

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 97
ВЫПУСК 6
ИЮНЬ
2024



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Катализ

Колесникова Е. Е., Обухова Т. К., Яшина О. В., Колесниченко Н. В.

- Влияние синтез-газа на каталитические свойства цеолитных катализаторов конверсии диметилового эфира в низшие олефины 438

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Кудашев С. В., Полицимако И. А., Владимцева И. В., Ваниев М. А., Нилидин Д. А., Арисова В. Н., Богданов А. И., Харламов В. О., Климов В. В., Желтобрюхов В. Ф.

- Истирание и биостойкость полиуретанового эластомера, модифицированного полифторированными полиэтиленполиаминами 444

Аль-Саммаррайи И. Ш. А., Горьковенко А. Н., Трофимов А. А., Сабилова Т. М., Алсалхи Кусай Ф.

- Характеристики и эффективность синтезированных фазово-инверсионным методом поливинилхлоридных плосколистных мембран 451

Органический синтез и технология органических производств

Пронченков И. А., Антонов С. А., Никульшин П. А., Болдушевский Р. Э.

- Многостадийный процесс обезмасливания гачей с различным содержанием масла методом статической кристаллизации 461

Савченко В. И., Озерский А. В., Никитин А. В., Седов И. В., Арутюнов В. С.

- Анализ процессов в послепламенной зоне при некаталитическом парциальном окислении богатых метан-кислородных смесей 470

Сорбционные и ионообменные процессы

Шешиковас А. Ж., Веселовская Ж. В., Рогов В. А., Шалыгин А. С., Мартыянов О. Н., Козлов Д. В.

- Композитные сорбенты CO₂ на основе 1-этил-3-метилимидазолия глицината: зависимость сорбционных свойств от текстуры носителя и анализ потребления тепловой энергии 485

Неорганический синтез и технология неорганических производств

Калиновская И. В.

- Новые люминесцирующие гидроксофенилантранилаты тербия(III) 495