

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 92

ВЫПУСК 2

ФЕВРАЛЬ

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Кузнецова С. А., Бричков А. С., Лисица К. В., Шамсутдинова А. Н., Козик В. В.*
Получение и свойства композиционных материалов $\text{MoO}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$ со сферической формой агломератов 139
- Ведмидь Л. Б., Федорова О. М., Димитров В. М.*
Структура и термодинамическая стабильность LuFe_2O_4 149
- Белоусов О. В., Белоусова Н. В., Борисов Р. В., Рюмин А. И.*
Поведение в автоклавных условиях концентрата редких платиновых металлов 154

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Калинина Е. Г., Богданович Н. М., Бронин Д. И., Пикалова Е. Ю., Панкратов А. А.*
Формирование тонкопленочного электролита методом электрофоретического осаждения на модифицированном многослойном катоде 159

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Куликов Л. А., Бахтин Д. С., Полевая В. Г., Бальнин А. В., Максимов А. Л., Волков А. В.*
Синтез новых пористых ароматических каркасов по реакции Фриделя–Крафтса для стабилизации газотранспортных свойств высокопроницаемых стеклообразных полимеров 168
- Касьмова Ж. С., Оразжанова Л. К., Кливенко А. Н., Мусабаева Б. Х., Асержанов Д. К.*
Получение и свойства интерполимерных комплексов, способных к структурообразованию почв 177
- Рогов В. Е., Курбатов Р. В., Бохова Л. А.*
Термохимическое взаимодействие оксида свинца с фторопластовой матрицей 187
- Смирнова Н. Н.*
Первапорационные мембраны на основе интерполиэлектrolитных комплексов ароматического сополиамида, содержащего сульфатные и карбоксильные группы 191

Органический синтез и технология органических производств

- Абасов С. И., Агаева С. Б., Мамедова М. Т., Искендерова А. А., Иманова А. А., Зарбалиев Р. Р., Исаева Е. С., Тагиев Д. Б.*
Превращение прямогонного бензина в $\text{C}_5\text{-C}_6$ алканы на композиционных катализаторах $\text{Co}(\text{Ni})/\text{HZSM-5}/\text{SO}_4^{2-}\text{-ZrO}_2$ 197
- Матиева З. М., Курумов С. А., Снатенкова Ю. М., Колесниченко Н. В., Бондаренко Г. Н., Хаджиев С. Н.*
Конверсия диметилового эфира в смесь жидких углеводородов с повышенным содержанием триптана 204
- Ишмуратов Г. Ю., Мясоедова Ю. В., Гарифуллина Л. Р., Нуриева Э. Р., Ишмуратова Н. М.*
Модифицированный озонолитический синтез из циклического содимера бутадиена и изопрена 4Z-нонен-1-ола — полупродукта для половых феромонов хлопковой и капустной совок 213

Физико-химические исследования систем и процессов

- Абдрашитов Г. О., Аверьянов А. О., Бальмаков М. Д., Илюшин М. А., Тверьянович А. С., Тверьянович Ю. С.*
Влияние добавок графена на порог инициации NCP при спектрально селективном возбуждении 217
- Стопорев А. С., Сваровская Л. И., Семенов А. П., Стрелец Л. А., Алтунина Л. К., Манаков А. Ю.*
Влияние степени биодegradации нефти на процессы кристаллизации гидрата метана и льда в водонефтяных эмульсиях 223

<i>Приходько И. В., Самаров А. А., Тойка А. М.</i> О применении модели PC-SAFT для оценки скорости звука в синтетических и природных нефтегазовых смесях	231
---	-----

<i>Колесников И. В., Новиков Е. С., Колесников В. И.</i> К вопросу о микроскопических исследованиях диффузионных и сегрегационных процессов в тяжело нагруженных трибосистемах	236
---	-----

Специфические технологические процессы

<i>Зайченко А. Ю., Подлесный Д. Н., Цветков М. В., Салганская М. В., Чуб А. В.</i> Фильтрационное горение углеводородных жидкостей в условиях подвижного слоя инертного теплоносителя	245
--	-----

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Ханхасаева С. Ц., Дашинамжилова Э. Ц., Бардамова А. Л., Аюрова О. Ж.</i> Получение адсорбционных материалов из бентонитовой глины, содержащей органический краситель	251
--	-----

<i>Фоменко А. И., Соколов Л. И.</i> Исследование сорбционных свойств болотных руд для извлечения ионов марганца и железа из подземных вод	257
--	-----

Катализ

<i>Астракова Т. В., Чернов А. Н., Соболев В. И., Колтунов К. Ю.</i> Влияние оснований на каталитические свойства кобальт-азот-углеродных композитов в окислительной этерификации бензилового спирта метанолом	264
--	-----

<i>Караханов Э. А., Бороноев М. П., Джанаева Е. Ю., Шакиров И. И., Теренина М. В., Максимов А. Л.</i> Гидропереработка вакуумного газойля на NiMo сульфидном катализаторе, нанесенном на упорядоченный мезопористый полимер	269
--	-----