

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 93

ВЫПУСК 6

ИЮНЬ

2020

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Недоливко В. В., Засыпалов Г. О., Вутолкина А. В., Гуцин П. А., Винокуров В. А., Куликов Л. А., Егазарьянц С. В., Караханов Э. А., Максимов А. Л., Готов А. П.</i> Углекислотная конверсия метана (обзор)	763
---	-----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Тавторкин А. Н., Гавриленко И. Ф., Костицына Н. Н., Корчагина С. А., Чинова М. С.</i> Сравнение противотурбулентной эффективности полимеров из высших олефиновых мономеров (гексен, октен, дещен, додещен) при получении агентов снижения гидродинамического сопротивления углеводородных жидкостей.	788
<i>Рогожина Л. Г., Кузьмин М. В., Кольцов Н. И.</i> Исследование термостойких уретановых лаковых покрытий на основе изоцианатсодержащих форполимеров и дициандиамида	794
<i>Кочетков В. Г., Бурмистров В. В., Дьяченко В. С., Рассказова Е. В., Новопольцева О. М., Бутов Г. М.</i> Синтез и исследование каркасных азометиновых соединений в качестве ингредиентов резиновых смесей ..	802

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Волошина Н. С., Белов П. П., Стороженко П. А., Шебашова Н. М., Козлова Е. Е., Егорова Н. В., Кузнецова М. Г., Гуркова Э. Л.</i> Особенности окисления ундекабората натрия до декаборана диоксидом марганца	809
<i>Кудярова Н. П., Бушуева Н. П., Панова О. А.</i> Синтез двухкальциевого силиката в присутствии пыли электрофильтров цементных печей	815
<i>Мазитова Г. Т., Киенская К. И., Буторова И. А.</i> Зависимость антимикробной активности нанодисперсий оксида цинка от формы и размера частиц	823
<i>Юхин Ю. М., Даминов А. С., Коледова Е. С.</i> Переработка азотнокислых растворов с получением висмута азотнокислого пятиводного	828

Композиционные материалы

<i>Лебедева Е. А., Астафьева С. А., Истомина Т. С., Трухинов Д. К., Ильиных Г. В., Слюсарь Н. Н.</i> Применение низкотемпературного сольволиза для переработки армированных углепластиков	834
<i>Кудашев С. В., Зверева И. А., Числов М. В., Шаповалов В. М., Валенков А. М., Кузнецова Н. В.</i> Особенности структурных превращений и свойств поликапроамида, модифицированного полифторированным спиртом, иммобилизованным на монтмориллоните	844
<i>Сударева Н. Н., Елоховский В. Ю., Сапрыкина Н. Н.</i> Влияние реологических характеристик полимеров оболочки карбонатно-кальциевых ядер на структуру и функции пероральных систем доставки.	852

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Полунин К. Е., Ульянов А. В., Полунина И. А., Буряк А. К.</i> О поведении золы осадка сточных вод в условиях высокотемпературной переработки	873
<i>Цветков М. В., Подлесный Д. Н., Фрейман В. М., Цветкова Ю. Ю., Салганская М. В., Зюкин И. В., Зайченко А. Ю., Салганский Е. А.</i> Применение шунгита для нейтрализации токсичных компонентов гидразинового горючего	861

<i>Миронов Н. А., Милордов Д. В., Тазеева Э. Г., Абилова Г. Р., Тазеев Д. И., Морозов В. И., Якубова С. Г., Якубов М. Р.</i>	
Влияние состава сульфокатионита на эффективность хроматографической очистки нефтяных ванадилпорфиринов.	881

Органический синтез и технология органических производств

<i>Крисяк Б. Э., Сытко Т. М.</i>	
Влияние заместителей на энергетический барьер внутреннего вращения в аминировэтиленах	891

Катализ

<i>Бурдакова Е. С., Петров В. В.</i>	
Каталитическая система на основе ионной жидкости для получения высокооктановых компонентов бензиновых топлив в реакции изомеризации легких n-парафинов	899
<i>Яснев И. М., Мельниченко А. Н., Гурский В. С.</i>	
Сотовая керамика как носитель катализатора для устройств рекомбинации радиолитических газов	906