к давлению адгезивов на основе стирол-бутадиен-стирольного каучука .....         | 1717 |

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

|   |      |
|---|------|
| <i>Цаплин Д. Е., Макеева Д. А., Куликов Л. А., Максимов А. Л., Караханов Э. А.</i><br>Синтез цеолитов ZSM-12 с применением новых темплатов на основе солей этаноламинов ..... | 1729 |
|---|------|

### Органический синтез и технология органических производств

|   |      |
|---|------|
| <i>Таразанов С. В., Григорьева Е. В., Титаренко М. А., Климов Н. А., Ершов М. А., Никульшин П. А.</i><br>Дипропилацеталь фурфурола как новая топливная добавка: синтез и некоторые свойства ..... | 1735 |
|---|------|

### Композиционные материалы

|   |      |
|---|------|
| <i>Казакова М. А., Коровин Е. Ю., Мосеевков С. И., Качалов А. С., Сергеенко Д. И., Шуваев А. В., Кузнецов В. Л., Суляев В. И.</i><br>Электромагнитные параметры композитных материалов на основе полиэтилена и многослойных углеродных нанотрубок, модифицированных наночастицами оксида железа ..... | 1741 |
|---|------|

### Физико-химические исследования систем и процессов

|   |      |
|---|------|
| <i>Шайтанов А. Г., Суровикин Ю. В., Резанов И. В., Штерцер А. А., Ульяницкий В. Ю., Васильев А. А., Лихолобов В. А.</i><br>Получение и исследование нанодисперсного углерода при сжигании ацетилена в проточной детонационной трубе ..... | 1751 |
|---|------|

### Катализ

|   |      |
|---|------|
| <i>Ковальская А. А., Надеина К. А., Казаков М. О., Данилевич В. В., Данилова И. Г., Герасимов Е. Ю., Климов О. В., Носков А. С.</i><br>Влияние способа введения бора в NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализаторы защитного слоя на удаление кремния из дизельных фракций ..... | 1760 |
|---|------|

|  |      |
|--|------|
| <i>Пирютко Л. В., Чернявский В. С., Лысиков А. И., Харитонов А. С., Носков А. С.</i><br>Изомеризация оксида этилена в ацетальдегид на цеолите структуры МТТ (типа ZSM-23) .....  | 1768 |
| <i>Голубев О. В., Егзарьянц С. В., Матвеев Д. В., Наранов Е. Р., Максимов А. Л., Караханов Э. А.</i><br>Разработка состава катализаторов защитного слоя для удаления соединений хлора из дизельных фракций .                     | 1778 |
| <i>Болдушевский Р. Э., Гусева А. И., Виноградова Н. Я., Наранов Е. Р., Максимов А. Л., Никульшин П. А.</i><br>Оценка гидрообессеривающей активности при разработке катализаторов деме­таллизации тяжелого неф­тяного сырья ..... | 1784 |

### **Специфические технологические процессы**

|   |      |
|---|------|
| <i>Озерский А. В., Никитин А. В., Седов И. В., Фокин И. Г., Савченко В. И., Арутюнов В. С.</i><br>Получение этилена, СО и водорода оксикрекингом компонентов нефтезаводских газов ..... | 1790 |
| Исправления и опечатки в Журнале прикладной химии за 2018 г. ....   | 1801 |
| Годовое содержание .....  | 1802 |
| Авторский указатель .....   | 1819 |