

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 96

ВЫПУСК 6

ИЮНЬ

2023



СОДЕРЖАНИЕ

Макарян И. А., Седов И. В.

- Развитие промышленных технологий получения синтез-газа и водорода из углеводородных газов (обзор) 539

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Гаврилова И. И., Гостева А. А., Добродумов А. В., Окатова О. В., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.

- Синтез и молекулярно-гидродинамические характеристики амфифильных гребнеобразных статистических сополимеров N-метил-N-винилацетамида и N-метил-N-виниламина с додецильными боковыми группами 565

Мелешко А. А., Афиногенова А. Г., Афиногенов Г. Е., Галушка В. В., Гулина Л. Б., Толстой В. П.

- Синтез методом ионного наслаивания 0D–2D нанокompозита Ag(0)–ZnFeOH и его бактерицидные свойства 573

Горбунова М. Н., Овчарук А. В., Кисельков Д. М., Лемкина Л. М.

- Композиты на основе гуанидиниевых полиамфолитов и наночастиц серебра 580

Специфические технологические процессы

Кузнецова Ю. В., Пермьякова И. А., Леонтьева Г. В., Вольхин В. В.

- Технология химического осаждения струвита из насыщенной воды кислотных скрубберов поглощения аммиака 590

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

Корчун А. В., Евщик Е. Ю., Колмаков В. Г., Шиховцева А. В., Баскаков С. А., Берестенко В. И., Кислов Д. А., Левченко А. В., Добровольский Ю. А.

- Отрицательный электрод на основе композита кремний–восстановленный оксид графена: особенности процессов заряда–разряда в разных электрохимических условиях 600

Шиховцева А. В., Евщик Е. Ю., Колмаков В. Г., Левченко А. В., Добровольский Ю. А.

- Влияние полимерных связующих на электрохимические характеристики положительного электрода V₂O₅ литий-ионного аккумулятора 609

Катализ

Родикова Ю. А., Жижина Е. Г.

- Низкотемпературный процесс окисления монооксида углерода кислородом в присутствии гетерополикислот 614

<i>Фурда Л. В., Исакулов О. Г., Лебедева О. Е.</i> Получение катализаторов деструкции полиолефинов на основе глинистого материала путем механоактивации	622
<i>Шакиров И. И., Кардашев С. В., Лысенко С. В., Борноев М. П., Максимов А. Л., Караханов Э. А.</i> Пассивация никеля на катализаторах крекинга	632