

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 94

ВЫПУСК 7

ИЮЛЬ

2021

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Корнопольцев В. Н., Аюрова О. Ж., Дашицыренова М. С., Ильина О. В., Могнонов Д. М.</i> Получение, исследование и применение композитов на основе фторполимерных отходов	818
<i>Шишмаков А. Б., Микушина Ю. В.</i> Малостадийный синтез серебросодержащих ксерогелей TiO_2	824
<i>Сумич А. И., Ещенко Л. С.</i> Особенности фазообразования при «сухой» нейтрализации в системе $Na_2CO_3-H_2O-H_xAn$	829
<i>Абдулагатов А. И., Максумова А. М., Палчаев Д. К., Рабаданов М. Х., Абдулагатов И. М.</i> Атомно-слоевое осаждение и термические превращения титан-ванадиевых оксидных тонких пленок	835
<i>Юрасова О. В., Самиева Д. А., Иванова С. Н., Ермоченков И. М., Василенко С. А.</i> Экстракция редкоземельных элементов иттриевой подгруппы экстрагентом Aliquat 336	849
<i>Тимакова Е. В., Бунькова Е. И., Афонина Л. И., Юхин Ю. М., Володин В. А.</i> Синтез фармацевтической субстанции основного сукцината висмута(III) высокой чистоты	857
<i>Уфлянд И. Е., Щербаков И. Н., Попов Л. Д., Дроган Е. Г., Таутиева М. А., Бурлакова В. Э.</i> Медьсодержащие наноматериалы на основе стеарата меди(II) как антифрикционные добавки к смазочным маслам	867

Водородные технологии

<i>Озерский А. В., Никитин А. В., Зимин Я. С., Савченко В. И., Седов И. В., Арутюнов В. С.</i> Получение водорода из пропан-бутановой смеси в совмещенном процессе матричной и паровой конверсии	874
---	-----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Шилова С. В., Миргалеев Г. М., Третьякова А. Я., Барабанов В. П.</i> Сравнение способов инкапсулирования ацетилсалициловой кислоты в полиэлектролитные капсулы на основе хитозана	882
<i>Слободинюк А. И., Стрельников В. Н., Сеничев В. Ю.</i> Влияние пластификатора на свойства эластомеров на основе сложного полиэфира с уретангидроксильными жесткими блоками	889
<i>Кудышкин В. О., Бозоров Н. И., Ашуров Н. Ш., Ашуров Н. Р., Рашидова С. Ш.</i> О применении модифицированного низкомолекулярного полиэтилена в композициях с крахмалом	896
<i>Заикин А. Е., Ахметов А. Р.</i> Формирование перколяционной сетки частицами технического углерода в смесях несовместимых полимеров в условиях сдвиговой деформации расплава	904

Катализ

<i>Абасов С. И., Агаева С. Б., Тагиев Д. Б., Мамедова М. Т., Зарбалиев Р. Р., Искендерова А. А., Иманова А. А., Исаева Е. С., Насирова Ф. М.</i> Влияние газообразных алканов на превращение прямогонного бензина в присутствии композиционных катализаторов $Co(Ni) (ZSM-5, MOR, Al_2O_3)/SO_4^{2-}/ZrO_2$	909
<i>Греков Л. И.</i> Дезактивация и активация металлокомплексных катализаторов в жидкофазном синтезе трис(гидроксиэтил)фосфина	919

Органический синтез и технология органических производств

<i>Казаков А. И., Лемперт Д. Б., Набатова А. В., Ларикова Т. С., Молоканов А. А., Зюзин И. Н., Волкова Н. Н., Кислов М. Б., Жолудев А. Ф., Яновский Л. С.</i> Кинетика тепловыделения в реакции термически инициированной полимеризации 1,4-диэтинилбензола	927
--	-----

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Садырбаева Т. Ж.</i> Извлечение палладия(II) жидкими мембранами на основе хлоридов три-н-октиламмония и триалкилбензиламмония в условиях электролиза	937
<i>Деркачева О. Ю., Пономарев Д. А., Спицын А. А., Чу Конг Нгъи</i> Изменение функционального состава поверхности древесного угля при активации водяным паром	947