

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Чачков Д.В., Михайлов О.В.

Квантово-химический расчет молекулярной структуры *транс*-изомерного хелатного комплекса, возникающего в системе Ni(II)– аминометантиогидразид 3

Мупкуева М.Т., Димова Л.М., Смирнов Г.И., Ратовский Г.В.

Исследование полифосфорных кислот и сорбентов на их основе 6

Власова Ю.П., Якунина И.Е., Кобраков К.И., Шахсельдян И.В., Шумский А.Н., Атрошенко Ю.М.

Карбоксамидные производные-1-*R*-2-(2-фенилэтил)-1-*H*-бензо- [*d*]имидазол-5-аминов 9

Волкова Т.Г., Балакин К.В., Иваненков Я.А., Магдалинова Н.А., Клюев М.В.

Прогнозирование мипень - специфичной активности алкилиденанилинов и полученных из них вторичных аминов: компьютерная модель 13

Евсеева Л.Г., Кирик М.С.

База данных для реакции вытеснения, реализующейся в условиях потока, с последующим ионометрическим детектированием 18

Шаповалов С.А., Киселева Я.С.

Взаимодействие анионов крезолового красного, тимолового синего и фенолового красного с катионными красителями в водном растворе 20

Белова Н.В., Гиричев Г.В., Гиричева П.И., Жукова Т.А., Кузьмина Н.П.

Молекулярное строение *трис*-дипивалоилметаната галлия по данным газовой электронографии и квантово-химических расчетов 26

Боковикова Т.Н., Бугаец О.П., Повицкая К.З.

Люминесцентные свойства систем совместно осажденных гидроксидов европия и железа 32

Соломонок В.Г., Смирнов А.Н., Васильев О.А.

Влияние структурной жесткости молекулы трифторида лантана на ее колебательный спектр и термодинамические свойства 38

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

Исследование кинетических параметров процесса роста кристалла тетрагидрата ацетата марганца 49

Тихомирова Е.Л., Маслובоева С.М., Макаров Д.В.

Изучение кинетики обезвреживания и разложения моногидрата пероксибентафторотангалата калия 53

Опарина Л.Е., Инкулова Н.Р., Кочетова Л.Б., Калинина Н.В., Курицын Л.В., Кустова Т.П.

Влияние растворителя на кинетику реакций α-аминокислот с активированными нитрогруппой фениловыми эфирами бензойной кислоты 56

Филиппов Д.В., Улитин М.В., Меркин А.А., Рязанов М.А., Кравченко А.В.

Исследование кислотно-основных свойств поверхности нанесенного палладиевого катализатора 60

Вердиев Н.П., Вердиева З.П., Казанбеков В.Р., Зейпалов М.Ш.

Фазовый комплекс системы $K_2F_2 - MgF_2 - CaF_2$ 63

Ковалев С.В., Лазарев С.И., Эрлих А.В., Мамонов В.В.

Исследования коэффициентов диффузионной проницаемости сульфата олова на проточной мембранной установке плоскокамерного типа 65

Мошенская Е.Ю., Гаркушин А.И., Гаркушин И.К.

Расчет верхних и нижних критических точек в системах с ограниченной растворимостью в жидком состоянии 68

Балмасов А.В., Чашина Е.П.

Электрохимическое поведение меди в водно-аминоспиртовых растворах KSCN в условиях циклической поляризации 71

Пономарева О.В., Комлев И.В., Петухов В.А., Хролова О.Р., Белов С.П., Пифантьев Э.Е. Спектрально-люминесцентные свойства красителей семейства DCM в акрилатных мономерях и полимерах и их композициях	75
Мезина Е.А., Липатова И.М., Лосев П.В. Влияние гидроакустического воздействия на совместимость хитозана с триацетатом целлюлозы	79
Межуев Я.О., Корняк Ю.В., Штильман М.И., Коледенков А.А., Устинова М.С. Кинетика окисления аминобензойных фрагментов в условиях полимеризации анилина	83
Розенцвет В.А., Козлов В.Г., Зиганшина Э.Ф., Борейко Н.П., Монаков Ю.Б. Катионная полимеризация изопрена под действием окситрихлорида ванадия	86
Шишлов О.Ф., Ковалев А.А., Глухих В.В. Изучение синтеза резольной фенолокарданолформальдегидной смолы <i>in-situ</i>	90
Кочергина Л.А., Кругова О.Н., Емельянов А.В. Термодинамика ступенчатой диссоциации L-фенилаланина и D,L-β-фенил-α-аланина в водном растворе	95
Голубчиков О.А. Эпергосберегающие материалы	101
Турчанинова И.В., Филимонов Д.А., Базанов М.И., Майзlish В.Е. Исследование электрохимических и электрокаталитических свойств ряда производных фталонцианина меди	105

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Тесакова М.В., Парфенюк В.И., Годлевский В.А. Триботехнические свойства промышленных смазочных материалов с добавками ультра- дисперсных медьсодержащих порошков	109
Прокофьев В.Ю. Взаимосвязь условий экструзии паст и механической прочности гранул	113
Мамедова П.С. Результаты разработки и исследования непрерывного адсорбционно-изомеризационного процесса получения автомобильного бензина	118
Мухидинов З.К., Горшкова Р.М., Джонмуродов А.С., Халиков Д.Х., Тешаев Х.И., Liu L.S., Fishman M.L. Диализультрафильтрационное концентрирование и очистка пектиновых полисахаридов	121
Токач Ю.Е., Рубанов Ю.К. Технология переработки отходов гальванического производства	125
Евсеев Л.Г. Теоретико-графовый подход к изучению динамики реакционных систем, реализующихся в условиях стационарного потока	128

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Патмар Э.С., Кольцов П.И. Определение числа стационарных состояний каталитических реакций. Сообщение 2	133
Николаева О.И., Агеева Т.А., Глазкова М.Е., Койфман О.И. Исследование растворимости метилфеофорбида «а» и его медного комплекса в органических растворителях	135