

СОДЕРЖАНИЕ

Рыбкин В.В., Холодков И.В., Титов В.А.

Кинетические характеристики и сечения взаимодействия электронов с молекулами оксида азота (II).....3

ХИМИЯ

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

Дорошук В.А., Гонга Н.А., Дроздова М.В., Куличенко С.А.

Мицеллярно-экстракционное концентрирование винпоцетина для ВЭЖХ определения в биологических жидкостях.....11

Добрышев С.В., Канаев Г.И., Бесков В.С.

Изменение $\Delta_f G^0_{298}$, $\Delta_f H^0_{298}$ и $\Delta_f S^0_{298}$ в процессах образования кристаллогидратов неорганических соединений.....15

Елисеева О.В., Дышин А.А.

Объемные свойства смешанных растворителей алифатический спирт – алкан при различных температурах.....19

Дюмаева И.В.

Геометрия замещенных нитрилов и их комплексов с солями металлов переходной валентности21

Блохина С.В., Боровков Н.Ю.

Оптические спектры арилзамещенных тетрааминоэтиленов.....24

Репкин Н.М., Нестерова Т.Н., Нестеров И.А., Леванова С.В., Головин Е.В.

Исследование термической стабильности 4,4'-дитретбутилбифенила27

Пирогова А.Н., Горохов Р.В., Колоколов Ф.А., Сараджан А.А., Шурыгин А.Я., Буков Н.Н.

Комплексные соединения иона лития с коеновой кислотой.....30

Гурбанов А.Н., Салахова Ф.И.

Изучение комплексообразования и экстракции смешанных фенантролин-1-окси-2-нафтольных комплексов кобальта, никеля и железа (II)33

Елисеев Е.С., Салманова И.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П.

Кинетика гидролиза 1,1-бис(1*H*-имидазолил-1)метанимина и его метильных производных.....36

Степанов А.В., Лановецкий С.В., Пойлов В.З., Осокина М.Н., Косвинцев О.К.

Кинетические закономерности стадии роста кристалла гексагидрата нитрата марганца37

Чалых А.Е., Борисевич А.А., Петрова Т.Ф., Белокурова А.П.

Сорбция и диффузия паров воды полиакриловой кислотой и гидратные числа карбоксильной группы.....41

Огородникова Н.П., Старкова Н.Н., Рябухин Ю.И.

Прямой метод синтеза комплексов меди (II) с аминокислотами в неводных растворителях45

Багирзаде Г.А.

О реакционной способности о-ксилола и его 4-замещенных при гетерогенно-каталитическом окислительном аммонолизе.....47

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Бобров М.Н., Горева Т.В., Хранилов Ю.П.

Стабилизация качества продукта при электролизе на истощение в процессах утилизации концентрированных отходов гальванических производств50

Мекаева И.В., Хоришко Б.А., Виноградов Е.И., Иванова О.В., Румянцева К.Е., Станиславчик К.В.

Электрохимия магнетитового анода в растворе сульфата натрия.....52

Щербинина О.Н., Шустова Н.Г., Попова С.С., Апостолов С.П.

Влияние условий формирования Al – Bi – La – Li тонкопленочных электродов на их зарядно – разрядные характеристики56

Медведев Г.И., Макрушин Н.А.

Электроосаждение блестящих покрытий олова из сульфатных электролитов с органическими добавками61

Федоров Ф.С., Фоминчев В.Т., Улеманн М., Геберт А., Шульц Л.

Электроосаждение тонких пленок железа из пиррофосфатного электролита.....65

Кузрина И.А.

