

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Коньков А.Ю., Насретдинов Р.Г., Мазгаров А.М., Вильданов А.Ф. Современные жидкофазные методы сероочистки газового сырья	4
---	---

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Архипова И.Н., Соколов М.Е., Колоколов Ф.А., Кузнецова С.Л., Горохов Р.В., Панюшкин В.Т. Изучение комплексообразования кобальта(II) с октадекан-2,4-дионом	9
Агагусейнова М.М., Абдуллаева Г.Н. Каталитическое окисгенирование олефинов нефтяными металлопорфиринами	12
Калачева Л.П., Федорова А.Ф., Шиц Е.Ю., Семенов М.Е. Состав и физико-химические свойства гидратов природного газа Ирсляхского ГНМ Якутии	16
Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Улитин М.В., Лукин М.В. Теплоты адсорбции водорода на дезактивированном пористом никеле из водного раствора гидроксида натрия	18
Мохова О.А., Поленов Ю.В., Егорова Е.В. Стабильность триоксидов тиомочевинь и диметилтиомочевинь в водном растворе	22
Борисов В.А., Крайденко Р.И., Чегрищев С.П. Взаимодействие сульфида железа(II) и оксида железа(III) с хлоридом аммония и идентификация продуктов реакций	25
Алекина Е.В., Назмутдинов А.Г., Саркисова В.С. Критические (жидкость-пар) температуры бинарных смесей алифатических спиртов	28
Гасаналиев А.М., Гаматаева Б.Ю., Расулов А.И., Мамедова А.К. Фазовый комплекс четырехкомпонентной системы $\text{LiCl-NaCl-KCl-SrCl}_2$ и физико-химические свойства эвтектической смеси	32
Мирзоев Р.С., Эльмесова Р.М., Шетов Р.А., Лигидов М.Х. Прогнозирование растворимости в системе $\text{Na}^+ \text{F}^-, \text{CO}_3^{2-}, \text{MoO}_4^{2-} - \text{H}_2\text{O}$ при 25 °С	36
Попова С.С., Щербинина О.И. Кинетические закономерности катодного внедрения таллия в медь	40
Посков А.В., Чуловская С.А., Балмасов А.В., Парфенюк В.И. Особенности электроосаждения меди из водно-изопропанольных растворов хлорида меди в контролируемых гидродинамических условиях	43
Синев И.В., Потапов С.В., Никитина С.Д., Симакон В.В. Ионный транспорт заряда в газочувствительных наноструктурированных слоях диоксида олова	47
Иванова Т.Е., Черепянский В.В., Поветкин В.В. Получение и свойства сплавов серебро-никель из трилонатных и тиосульфатных электролитов	51
Смирнов А.А., Ефремов А.М., Светцов В.И. Электрофизические параметры плазмы в смесях HBr-Ag и HBr-He переменного состава	55
Кошель Н.Д., Ваганов В.Е., Захаров В.Д., Абрамов Д.В., Боклаг В.И. Электролитическое осаждение свинца из суспензионного электролита с тубулярными углеродными наноструктурами	58
Свенчикова Д.А., Кунжуева К.Г., Гафуров М.М., Рамазанов А.Ш., Атаев Д.Р. Адсорбция ионов цезия на активированных углях	63
Горбунов В.А., Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д., Фелелов В.Ф. Имитационное моделирование адсорбции димеров на треугольную решетку	66

Мырзакулова Х.Д., Копбасва М.П., Дуленин А.П., Кузнецов А.Е., Пирматов Э.А., Петрович В.Н. Исследование различных способов разделения циркония и молибдена от урана.....	72
Бузаева М.В., Завальцева О.А., Дубровина В.В., Давыдова О.А., Климов Е.С. Экстракция металлов из ферритизированных гальванических шламов комплексонами ЭДТА и НТФ.....	76
Даткова Е.А., Димова Л.М., Смирнов Г.И. Влияние анионов кислот на ионообменные свойства фосфата олова(IV)	78
Портная А.Ц., Холин К.В., Фаткуллина А.Ф., Шарафутдинова Д.Р., Лиакумович А.Г., Ефремов Ю.Я. Исследование и количественное определение продуктов миграции веществ из резин медицинского назначения на основе бутил- и галобутилкаучуков.....	83
Ольшанская Л.Н., Собгайда Н.А., Стоянов А.В., Кулешова М.Л. Воздействие магнитного поля на процессы извлечения тяжелых металлов ряской	87
Фризен А.К. Исследование взаимодействия хлоржелезного комплекса тетрафенилпорфирина с инициаторами радикальной полимеризации.....	92
Орлов В.Ю., Лебедев А.С., Бабаназарова О.В. Пространственное и электронное строение микроцистинов.....	96
Борбат В.Ф., Адеева Л.Н., Лукиша Т.В. Изучение сорбции скандия из солянокислых растворов хелатной смолой Purolite S-957	99
Терская И.Н., Найденко Е.В., Макаров С.В. Кинетика образования напоразмерных дисперсий серебра восстановлением ионов Ag^+ диоксидом тиомочевины	102

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Блайда И.А., Макордей Ф.В., Слюсаренко Л.И., Васильева Т.В., Васильева Н.Ю., Иваница В.А. Сравнительный анализ переработки промышленных отходов с извлечением ценных компонентов химическими и биологическими методами	106
Владимирцева Е.Л., Шарпина Л.В., Желнова А.С. Спектрофотометрические исследования состояния прямых красителей в растворе и на волокне.....	110
Хакимов А.Р., Беличенко Ю.Е. Высокотемпературный метод увеличения глубины переработки нефти.....	114
Киселев Б.Р., Замятина Н.И., Березин К.Г., Егоров С.А., Комарова Т.Г. Влияние процессов деструкции на работоспособность смазочной композиции.....	116

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Красников С.В., Камкина Н.В., Обухова Т.А., Бондарец А.Ю. Синтез 1,2-дибромалкилзамещенных карбоновых кислот ароматического ряда.....	120
Федотова М.В., Кручинин С.Е., Гаврилова Е.Л. Влияние концентрации электролита на структурные свойства бинарной системы $RbBr-H_2O$	122
Хизриева И.Х., Алиев З.М., Алафердов А.Ф., Харламова Т.А. Влияние давления на свойства коллоидных растворов диоксида кремния	124
Давыдова О.А., Бузаева М.В., Калюкова Е.Н., Дубровина В.В., Климов Е.С. Комплексообразование как способ утилизации травильных растворов железо–никелевого сплава.....	126
Евсеев О.В., Липин А.Г. Переработка отходов полиэтилена в порошок в роторном диспергаторе	128