

СОДЕРЖАНИЕ

Одинцова О.И.

Синтетические полиэлектролиты и особенности их взаимодействия с поверхностно-активными веществами 3

Полуляхова Н.Н.

Прогнозирование ионообменных свойств неорганических сорбентов..... 12

ХИМИЯ

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

Казин В.Н., Сибриков С.Г., Подаруев С.О., Сапожникова Н.Г., Плахтинский В.В.

Взаимодействие 1,1,1-трихлор-2,2-диарилэтанов с нитритами щелочных металлов..... 16

Чмелевская Н.В., Илларионова Е.А.

Количественное определение транс-1-циннамил-4-дифенил-метил-пиперазина спектрофотометрическим методом..... 19

Буданов В.В.

Компенсационный эффект в кинетике химических реакций и определение возможности его существования..... 23

Кимстач Г.М., Шапов В.А.

Об особенностях структурообразования в солевых расплавах 27

Яшкин С.Н., Кудашева Н.В.

Определение равновесных параметров "жидкость – пар" для адамантана и его функциональных производных. Сообщение 2. Критические параметры и давления насыщенных паров 32

Афанасьев В.Н., Голубев В.А.

Структурные характеристики водных растворов карбамида, определенные методом адиабатической сжимаемости..... 40

Вашурин А.С., Лебедева Н.Ш., Вьюгин А.И., Тарарыкина Т.В., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П.

Димеризация медь(II)тетра-4-алкоксибензоилоксифталоцианина в бензоле, о-ксилоле и хлороформе 46

Уткина Т.В., Герасимова Е.А., Черкасова Т.Г.

Тетраизотиоцианодиаминахроматы(III) марганца(II), никеля(II), кобальта(II), кадмия(II), цинка(II), меди(II), ртути(II)..... 51

Кудинкина И.А., Ильин А.А., Индейкин Е.А., Ладинин М.Е.

Отверждение полиэфирных композиций в присутствии различных растворителей..... 53

Суров О.В.

Эффузионная установка для определения давления насыщенного пара в широком диапазоне значений..... 56

Ищенко А.А.

Исследование когерентной динамики ядер методом дифракции электронов с временным разрешением. II. Рассеяние электронов когерентно возбужденными молекулами 59

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Балунов А.И., Чупрасов Д.И.

Автоматизированная информационно-управляющая система производством нефтяных масел 64

Носков А.В., Гришина Е.П.

Феноменологическая модель трехмерного роста пористых пассивирующих слоев на металлах 69

Хмелев А.В., Головушкина Л.В., Федорова Е.А.

Влияние режимов нестационарного электролиза и органических добавок в составе электролитов меднения на обработку отверстий печатных плат размером до 0,3 мм 72

Абрамов М.А., Степанов Е.Г., Яблонский О.П.

Влияние механохимической активации на физико-химические свойства кварцевого песка и структурно-механические характеристики вяжущих композиций на его основе 75

Косенко Н.Ф., Маликова Е.В., Виноградова Л.А.5	
Влияние истирающей и ударной обработки СаО на синтез карбида кальция	77
Месник М.О., Горшков В.К., Павлов Е.А., Симунова С.С.	
Формирование защитного полимерного покрытия на основе лака КЧ – 0125 и акрилового сополимера, полученного методом автофоретического осаждения	79
Костицын А.В., Голиков И.В., Куликова О.А.	
Влияние концентрации сеткообразующего компонента на свойства полимерных смесей на основе поливинилиденфторида.....	82
Лещева О.А., Шарнина Л.В.	
Роль силикатных стабилизаторов в вытравном печатном составе	85
Дмитриенко Т.Г., Горшков А.И.	
Фотохимическое окисление халькогеносодержащих гетероциклов	88
Сыроварова А.М., Филиппова О.П., Макаров В.М.	
Исследование процесса электрохимического окисления кислого гудрона при модификации его серой	94
Лисицын Н.В., Викторов В.К., Малютин А.Ю.	
Программный комплекс для синтеза оптимальных энергосберегающих ректификационных систем	96
Круглов В.П., Гуданов И.С., Гончаров Г.М.	
Метод определения комплексного показателя качества обрезаемого корда	99
Ковтун В.Ф.	
Условия существования виброожиженного слоя в импульсном смесителе	101
Милушкин В.М., Ильин А.П.	
Интенсификация процессов извлечения примесей тяжелых металлов из воды при действии ультразвука в кипящем слое доломита	103
Ведерникова Е.В., Гафуров М.М., Атаев М.Б.	
Спектральные проявления и термодинамические параметры водородной связи спиртов при сольватации в растворах спиртов с нитрилами и кетонами, а также в C_2H_3N и C_3H_6O с добавками солей перхлоратов и иодидов Na, Li, Mg, Ca, Ba.....	106
Ковтун В.Ф., Козлов В.А.	
Подбор катализатора для жидкофазного каталитического восстановления жира из отходов промышленной переработки птицы	110
Меленчук Т.В., Данилова Е.А., Воронцова А.А., Исляйкин М.К., Енакиева Ю.Ю., Горбунова Ю.Г.	
Синтез и свойства <i>трет</i> -бутилзамещенного макрогетероциклического соединения с фрагментами 1,2,4-тиадиазола	113
Салахова Э.А., Новрузова Ф.С., Меджидзаде В.А., Калантарова П.Э.	
Полупроводниковые свойства тонких покрытий халькогенидов рения	117

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алыков Н.М., Пичугина Е.А., Тырков А.Г., Тыркова Е.А.	
Изучение кислотной антикоррозионной активности гидразонов нитро-1,2,4-оксадиазол-5-ил-карбальдегида.....	120
Баранцева Е.А.	
Об оптимальной подаче сегрегирующего ключевого компонента в смеситель периодического действия	122
Браверман Б.Ш.	
Масштабный эффект при самораспространяющемся высокотемпературном синтезе нитридов хрома	124
Попова С.С., Зобкова А.Ю., Бочаров Р.Ю.	
Роль катионов магния при окрашивании анодно оксидированного алюминия в растворе сульфата меди.....	125

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Койфман О.И., Светцов В.И.	
О проблемах подготовки специалистов в области нанотехнологий	127
Лукомский Ю.Я., Гамбург Ю.Д.	
Об учебнике «физико-химические основы электрохимии»	131
Саркисов П.Д.	
Жизнь и деятельность Дмитрия Ивановича Менделеева	133
Саркисов П.Д., Мешалкин В.П.	
«Кибернетика химико-технологических процессов всегда впереди!» К 95-летию со дня рождения академика В.В. Кафарова - основоположника отечественной кибернетики химико-технологических процессов	142