

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 95

ВЫПУСК 11–12

НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

2022



СОДЕРЖАНИЕ

Абиев Р. Ш.

- Химические и биохимические реакторы для контролируемого синтеза органических и неорганических веществ (обзор) 1339

Катализ

Голубина Е. В., Каплин И. Ю., Городнова А. В., Локтева Е. С., Исайкина О. Я., Маслаков К. И.

- $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ катализаторы неокислительного дегидрирования пропана, приготовленные методом пропитки и одностадийным осаждением компонентов 1365

Голубев О. В., Ильчук П. С., Цаплин Д. Е., Максимов А. Л.

- Применение цеолитсодержащих катализаторов для плазменно-каталитического углекислотного риформинга метана 1382

Ролдугина Е. А., Кардашев С. В., Максимов А. Л., Караханов Э. А.

- Гидродеоксигенация компонентов бионефти, содержащих гваякольный фрагмент, в присутствии рутениевого катализатора на основе мезопористого алюмосиликата 1389

Цаплин Д. Е., Остроумова В. А., Горбунов Д. Н., Куликов Л. А., Наранов Е. Р., Егазарьянц С. В.

- Диспропорционирование толуола на цеолитах ZSM-12 1400

Зубков И. Н., Савостьянов А. П., Соромотин В. Н., Денисов О. Д., Демченко С. С., Яковенко Р. Е.

- Селективный синтез олефинов на катализаторе $\text{Co-Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ методом Фишера–Тропша 1410

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Гайдаш А. А., Крутько В. К., Мусская О. Н., Сычева О. А., Кульбицкая Л. В., Мельникова Г. Б., Скроцкая К. В., Блинова М. И., Кулак А. И.

- Структура и физико-химические свойства коллагеновых гелей, обработанных гиалуроновой кислотой 1424

Тарганов И. Е., Бардыш А. В., Трошкина И. Д.

- Сорбция рения из маточных кобальт-никелевых растворов комплексной переработки отходов ренийсодержащих суперсплавов 1439

Масталыгина Е. Е., Абушахманова З. Р., Гуйван М. Ю., Бровина С. Д., Овчинников В. А., Пантюхов П. В.

- Применение метода Штурма в исследовании кинетики биоразложения целлюлозы и ее производных 1448

Юрkitович Т. Л., Пристромова Ю. И., Голуб Н. В., Соломевич С. О., Костерова Р. И.

- Получение и свойства диальдегиддекстрана 1459

Зоткин М. А., Алентьев Д. А., Гаврилова Н. Н., Бермешев М. В.

- Синтез и исследование сорбционных свойств аддитивного полинорборнена с диметилантраценовым заместителем 1468

Сорбционные и ионообменные процессы

Возняк А. И., Лунев И. В., Бермешев М. В.

- Диэлектрические свойства аддитивного поли(5-метилнорборнена) 1476

Соколов Ю. П., Возняковский А. П., Кулаченков С. А., Емельянов Г. А.

Определение парциального мольного объема этилена в пергалюидированных растворителях и плотности растворов при повышенном давлении методом газожидкостной хроматографии 1483

Неорганический синтез и технология неорганических производств

Евдокимова А. В., Ларионов А. И., Краев А. С., Сироткин Н. А., Хлюстова А. В., Агафонов А. В.

Синтез $\text{CuO-Cu}_2\text{O}_3$ композита в реакциях горения нитрат-органических прекурсоров 1488

Годовое содержание 1495

Авторский указатель 1507