

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Карманова О.Г., Муковоз П.П., Козьминых В.О., Козьминых Е.Н. Синтез и строение 2,3-бис-(2-оксоалкилиден)-1, 2, 3, 4-тетрагидрохиноксалинов	3
Бубнов А.Г., Буймова С.А., Гриневич В.И., Журавлёва Н.И. Оценка ущерба здоровью населения из-за химического загрязнения воды и продуктов питания	7
Зарифьянова М.З., Хуснутдинов И.Ш., Аристов И.В., Грязнов П.И., Вафина С.Д., Константинова А.В. Нефтяные сульфоксиды. Сообщение 1. Установление квантово-химическими методами корреляционной зависимости заряда на атоме кислорода экстрагента и его экстракционной способности	12
Гречин О.В., Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Рентгенодифракционное исследование водных растворов хлорида и нитрата лантана	15
Ясинецкий В.В., Огородников В.А., Матвейчук Ю.В. Изучение термического разложения гидроксо соединений цинка	20
Малкова О.В., Андрианов В.Г. Кинетика комплексообразования алкилфенилпроизводных порфиринов с ацетатом цинка в ацетонитриле	25
Бердиев А.Э., Ганиев И.Н., Гулов С.С., Сангов М.М. Кинетика окисления твердого сплава АК7М2, легированного германием	28
Гурбанов Г.Р. Исследование сечений GeSbBiTe_4 - GeSb_4Te_7 и GeSbBiTe_4 - $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ квазитройной системы $\text{GeTe-Sb}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Te}_3$	31
Плотникова М.Д., Шеин А.Б. Ингибирование коррозии малоуглеродистой стали в кислых и нейтральных средах	35
Кашкаров Б.И., Яшкин С.Н., Светлов А.А. Определение дисперсионного компонента свободной энергии поверхности молекулярных кристаллов фуллерена C_{60}	40
Борисова Н.С., Королева И.П., Зимин Ю.С., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г. Спектрофотометрическое исследование взаимодействия урацилов с яблочным пектином и продуктами его окисления	46
Соломонов А.В., Румянцев Е.В., Кочергин Б.А., Антипа Е.В. Спектральное исследование взаимодействия аскорбиновой кислоты с альбумином и его билирубиновым комплексом	51
Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Штильман М.И., Осадченко С.В., Долотко А.Р. Кинетика окислительной полимеризации анилина в водных растворах поли-(N-винилпирролидона) различных молекулярных масс	56
Смирнова Н.Н., Стариков А.Н. Спектроскопическое исследование взаимодействия сульфатсодержащих полифениленфталамидов с основными красителями в водном растворе	60
Попова С.С., Коваленко О.Г., Абдуллин В.Ф. Особенности электроосаждения биополимера хитозана из его полиэлектролитных растворов	65
Аль-Тахан Рана А.А., Ковальчукова О.В., Волянский О.В., Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н. Изучение процессов комплексообразования функционально-замещенных арилгидразонов катионами металлов	68

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Клюнтина А.Б., Гордина Н.Е., Прокофьев В.Ю.

Влияние условий гидротермальной кристаллизации на синтез и свойства цсолита типа LTA 73

Еромасов Р.Г., Никифорова Э.М.

Расширение базы низковязких минерализующих добавок – отходов промышленности..... 78

Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Юркштович Т.Л.

Получение катионных крахмалов полусухим методом и их применение 83

Суфиянов Р.Ш.

Очистка нефтезагрязненных грунтов низкокипящим растворителем 89

Чернявская А.С., Бобков С.П.

Применение дискретных методов для моделирования течения жидкостей 92

Цыганков М.П., Кручинин Д.С.

Особенности математического моделирования высокотемпературных теплообменников 95

Силкин С.В., Максимов А.И.

Оценка кинетики диспергирования графитового электрода в подводном торцевом разряде 99

Евсеева Л.Г., Свердлова О.Л., Добрынина Н.Н.

К вопросу о моделировании мономолекулярного адсорбционного слоя 102

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Байрамова З.Э., Гаразаде Х.А., Люtfалиев А.Г., Магеррамов М.Н.

Термическая этерификация карбоновых и некоторых фракций нефтяных кислот
2-(пиперидин-1-ил)-, 2-морфолиноэтанолами и N,N-диэтилэтанол амином 106

Ходов И.А., Кумеев Р.С., Никифоров М.Ю., Голубев В.А., Альпер Г.А., Крестьянинов М.А.

Пространственная геометрия парацетамола в ДМФА-D6 по данным 2D NOESY ЯМР
спектроскопии..... 108

Титова Ю.В., Стокозенко В. Г., Гарасько Е.В., Алексахина Е.Л.

Влияние обработки в плазменно-растворной системе на бактерицидные и антифунгальные свойства
льняного волокна 110

ПЕРСОНАЛИИ

Алексей Константинович Кривцов 112

К 75-летию Льва Николаевича Мизеровского 114