Влияние природы носителя и условий синтеза на формирование палладиевых наночастиц, нанесенных на нитрид кремния.....67

Казьмина О.В., Верещагин В.И., Абияка А.Н., Мухортова А.В., Поплетнева Ю.В. Оценка активности взаимодействия компонентов стекольной шихты при термообработке по содержанию стеклофазы	72
Петров Д.Ю., Касьянова Е.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. Синтез и исследование гидролиза бис(2-алкил-1 <i>H</i> -имидазол-1)метантионов	75
Пазников Е.А., Белоусов А.М., Петреков П.В., Насонов А.Д., Калинин М.А. Влияние содержания аллильного фрагмента на динамические вязкоупругие свойства поли- <i>N</i> -метил-аллил-5-винилтетразола	77
Хуснутдинов И.Ш., Копылов А.Ю., Лутфуллин М.Ф., Гончарова И.Н., Гаврилов В.И., Петрова Л.М., Ханова А.Г. Сопоставительный анализ неокисленных битумов, полученных различными методами	80
Алеева С.В., Кокшаров С.А. Оценка действия гомогенных и полиферментных препаратов при расщеплении льняных тканей	85
Мударисова Р.Х., Бадыкова Л.А., Коптеева Е.И., Фатыхов А.А., Монаков Ю.Б. Исследование комплексообразования арабиногалактана лиственницы сибирской (<i>Larix Sibirica</i> L.) с ами- кацином и гентамицином	89
Мамедов Ш.М., Гарибов А.А., Салехов А.Х., Велибекова Г.З., Мамедов Д.Ш. Тройная сополимеризация хлоропрена, нитрилакрила и диэтилового эфира малеиновой кислоты в эмуль- сии	93
Самойлов Н.А., Мнушкин И.А., Мнушкина О.А. Границы реализации совмещенных реакционно-ректификационных процессов	97
Лебедев В.В., Липин А.Г., Кириллов Д.В., Шабров А.А. Сушка полимерного геля, сопровождающаяся усадкой материала	102
Смирнов Д.Е., Сугак А.В., Володин Н.И. Экспериментальные исследования пылеуловителя-классификатора	105
Смолин Ю.М., Кобцев Б.Н., Новоселов Н.П. Метод спектрометрии ионной подвижности и приборы на его основе	108
Чепеняк П.А., Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Ковалев С.В. Исследование сорбции пористых полимерных мембран в водных натрийсодержащих растворах	114
Қапранова А.Б., Дубровин А.В., Зайцев А.И. К вопросу об оценке внешнего давления в зазоре валкового деаэратора порошков со сферической матри- цей	116
Шишлянников В.В. Опытные данные по теплообмену в расплавах полимеров в трубах и каналах при постоянной и перемен- ной температуре стенки	119
Соловьев М.Е., Любимов Д.В. Квантовохимическое исследование влияния растяжения молекул низкомолекулярных аналогов звеньев полимеров на сдвиг частот поглощения в колебательном спектре	122
Кудинкина И.А., Курбатов В.Г., Ильин А.А., Индейкин Е.А., Ладинин М.Е. Разблокирование кислотного катализатора в различных растворителях	124

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Губанова Т.В., Фролов Е.И., Афанасьева О.Ю., Гаркушин И.К. Трехкомпонентные системы $\text{LiF-LiBr-Li}_2\text{MoO}_4$ и $\text{LiF-LiBr-Li}_2\text{SO}_4$	127
Касем Д.Х., Умергалин Т.Г., Шевляков Ф.Б., Захаров В.П. К уменьшению потерь углеводородных компонентов попутных нефтяных газов	129
Краснов А.В., Ксандров Н.В., Краснов В.Л. Разработка технологии пиролиза карбамида для получения изоциануровой кислоты	130
Гуриков П.А., Колнооченко А.В., Меньшутин Н.В. Моделирование структуры пористого тела и диффузии в нем активных веществ	131
Профессор Геннадий Ефремович Заиков: более полувека – в науке	133
XII Европейская конференция по снижению горючести полимеров	135
II Международная научно-практическая конференция «Наноструктуры в полимерах и нанокompозиты»	137
Рецензия на книгу: С.В. Федосов, М.В. Акулова, Ю.А. Щепочкина, Э.Д. Подлосный, Н.Н. Науменко «Плазменное оплавление строительных композитов»	139