

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 96

ВЫПУСК 9

СЕНТЯБРЬ

2023



СОДЕРЖАНИЕ

Физико-химические исследования систем и процессов

- Кременецкая И. П., Ивашевская С. Н., Иванова Т. К., Семенов В. Г., Ильина В. П.*
Структурные и фазовые превращения при термоллизе антигорита 742

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Павленко В. И., Городов А. И., Черкашина Н. И., Рыжих Д. А., Ручий А. Ю.*
Влияние температуры отжига порошка диоксида кремния на алюминий-индуцированную кристаллизацию поликристаллического кремния 754

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Никулин С. С., Никулина Н. С., Чурилина Е. В., Вережников В. Н.*
Особенности поведения катионных поверхностно-активных веществ при коагуляции каучукового латекса 763
- Шальгина Т. А., Симонов-Емельянов И. Д.*
Структура, составы и создание интеллектуальных композиционных материалов на основе полиуретана и модифицированных частиц карбида кремния с регулируемыми характеристиками и кинетикой эффекта памяти формы 770

Катализ

- Вдовина О. С., Шириин К. В., Барута Д. С., Шириин К. К., Есипович А. Л., Канаков Е. А., Генералова Е. Н.*
Особенности позиционной изомеризации α -олефинов в присутствии цеолитных катализаторов 778
- Галанов С. И., Сидорова О. И., Магаев О. В., Савенко Д. Ю.*
Активация щавелевой кислотой процесса механохимического синтеза медь-цинк-алюминиевых катализаторов паровой конверсии монооксида углерода 785