

СОДЕРЖАНИЕ

Макарова Н.В., Моисеев И.К., Земцова М.Н.

Ацилирование СН-кислот хлорангидридами карбоновых кислот 3

ХИМИЯ

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

Илюшина Т.Н., Невструев А.Н., Нам В.В., Самойлов С.В.

Определение константы устойчивости комплекса гидроксоэтилендифосфоновой кислоты с Cu(II) спектрофотометрическим методом при различных значениях pH..... 18

Калентьев В.К., Михайлов О.В., Шарabanов А.А.

«Переосаждение» элементного серебра в Ag-желатин-иммобилизованных матричных имплантатах с использованием растворов, содержащих анион $[BH_4]^-$ и композиции N,N'-этилендиаминтетраацетатных комплексов [Cu(II), Ni(II), Sn(II)], [Cu(II), Ni(II), Co(II)] и [Cu(II), Ni(II), Fe(II)] 20

Клюев М.В., Абдуллаев М.Г., Абдуллаева З.Ш., Курбанов Б.Г.

Влияние различных факторов на синтез лидокаина восстановительным ацилированием в присутствии палладиевых катализаторов 23

Чукичева И.Ю., Королева А.А., Тимушева И.В., Кучин А.В.

Пренилирование фенола алифатическими терпеновыми спиртами 27

Мухутдинов Э.А., Мухутдинов А.А.

Квантовохимическое моделирование переходного состояния в реакции N,N'-дифенилгуанидина с диметилфосфористой и диэтилфосфористой кислотами 33

Венедиктов Е.А., Баранников В.П., Баделин В.Г.

Взаимодействие пиридоксаль-5'-фосфата с L-аргинином в водном буферном растворе..... 36

Смирнова Т.Д., Штыков С.Н., Неврюева Н.В., Жемеричкин Д.А.

Флуориметрическое определение доксициклина с помощью хелата европия и 1,10-фенантролина в мицеллярных растворах Тритона X-100 39

Ивлев Д.В., Дышин А.А., Киселев М.Г., Елисеева О.В.

Структурные особенности смесей алканол – алкан. Эксперимент и компьютерное моделирование..... 43

Лапшин С.В., Алексеев В.Г.

Кинетика гидролиза ампициллина в присутствии ионов меди(II) 47

Белов С.П., Комлев И.В., Пономарева О.В., Тавризова М.А., Петухов В.А., Нифантьев Э.Е.

Тонкослойная хроматография лазерных красителей и полупродуктов с использованием в качестве элюента азеотропных смесей растворителей..... 50

Щипко М.Л., Еремина А.О., Головина В.В., Рудковский А.В.

Получение и исследование буроугольных сорбентов для очистки газов от оксидов азота..... 56

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

Исследование устойчивости раствора нитрата марганца..... 62

Цыганкова Л.Е., Фоменков О.А., Есина М.Н.

Защитные свойства ряда ингибиторов сероводородной и углекислотной коррозии 66

Поляков В.С., Никифорова Т.Е., Силантьева В.Г., Козлов В.А.

Использование фосфолипидов в смазочных композициях для удаления следов коррозии с поверхности металлических форм..... 70

Евдокимов С.И., Паньшин А.М., Канашвили М.Ж.

Исследование устойчивости коллоидного раствора магнетита как среды разделения 73

Староверова И.Н., Глаголев Н.Н., Оськина О.Ю., Зайченко Н.Л., Коршикова А.В., Максимов В.И., Зайцев С.Ю.

Антистатические свойства сополимеров N,N-диметил-N,N'-диаллиламмоний хлорида и метилметакрилата 77

Полежаева Н.И., Радзюк А.Ю., Федоров В.А.

Исследование реологических свойств растворов композиций на основе полиэфирной смолы, модифицированной канифолью, и бромидов четвертичных аммониевых оснований.....	81
Манжай В.Н.	
Получение агентов снижения гидродинамического сопротивления в магистральных нефтепроводах	84
Сотникова Е.Ф., Жаворонок Е.С., Чалых А.Е., Бабаевский Н.Г.	
Показатель преломления и плотность линейных и разветвленных эпоксидных олигомеров и их смесей	88
Ворончихин В.Д., Дубков К.А., Иванов Д.П., Семиколонов С.В., Ершов Д.В., Ильин И.А., Панов Г.И.	
Модификация 1,4- <i>цис</i> -полибутадиенового каучука олигодиенами	94
Ляпков А.А, Бондалетов В.Г., Ионова Е.И., Евдокимов А.В., Толмачева В.Я.	
Закономерности соолигомеризации дициклопентадиеновой фракции в присутствии тетрахлорида титана и диэтилалюминийхлорида	97
Миронов А.В., Чалых А.Е., Герасимов В.К., Кильдеева Н.Р.	
Фазовые равновесия в системе поликапролактон – сополиакрилметакрилат.....	101

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Сажин Б.С., Кочетов Л.М., Сажина М.Б.	
Расчет удерживающей способности вертикальных вихревых аппаратов для гетерогенных процессов с твердой фазой.....	105
Баранцева Е.А.	
Роль лопастного перемешивания в формировании качества смесей сыпучих материалов с малым содержанием ключевого компонента.....	108
Бытев Д.О., Ивнев С.А., Кузнецов Д.И.	
Модели тепломассопереноса в системах с собственным временем.....	111
Хуссеин Х.А., Годлевский В.А., Волков А.В.	
Механизм смазочного действия присадок мелкодисперсного графита с модифицированной поверхностью	115
Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Падохин В.А., Лукьянчикова Н.В.	
Теплопроводность цилиндра при комбинированном подводе энергии с целью интенсификации процесса переработки волокнистых материалов.....	119

Г.Е. Заиков, Л.Л. Мадюскина

Полимеры и биополимеры. Новые полимерные технологии с использованием воды.....	122
Г.Е. Заиков, Л.Л. Мадюскина	
Первые эмануэлевские чтения. Всероссийская конференция молодых ученых и III школа «Окисление, окислительный стресс и антиоксиданты» им. академика Н.М. Эмануэля	123