

СОДЕРЖАНИЕ

Клюев М.В., Волкова Т.Г., Магдалипова Н.А.

Квантовохимические расчеты и прогнозирование скорости гидрирования ненасыщенных органических соединений3

ХИМИЯ

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

Попова Т.В., Щеглова Н.В., Петрова И.В.

Комплексообразование ванадия(III) и оксованадия(IV) с пирофосфат-анионами.....11

Портнова А.В., Вольхин В.В., Бахирева О.И.

Взаимодействие $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$ (струвита) с ионами тяжелых металлов в водных растворах16

Семенов Я.С.

Применение мессбауэровской спектроскопии и наблюдение параметров теплового поля для исследования электрохимических процессов.....19

Кузьмин С. М., Силкин С. В., Парфенюк В.И., Борисов А.М., Востриков В.Г., Романовский Е.А.

Образование наночастиц карбонитрида и нитрида бора при электродуговом испарении реагентов23

Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Родиопова М.В., Модина Е.А.

Сорбция ионов цинка продуктами, содержащими целлюлозную и белковую составляющие27

Панков Г.Л., Никифорова Л.К., Григорьева Н.А., Флейтлих И.Ю., Павленко Н.И., Федоров В.А.

Экстракция цинка из сернокислых растворов бис(2,4,4-триметилпентил)дитиофосфиновой кислотой в нонане31

Даудова А.Л., Гаматаева Б.Ю., Маглаев Д.З., Мачигова Ф.И., Гасапалиев А.М.

Фазовый комплекс системы $BaCl_2 - BaO - WO_3$34

Кочергина Л.А., Дробилова О.М.

Энтальпии реакций комплексообразования иона цинка(II) с DL- α -аланил-DL- α -аланином в водном растворе.....38

Балимасов А.В., Чапина Е.Н.

Анодное поведение меди в водно-аминоспиртовых растворах тиоцианата калия42

Випокуров Е.Г.

Адекватность модели выбора лигандов при разработке составов растворов для электроосаждения сплавов и мультивалентных металлов.....45

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

Влияние торфяных гуматов на состояние лейкокислоты кубового красителя в растворе.....48

Вашурина И.Ю., Погорелова А.С., Калинин Ю.А.

Исследование состояния лейкокислоты кубового красителя в растворе.....51

Симакова Г.А., Соловьева Т.С., Кузовлева О.А.

Влияние структуры воды на некоторые свойства растворов желатины54

Ивлева Т.Н., Николаевский А.Н., Филиппенко Т.А., Палагушкина Л.А.

Окисление подсолнечного масла в эмульсии и антиоксидантное действие фенолов57

Керимкулова А.Ж., Габдракипов В.З., Архипова И.А., Ермаганбетов М.Е., Елигбаева Г.Ж.

Квантовохимический расчет реакционной способности некоторых мономеров винилпиперидольного ряда.....61

Зайцев С.Ю., Царькова М.С., Варламова Е.А., Бондаренко В.В., Тимошин А.Н., Лобова Н.А.,

Ведерников А.И., Громов С.П., Алфимов М.В.

Хемосенсорные оптоматериалы для определения диаминов на основе хромогенного краун-эфира, иммобилизованного в полимерные пленки65

Хуспугдинов И.Ш., Гаврилов В.И., Заббаров Р.Р., Копылов А.Ю. Технологическое оформление процесса обезвоживания устойчивых водоуглеводородных эмульсий комбинированным способом.....	69
Фризен А.К., Хурсан С.Л., Колесов С.В., Монаков Ю.Б. Квантовохимический анализ процесса координационно-радикальной полимеризации стирола в присутствии ферроцена	73
Мамардашвили Г.М., Куликова О.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И. Синтез и комплексообразующие свойства каликс[4]пиррол-порфиринов.....	76
Харичкин А.С., Грехнева Е.В. Особенности межфазного катализа при щелочном гидролизе полиэтилентерефталата.....	81

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Алиева С.Б., Мамедова Г.А., Алиева Г.М., Муншиева М.К., Гапбаров Д.М. Синтез и исследование Са – цеолита со структурой минерала скаполита.....	84
Ершова Т.В., Скурихин А.А., Юдина Т.Ф. Влияние условий синтеза на характеристики терморасширенного графита.....	86
Прокофьев В.Ю., Захаров О.Н., Разговоров П.Б., Кухоль К.Б. Экструзионное формование блочных сорбентов для очистки растительных масел	89
Михайлов Б.Н., Немыкина О.В. Коррозионно-электрохимическое поведение малоуглеродистой стали в хлоридно-гидроксидных растворах производства хлора и каустической соды.....	93
Хуспугдинов И.Ш., Гаврилов В.И., Заббаров Р.Р., Копылов А.Ю. Разрушение водонефтяных эмульсий в процессе перегонки с механическим воздействием на жидкую фазу	96
Тунсов А.Г., Белоусов А.М. Исследование влияния полиметилеп- <i>n</i> -трифенилового эфира борной кислоты на физико-меха- нические свойства эпоксидного связующего.....	100
Свиридов Д.П., Семёнов И.А., Сучков Д.Н., Ульянов Б.А. Оценка энергетической эффективности процесса кавитационного измельчения	103
Еремкин В.В., Шилкина Л.А., Смотраков В.Г., Папич А.Е., Шевцова С.И. Изучение влияния высокоэнергетического помола на технологию получения электрострикционной керамики для нанопозиционеров	106
Бобков С.П. Моделирование основных процессов переноса с использованием клеточных автоматов.....	109
Лазарев С.И., Головашии В.Л., Ковалев С.В. Математическое моделирование массопереноса многокомпонентных растворов в баромембранных аппаратах рулонного типа	114
Ч удецкая Ю.В., Волков А.А., Мельникова Н.Б. Синтез и свойства соли серебра пиримидинового производного – Кристафона	117
Адеева Л.Н., Коваленко Т.А., Кривонос О.И., Плаксин Г.В., Струпина Н.Н. Определение химического состава сапропеля.....	121

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Дюмаева И.В., Рольник К.Б., Мовсумзаде Э.М. Синтез циклических пиритрилов и их координированных d-элементами производных	124
Баранцева Е.А., Хохлова Ю.В., Мизопов В.Е., Berthiaux H., Gatamel C. Влияние крупномасштабного перемешивания на формирование качества смеси сыпучих материалов....	126
VIII Международная молодежная конференция института биохимической физики Российской академии наук и высших учебных заведений России на тему «Биохимическая физика»	129
Научная конференция, посвященная 70-летию со дня рождения член-корр. РАН А.А. Овчинникова..	130