

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 96

ВЫПУСК 4

АПРЕЛЬ

2023



СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Ермекова Ж. С., Росляков С. И., Юрлов С. С., Биндюг Д. В., Чернышова Е. В., Савилов С. В.*
Влияние природы и концентрации горючего агента на структуру и морфологию микросфер ZnO, полученных методом горения реакционных аэрозолей 330
- Шацурин Д. А., Сулова Е. В., Рожков В. А., Сотенский Р. В., Медведев О. С., Шелков Г. А.*
Контрастные агенты Gd₂O₃-малослойные графитовые фрагменты для энергочувствительной компьютерной томографии 337

Органический синтез и технология органических производств

- Садиева Н. Ф., Насибова Г. Г., Искендерова С. А., Эфендиева Л. М., Черепнова Ю. П., Алиева С. Г., Мазамова Т. А.*
Синтез и исследование смешанных диэфиров синтетических нефтяных и жирных кислот 345

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Миргалеев Г. М., Шилова С. В., Барабанов В. П.*
Межмолекулярные взаимодействия цефотаксима с биополимером альгинатом натрия в водных растворах . . . 350
- Ладилова Н. Ю., Куликова Г. Л., Корниенко П. В., Ширишин К. В., Ширишин К. К.*
Влияние условий суспензионной полимеризации метилметакрилата на гранулометрический состав полимера . . . 358
- Титов М. И., Буш А. А., Агеева Т. А., Давыдова М. Н., Койфман А. И., Фомичев В. В.*
Свойства полимерных пленок на основе диацетата целлюлозы, интеркалированных Zn{(NH₂)₂CO}₂Br₂ 363
- Кахраманов Н. Т., Аллахвердиева Х. В.*
Реакционная экструзия многофункциональных электропроводящих нанокомпозитов на основе рандом-сополимера полипропилена и блок-сополимера этилена с пропиленом 370
- Байрамов М. Р., Мехтиева Г. М., Нагиев Дж. А., Гулиева Ш. Дж., Агаева М. А., Магеррамов А. М.*
Структурированные акрилонитрилом тройные соолигомеры 4-изопропенилфенола, фенола и формальдегида в качестве сорбентов для извлечения уранил-ионов из водных систем 382
- Черезова Е. Н., Галиханов М. Ф., Карасева Ю. С., Накъп А. М.*
Влияние состава резин, наполненных карбокисметилцеллюлозой, на их свойства 391

Композиционные материалы

- Сафонов А. Н., Корниенко П. В., Ширишин К. В.*
Получение конструкционного полиимидного пенопласта на основе блочного сополимера акрилонитрила и метакриловой кислоты 397
- Кутювая И. В., Алексанова А. А., Эрдни-Горяев Э. М., Липатов Я. В., Афанасьева Е. С., Морозов О. С., Бабкин А. В., Кепман А. В.*
Повышение трещиностойкости углепластиков введением термопластичной фазы в эпоксидную матрицу 403
- Могила Т. Н., Михальчук В. М., Лыга Р. И., Глазунова В. А.*
Влияние кремнеземного нанонаполнителя на термоокислительную деградацию эпоксидных композитов, полученных золь-гель методом. 413

Катализ

- Осипов А. К., Куликова М. В., Кузьмин А. Е., Куликов А. Б., Владимиров А. А., Локтев А. С.*
Паровая конверсия изо-бутанола на Ni–Co катализаторах на основе биоуглей. 423
- Памяти С. С. Орданьяна (1934–2023) 431