

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 98

ВЫПУСК 5

МАЙ

2025



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Органический синтез и технология органических производств

Антилогова Г. Р., Баева Л. А., Ахияров А. А.

Экстракция палладия(II) из солянокислых растворов 3-[(метилсульфанил)метил]гексан-2-оном, полученным на основе природного метантиола 294

Соловьев Т. М., Копылов В. Е., Буренина О. Н.

Влияние модификации битума серой на его структурно-групповой состав 303

Касимова Н. Н., Маямсина О. О., Гейн В. Л.

Синтез новых биологически активных 1-(3-диалкиламинопропил)-5-арил(гетарил)-4-ароил-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов 312

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Карпов Г. О., Бермешев М. В.

Сополимеризация этилена с норборненом в присутствии катионных комплексов палладия с фосфин-тиоэфирными лигандами 322

Ганиев И. Н., Абдухоликова П. Н., Бердиев А. Э., Алихонова С. Дж.

Анодное поведение цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного таллием, в среде электролита NaCl . . . 333

Водородные технологии

Васильев В. П., Кравченко О. В., Соловьев М. В., Шилов Г. В., Шиховцев А. В., Зайцев А. А., Добровольский Ю. А.

Хранение и генерация водорода в системе диаммиакат боргидрида магния–диаммиакат боргидрида цинка . . . 340