

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Ануфриков Ю.А., Куранов Г.Л., Смирнова Н.А.</i> Растворимость $\text{CO}_2$ и $\text{H}_2\text{S}$ в водных растворах, содержащих алканоламины (Обзор) .....	529
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
2. <i>Гусаров В.В., Альмяшев В.И., Хабенский В.Б., Бешта С.В., Грановский В.С.</i> Взаимодействие материала на основе оксидов алюминия и железа с расплавом металлов .....	541
3. <i>Кишманева Е.С., Касиков А.Г.</i> Выщелачивание остатков синтеза карбонильного никеля растворами хлорида железа(III) .....	549
<b>Физико-химические исследования систем и процессов</b>	
4. <i>Приходько И.В., Тумакака Ф., Садовски Г.</i> Применение уравнения состояния PC-SAFT для моделирования равновесия твердая фаза–жидкость в системах с органическими компонентами, образующими химические соединения .....	555
5. <i>Касенова Ш.Б., Тухметова Ж.К., Абильдаева А.Ж., Бурдельная Е.В., Мукушева Г.К., Касенов Б.К., Адекенов С.М., Турмухамбетов А.Ж.</i> Термодинамические свойства алкалоидов лаптаконитина и глауцина .....	562
6. <i>Демидов А.И.</i> Термодинамика образования патины .....	566
7. <i>Семенов К.Н., Чарыков Н.А., Пяртман А.К., Кескинов В.А., Аранов О.В., Алексеев Н.И., Лицук В.В.</i> Политермическая растворимость фуллеренов в пеларгоновой и каприловой кислотах .....	570
<b>Сорбционные и ионообменные процессы</b>	
8. <i>Зверев М.П., Зверев О.М., Абдулхакова З.З., Половихина Л.А., Довбий Е.В., Сильченков Д.Г.</i> Особенности процесса сорбции анионов хрома(VI) волокнистыми хемосорбентами ВИОН ..	575
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
9. <i>Спасоевич М., Цвиович М., Рыбич-Зеленович Л., Ачамович-Джокович Г.</i> Электрохимическое осаждение меди на стали из раствора диацито-1,3-пропилендиамин-N,N-диацетато-N,N-дипропионатукупрата(II) .....	579
<b>Катализ</b>	
10. <i>Боярский В.П., Жеско Т.Е., Ларионов Е.В., Полукаев В.А.</i> Синтез гетероароматических карбоновых кислот карбонилированием гетарилгалогенидов с использованием катализаторов на основе модифицированного эпоксидами карбонила кобальта .....	584
<b>Экологические проблемы химии и технологии</b>	
11. <i>Линков В.М., Дзязько Ю.С., Беляков В.Н., Атаманюк В.Ю.</i> Неорганические композиционные мембраны для электродиализного обессоливания .....	590
12. <i>Сизенева И.П., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н.</i> Концентрирование из воды следовых количеств бутилового спирта, бутиларилата и акриловой кислоты дистилляцией .....	596
13. <i>Царенко С.А., Кочкодан В.М., Потапченко Н.Г., Косинова В.Н., Гончарук В.В.</i> Использование диоксида титана для поверхностного модифицирования полимерных мембран с целью уменьшения их биозагрязнения .....	600

### Процессы и аппараты химической технологии

14. *Гайле А.А., Залищевский Г.Д., Ерженков А.С., Кайфаджян Е.А., Колдобская Л.Л.* Экстракция ароматических углеводородов из риформатов смесями триэтиленгликоль-сульфолан ..... 605
15. *Гайле А.А., Ерженков А.С., Колдобская Л.Л., Кайфаджян Е.А.* Экстракция толуола и кенолов из толуолксилольной фракции катализатора риформинга смесями триэтиленгликоля с сульфоланом ..... 608
16. *Гайле А.А., Ерженков А.С., Кайфаджян Е.А., Колдобская Л.Л.* Выделение аренов из риформата бензиновой фракции комбинированным методом экстракции-азеотропной ректификации ..... 612
17. *Дионизы А., Новак П., Мора Ч.* Исследования влияния интенсификации перемешивания на размеры и внешнюю форму кристаллов бромида серебра, полученных методом контролируемого остальдовского роста в присутствии диметилсульфоксида..... 617

