

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 92

ВЫПУСК 8

АВГУСТ

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти Сергея Степановича Иванчёва (1932–2019)	955
--	-----

Физико-химические исследования систем и процессов

<i>Баженов С. Д., Новицкий Э. Г., Василевский В. П., Грушевенко Е. А., Биенко А. А., Волков А. В.</i> Термостабильные соли и методы их выделения из алканоламиновых абсорбентов диоксида углерода (обзор)	957
<i>Галата С. С., Рябов В. Г., Углев Н. П.</i> Математическое моделирование процесса щелочной демеркаптанизации углеводородного сырья	980

Катализ

<i>Горбунов Д. Н., Ненашева М. В., Кардашев С. В.</i> Применение азотистых оснований в качестве промоторов реакции карбоалкокислирования этилена на кобальтовом катализаторе	985
<i>Александров П. В., Бухтиярова Г. А., Решетников С. И.</i> Исследование влияния добавок газойля коксования к прямогонной дизельной фракции на процесс гидроочистки в присутствии $\text{CoMo/Al}_2\text{O}_3$ катализатора	993
<i>Кипнис М. А., Косолапова А. П., Белостоцкий И. А., Волнина Э. А., Бондаренко Г. Н., Левин И. С., Пономарев А. Б.</i> Zr- и La-содержащие катализаторы в синтезе метанола и диметилового эфира	1000

Неорганическая химия

<i>Белюсова Н. В., Белоусов О. В., Борисов Р. В., Гризан Н. В.</i> Особенности растворения металлического родия в кислых окислительных средах в гидротермальных условиях	1010
<i>Касиков А. Г., Соколов А. Ю., Щелокова Е. А., Глуховская И. В.</i> Экстракция железа(III) из хлоридных никелевых растворов алифатическими кетонами	1015

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Волкова Т. С., Рудских В. В.</i> Исследование возможности очистки раствора хлорида лития от примесей сорбционным методом	1021
<i>Пьянова Л. Г., Герунова Л. К., Дроздецкая М. С., Герунов Т. В.</i> Сравнительная оценка адсорбционной активности углеродных сорбентов по отношению к пестицидам дельтаметрину и ивермектину	1030

Композиционные материалы

<i>Радюк Е. А., Соснов Е. А., Малыгин А. А., Рычков А. А., Кузнецов А. Е.</i> Свойства пленок политетрафторэтилена, модифицированных титан- и фосфороксидными структурами	1036
--	------

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Давлюд Д. Н., Воробьева Е. В., Лаевская Е. В., Чередниченко Д. В., Воробьев П. Д.</i> Флокулирующие и гидродинамические свойства солевых растворов акриламидных полимеров	1043
---	------

<i>Ильин С. О., Петрухина Н. Н., Костюк А. В., Джабаров Э. Г., Филатова М. П., Антонов С. В., Максимов А. Л.</i> Гидрирование инден-кумароновой смолы на палладиевых катализаторах для использования в полимерных адгезивах	1051
--	------

Органический синтез и технология органических производств

<i>Могнонов Д. М., Григорьева М. Н., Стельмах С. А., Очиров О. С.</i> Синтез ароматических полифенилхинозолонов	1061
<i>Ефанов М. В., Ананьина И. В., Коньшин В. В., Сартаков М. П.</i> Механохимический метод карбоксиметилирования торфа	1066
<i>Мамедбейли Э. Г., Гаджиева Г. Э., Ибрагимли С. И., Джафарова Н. А.</i> Синтез и исследование антимикробной активности норборненсодержащих оснований Манниха	1070
<i>Ролдугина Е. А., Глотов А. П., Исаков А. Л., Максимов А. Л., Винокуров В. А., Караханов Э. А.</i> Рутениевые катализаторы на основе микро-мезопористого носителя ZSM-5/MCM-41 для гидродеоксигенации гваякола в присутствии воды	1079