

СОДЕРЖАНИЕ

Бобкова Е.С., Гриневич В.И., Исакина А.А., Рыбкин В.В.

Разложение органических соединений в водных растворах под действием электрических разрядов атмосферного давления 3

ХИМИЯ

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

Сидорина Н.Е., Осянин В.А., Климочкин Ю.Н.

Синтез 1-н-1,2,4-триазол-1-илалкилфенолов 18

Филимонов С.И., Чиркова Ж.В., Данилова А.С., Лысков В.Б., Абрамов И.Г., Фирганг С.И., Сташина Г.А.

Синтез новых замещенных 6,7-дициано-1,2,3,4-тетрагидрохиноксалин-2-онов 21

Зарубин Д.П.
Растворимость аморфного кремнезема и коэффициенты активности кремниевой кислоты в водных растворах хлорида натрия 23

Кочергина Л.А., Дробилова О.М.

Термодинамические характеристики процессов комплексообразования в системе ион кобальта(II) – глицил-глицин в водном растворе 26

Егорова В.В., Крылов А.В., Борисова Е.Я., Зверев Д.М.

Квантово-химическое исследование механизма реакции раскрытия окиси циклогексена “о”- нуклеософилами 31

Черкасова Е.В., Исакова И.В., Черкасова Т.Г., Татарина Э.С.

Изучение процессов термолитиза изотиоцианатных комплексов хрома(III) с катионами ε-капролактама 35

Казаков Д.А., Портнова А.В., Онорин С.А., Пономарев В.Г., Третьяков В.А.

Применение ИК спектроскопии для изучения процесса гидролиза алкоксидов титана и циркония 39

Гречин О.В., Смирнов П.Р., Тростин В.Н.

Структурная пересорганизация систем $\text{PrCl}_3 - \text{H}_2\text{O}$ и $\text{NdCl}_3 - \text{H}_2\text{O}$ при переходе от кристаллогидратов к растворам 42

Аннагиев М.Х., Мамедов У.А., Иманова Н.А., Мамедова С.Г.

Исследование кислотных центров бентонитов по спектрам диффузного отражения дифениламина в ультрафиолетовой и видимой областях спектров 45

Коренман Я.И., Зыков А.В., Мокшина Н.Я.

Разделение тройных смесей витаминов группы В с применением гидрофильных экстрагентов 47

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Серый П.В., Островский С.В.

Комплексные исследования процесса кристаллизации карбамида 51

Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Торопов И.В., Юдина Т.Ф., Семенов А.О.

Электроосаждение сплава никель–железо из оксалатно–боратного электролита 55

Иванова Т.Е., Черепянский В.В., Поветкин В.В.

Особенности электроосаждения серебра в присутствии ионов таллия 58

Щенников С.В., Долуда В.Ю., Сульман Э.М., Сульман М.Г., Лакина Н.В., Бронштейн Л.М., Валецкий П.М.

Селективное каталитическое окисление 1-сорбозы до 2-кето-1-гулоновой кислоты с использованием биметаллических катализаторов 61

Лузгарев С.В., Шевелева Ю.А., Денисов В.Я., Максимова Е.С., Лузгарев А.С. Фотохимические превращения антрацена и его производных в полидиметилсилоксановой матрице	64
Колесников А.А., Месник М.О. Радиационная полимеризация аминокетонных эфиров метакриловой кислоты	67
Васильев Д.А., Ильин А.А. Влияние органических растворителей на морфологию акрилуристического покрытия.....	71
Камкина Н.В., Фролова Е.Е., Красников С.В. Эпоксидирование 4-изопропенилбензойной и 4-(1-циклогексенил)бензойной кислот	74
Комин А.В., Швецов О.К., Дурасова Е.Ю. Сополимеризация стирола и нитрила акриловой кислоты в присутствии полимерных эмульгаторов	76
Ахметов И.Г., Ахметова Д.Р. Влияние температуры на полимеризацию бутадиена в присутствии модифицированной «неодимовой» каталитической системы	78
Смирнова Т.И., Халыпина Я.М., Никольский В.М., Маслов А.Н., Червинцев Ю.В. Исследование влияния нового лиганда и слабого постоянного магнитного поля на псевдодрожжи	82
Хаширова С.Ю., Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Сивов Н.А., Лигидов М.Х., Пахомов С.И., Микитаев А.К. Синтез и исследование новых композитов на основе целлюлозы и метакрилата гуанидина	87
Дмитриев Ю.А., Шиповская А.Б., Коссович Л.Ю. Электроформование нановолокон из растворов хитозана.....	90
Кокшаров С.А., Алеева С.В., Скобелева О.А., Кудряшов А.Ю. Полимерный состав трепанного льняного волокна селекционных сортов льна-долгунца «Зарянка» и «Могилевский-2»	93
Федосов С.В., Румянцева В.Е., Румянцева К.Е., Хрунов В.А. Моделирование пограничного слоя в процессах массопереноса при жидкостной коррозии железобетонных конструкций	96
Барочкин А.Е., Жуков В.П., Беляков А.Н., Лапшин А.К. Структурная оптимизация многопоточных пластинчатых теплообменных аппаратов на основе генетического алгоритма.....	101
Лебедев А.Е., Зайцев А.И., Петров А.А., Шеронина И.С., Суханов А.С. К расчету процесса ударного взаимодействия потока твердых частиц с преградой.....	105
Лебедев А.Е., Капранова А.Б., Никитина Ю.В., Петров А.А. Экспериментальные исследования диспергирования жидкости при механическом распыливании.....	106

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Дунаев А.М., Латухина К.С., Абдалла А.А., <u>Никифоров А.Ю.</u> Уровни присутствия свинца, кадмия и 3d-элементов в почвенном слое Ивановской области.....	109
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зимичев А.В., Земцова М.Н., Трахтенберг П.Л., Климович Ю.Н. Синтез 2-(1-адамантил)-4-хинолинкарбоновой кислоты и ее производных.....	112
Абдрахманов В.И., Сахипов В.Р., Краснов А.В., Краснов В.Л., Никитина Н.В., Квашенников А.И. Усовершенствование технологии получения ксимедона из карбамида.....	113

Зайков Г.Е., Зимина Л.А. XIX Енисейские чтения. Биосовместимые и биоразлагаемые полимеры и полимерные композиционные материалы. К 87-летию со дня рождения академика Н.С. Енисеева	116
--	-----