### Органический синтез и технология органических производств

18. *Сафиуллин Р.Л., Еникеева Л.Р.* Окисление 2-метокси-3,6-дихлорпропенилбензола озоном ... 623

### Нанотехнологии и наноматериалы

19. *Трофимов А.Е., Степанова И.С., Теньковцев А.В.* Новый подход к синтезу органо-неорганических нанокompозитов ..... 627

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

20. *Сазанов Ю.Н., Федорова Г.Н., Куликова Е.М., Костычева Д.М., Новоселова А.В., Грибанов А.В.* Проблемы сокарбонизации полиакрилонитрила с лигнином ..... 632
21. *Зайцев Б.А., Храмова Г.И., Швабская И.Д.* Кислотно-катализируемая олигомеризация ролвисанов – ароматических простых эфиров с концевыми стирольными и метакрилатными группами ..... 637
22. *Возняковский А.П., Криворучко Е.М., Родин В.М.* Особенности молекулярной организации растворов сополимеров этилена с перфторированными эфирами ..... 642
23. *Валеева Д.Н., Ахмадуллина Ф.Ю., Куренков В.Ф., Победимский Д.Г.* Об оценке межмолекулярной ассоциации тилана с сополимерами винилпирролдона ..... 648
24. *Матусова С.М., Пирогов А.В., Тенникова Т.Б., Шпигун О.А.* Разработка принципов контролируемого синтеза монолитных полимерных сорбентов для ионной хроматографии ... 652
25. *Ергожин Е.Е., Иманбеков К.И., Кендиржанов Е.Р.* Иониты на основе полимеров винилкоксизтиламина и эпоксидных соединений ..... 658
26. *Семенов В.В., Меленкова Н.В., Черепеникова Н.Ф., Курский Ю.А., Кузнецова О.В., Лопатин М.А.* Функциональные кремнийсодержащие иминолы и енаминкетоны: получение и гидролитическая конденсация ..... 663
27. *Чурсин В.И.* Особенности окислительной деструкции гидроксиэтилцеллолозы ..... 670
28. *Гончарик И.И., Можейко Ф.Ф., Куликова Т.П., Готто З.А.* Изучение устойчивости и структурно-реологических свойств эмульсий на основе рапсового масла в присутствии натриевых солей карбоновых кислот ..... 676

### Химия природного топлива

29. *Магеррамов А.М., Байрамов М.Р., Мехтиева Г.М., Агаева М.А., Мамедова П.Ш., Кулиева Д.М., Мамедов И.Г.* Получение аминометилованных производных аллилфенолов и исследование их антимикробных свойств в моторном масле ..... 681

### Краткие сообщения

30. *Патров Б.В., Чулина Е.С.* Активность компонентов двойных хлоридных расплавов ..... 686
31. *Касиков А.Г., Пеирова А.М.* Влияние строения октанолов на их экстракционную способ-

ность в сернокислых растворах по отношению к реницу(VII) .....	689
32. Юрченко Р.И., Погребова И.С., Пилипенко Т.Н. Защитное действие 1-фенацетилметил-2-ацетил-тиокарбамидопиридиний бромидов при кислотной коррозии стали .....	691

#### Информация

33. Сыроежко А.М. Перспективы развития химической переработки горючих ископаемых ....	693
---	-----

#### Библиография

34. Морачевский А.Г. Рец. на книгу: Г.Б.Сергеев. Нанохимия: учебное пособие .....	697
35. Обращение к авторам .....	699
36. Оформление списка литературы .....	701