

Микульска М., Ясильски Р., Бараньски А. Методы синтеза 2-R-2-нитроэтанолов.....	3
Парфенюк В.И. Метод вольтовых разностей потенциалов: возможности и решения	11

Х И М И Я

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

Копвалова Н.В., Котов А.Д., Орлова Т.Н., Гапжа В.В., Орлов В.Ю. Синтез и строение 2-[4-(гидроксиимино)циклогекса-2,5-диен-1-илиден]-арилацетонитрилов	19
Власова Е.А., Макаров С.В., Васьурин И.Ю. Взаимодействие гумусовых кислот торфа с серосодержащими восстановителями.....	25
Панкратов А.Н. Термодинамические и молекулярные свойства циклических неароматических углеводов и ненасыщенных гетероциклических соединений: квантовохимическая оценка	29
Арбуханова П.А., Дибиров Я.А., Вердиев Н.Н., Вайнштейн С.И. Система $\text{CaF}_2 - \text{CaSO}_4 - \text{CaMoO}_4$	36
Луидин А.Г., Кожура А.С. ЯМР ^{17}O хлоридов однозарядных катионов в воде и метиловом спирте.....	38
Кириллов В.В., Макашев Ю.А. Транспортные свойства водных растворов солей, используемых в качестве криоскопических жидкостей.....	43
Дюмаева И.В., Рекута Ш.Ф., Рольник К.Б. Синтез координированных d-элементами циклических нитрилов.....	47
Зайцева С.В., Зданович С.А., Койфман О.И. Структура и устойчивость молекулярных комплексов димерного цинкпорфирина	49

Х И М И Ч Е С К А Я Т Е Х Н О Л О Г И Я

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Дубинин А.М., Кагарманов Г.Р., Финк А.В. Энергетическая эффективность ряда способов получения водорода.....	54
Балмасов А.В., Чашина Е.Н. Анодное поведение сплава серебра с медью в водно-органических растворах тиоцианата калия.....	57
Филимонов Д.А., Базанов М.И., Семейкин А.С. Влияние природы заместителей в фенильных фрагментах тетрафенилпорфирина на электрохимические и электрокаталитические свойства.....	61
Белкин П.Н. Анодная электрохимико-термическая модификация материалов на основе железа и титана.....	65
Випокуров Е.Г., Бондарь В.В. Теоретические основы и модель выбора лигандов при разработке составов растворов для электроосаждения сплавов	69

Опищенко Д.В., Попович А.А., Курявый В.Г.

Получение анодных композитных матриц системы «углерод-кремний» для литий – ионных (полимерных) аккумуляторов74

Демьянцева Н.Г., Солунии М.А., Кузьмин С.М., Солунии А.М., Шипко М.Н., Лилин С.А.

Электрохимическое формообразование никеля при импульсной поляризации78

Абдрахимова Е.С., Ковков И.В., Абдрахимов В.З.

Исследование структуры пористости керамических материалов на основе техногенного сырья84

Захаров О.Н., Прокофьев В.Ю., Разговоров П.Б., Разина Ж.В.

Формование сорбента из модифицированной глины месторождений Ивановской области87

Царик Л.Я., Федорин А.Ю., Уманец В.А., Козаренко Т.Д.

Сополимеры с регулярным распределением карбоксильных групп в сетчатой молекулярной структуре91

Тимербаева Г.Р., Зимин Ю.С., Борисов И.М., Монаков Ю.Б.

Кинетика озонированного окисления арабино-галактана (*Larix Sibirica L.*) в водных растворах95

Горшков В.К., Павлов Е.А., Месник М.О.

Разработка акрилового катализатора отверждения для лакокрасочных композиций100

Полежаева Н.И., Нефедов А.А., Федоров В.А.

Исследование кинетики термоокислительной деструкции композиции на основе полиэфирной смолы и бромиды тетраэтиламония103

Луценко А.А., Ковязин В.А., Копылов В.М., Кочнова З.А.

Изучение процессов получения силоксановых олигомеров с боковыми аминоалкильными группами реакцией каталитической соолигомеризации силоксанов107

Трубаев П.А.

Расчет тепловых балансов печей для обжига цементного клинкера в условиях недостатка контрольной информации112

Цатуров В.А., Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.Н.

Моделирование, устойчивость и оптимизация непрерывного процесса кристаллизации.

Сообщение 2. Структурно-функциональная оптимизация комбинированной схемы “смешение-вытеснение” многоступенчатого кристаллизатора каскадного типа118

Лупанов А.П., Басов А.Н., Кондратьева Т.Н.

Определение технологических параметров процесса измельчения асфальтового гранулята в ЭМИ122

Вашурина И.Ю., Погорелова А.С., Калишников Ю.А., Койфман О.И.

Влияние диспергирующих веществ на состояние лейкокислоты кубового красителя в растворе125

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Григевич В.И., Гуцин А.А., Пластинина Н.А.

Деструкция фенола и синтетических поверхностно-активных веществ, растворенных в воде, при электрохимическом воздействии совместно с озонированием130

Кондратьев Е.В., Комарова Л.Ф.

Перспективы создания волокнистых сорбционно-ионообменных материалов на основе природного минерального сырья134

Сомин В.А., Комарова Л.Ф.

Исследования селективных свойств мембран для очистки воды от ионов тяжелых металлов138

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Светцов В.И., Койфман О.И.

Об эффективности лабораторных практикумов142