

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 92

ВЫПУСК 4

АПРЕЛЬ

2019

СОДЕРЖАНИЕ

- Гайле А. А., Верещагин А. В., Клементьев В. Н.*
Облагораживание дизельных и судовых топлив экстракционными и комбинированными методами.
Часть 1. Использование ионных жидкостей в качестве экстрагентов (Обзор) 411

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Созин А. Ю., Крылов В. А., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г., Буланов А. Д., Трошин О. Ю., Котков А. П.,
Гришнова Н. Д., Скосырев А. И., Матвеева М. Н.*
Исследование стабильности ряда молекулярных примесей в моносилане 436
- Першина С. В.*
Исследование проводимости стекол системы $WO_3-P_2O_5$ 442
- Винокуров С. Е., Куликова С. А., Крупская В. В., Тюпина Е. А.*
Влияние характеристик порошка оксида магния на состав и прочность магний-калий-фосфатного компаунда для отверждения радиоактивных отходов 450
- Нгуен А. Т., Бережная М. В., Фам Л. Т., Миттова В. О., Во К. М., Нгуен Т. Ч. Л., До Ч. Х., Миттова И. Я.,
Вирютин Е. Л.*
Синтез и магнитные характеристики нанопорошков феррита неодима со структурой перовскита 458

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Ольхов А. А., Лобанов А. В., Карпова С. Г., Бычкова А. В., Артюх А. А., Голощанов А. Н., Иорданский А. Л.*
Влияние добавки комплекса железа(III) с тетрафенилпорфирином на структуру волокон поли(3-гидроксипутирата), полученных электроформованием 465
- Кохановская О. А., Лихолобов В. А.*
Влияние природы компонентов на структуру и устойчивость к термическим и механическим воздействиям композиционных материалов аэрогелевого типа поливиниловый спирт/технический углерод 478
- Альтшулер Г. Н., Остапова Е. В., Альтшулер О. Г., Шкуренко Г. Ю., Малышенко Н. В., Лырщиков С. Ю.,
Паришков Р. С.*
Инкапсуляция инициатора в наноконтейнеры на матрицах ионитов 484
- Ильина М. А., Машляковский Л. Н., Дринберг А. С., Хомко Е. В., Гарабаджу А. В.*
Кремнийсодержащие эпоксидные композиционные материалы и их применение в технологии судовых покрытий 491

Сорбционные и ионообменные процессы

- Бишимбаева Г. К., Налибаева А. М., Полимбетова Г. С., Борангазиева А. К., Ибраимова Ж. У., Жанабаева А. К.*
Каталитический синтез фосфорсодержащего экстрагента — трибутилфосфата 504
- Синельщикова О. Ю., Масленникова Т. П., Беспрозванных Н. В., Гатина Э. Н.*
Сорбция ионов стронция на калий-титанатных наночастицах различной морфологии, полученных в гидротермальных условиях 510
- Заболотных С. А., Гилева К. О., Леснов А. Е., Денисова С. А.*
Сравнение экстракционных возможностей систем на основе сульфанола, додецилсульфата натрия или алкилбензолсульфокислоты 516

Катализ

- Готов А. П., Левшаков Н. С., Вутолкина А. В., Лысенко С. В., Гуцин П. А., Винокуров В. А.*
Биметаллические серопонижающие добавки на основе алюмосиликата типа Al-MCM-41 к катализаторам крекинга: зависимость между серопонижающей активностью и соотношением компонентов в носителе . . . 523
- Акопян А. В., Есева Е. А., Поликарпова П. Д., Байгильдиев Т. М., Родин И. А., Анисимов А. В.*
Каталитическая активность полифункциональных ионных жидкостей в окислении модельных сульфидов . . 531

Физико-химические исследования систем и процессов

- Лашков А. Ю., Буланов А. Д., Трошин О. Ю.*
Влияние технологических параметров взаимодействия SiF_4 и CaH_2 на характер фильтрационного горения 538