

## 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 (Cyapex 272) от нейтральных примесей алкилфосфиноксидов . . . . .	44
---	----

### Композиционные материалы

*Григорян С. Г., Акопян Э. А., Акобян Р. М., Атабекян М. Л., Топузян 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
--	----