

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 98

ВЫПУСК 1

ЯНВАРЬ

2025



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

Конарев А. А.

Электрохимический синтез оксикобаламина гидрохлорида	4
--	---

Катализ

Крючков М. Д., Куликов Л. А., Кардашев, Максимов А. Л., Караханов Э. А.

Алкилирование толуола диметилкарбонатом на MgO-Pd катализаторах на основе цеолита ZSM-5	19
---	----

Сорбционные и ионообменные процессы

Айрапетян С. С., Айрапетян Л. С., Хачатрян А. С., Хачатрян А. Г.

Полимерное модифицирование силикагеля для хроматографических колонок	29
--	----

*Сморodin К. А., Атласкин А. А., Крючков С. С., Степакова А. Н., Цивковский Н. С., Атласкина М. Е.,
Петухов А. Н., Воротынцев А. В., Воротынцев И. В.*

Оценка газотранспортных характеристик мембран в моделировании: технико-экономический анализ процесса разделения воздуха	35
--	----

Физико-химические исследования систем и процессов

Кузьмин В. И., Лескив М. Н., Гудкова Н. В., Иваненко Т. Ю., Кузьмин Д. В.

Экстракционная очистка бис(2,4,4-триметилпентил)фосфиновой кислоты (Суапex 272) от нейтральных примесей алкилфосфиноксидов	44
---	----

Композиционные материалы

Григорян С. Г., Акопян Э. А., Акобян Р. М., Атабекян М. Л., Топузьян В. О., Фармазян З. М.

Синтез и свойства силиконовых композитов, содержащих никотин	51
--	----

Особые технологические решения

Чолач А. Р., Яковин Д. В.

Парциальная конденсация и вымораживание изотопов криптона	66
---	----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Махиянов Н., Давлетбаев Р. Р.

Коэффициенты уравнения Куна–Марка–Хаувинка–Сакурады для растворов анионных полибутадиенов в толуоле и тетрагидрофуране	73
---	----

Красновских М. П., Мокрушин И. Г., Кетов А. А.

Получение полимерного воска из вторичного полиэтилена в проточном реакторе	80
--	----