

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Кузьменко Н.Я., Кузьменко А.Н.

Метод расчета усредненной суммарной формулы продуктов гидролитической этерификации алкил-, арилтрихлор- и тетрахлорсиланов 3

Осипова Г.В., Петров О.А., Майзлиш В.Е., Мартынюк Т.А.

Кислотные свойства тетра-4-(сульфанил-4'-[N,N-дибутилбензамид])фталацианина 7

Филимонов Д.А., Базанов М.И., Юдина Т.Ф., Ершова Т.В., Щенников Д.В.

Электрохимические исследования терморасширенного графита в щелочной среде 10

Морозов Л.Н., Котова К.Е., Смирнов А.И., Уменушкина С.И.

Дегидрирование метанола до формальдегида на нанесенных катализаторах $ZnO \cdot CuO \cdot K_2O / SiO_2$ 13

Гвардовский А.В., Набиулин В.В., Фомкин А.А.

Кинетика адсорбционной деформации гранулированного углеродного микропористого адсорбента при адсорбции углеводородов из потока газа-носителя 17

Велиев М.Г., Мустафаев С.А., Мамедова Н.А., Шахмamedова А.Г., Ниязова Н.К.

Синтез предельных и непредельных эфиров нефтяных нафтеновых кислот и изучение их свойств 19

Дорожко Е.В., Кривошеков С.В., Юсубов М.С., Гурьев А.М., Басова Е.В.

Осадительное выделение кислого полисахарида из полисахаридного комплекса аира болотного 25

Кочетова Л.Б., Ключев М.В.

Квантово-химическое моделирование механизма восстановительного ацилирования 2,6-диметилнитробензола 29

Симонова Т.Н., Федотов А.Н., Дубровина В.А., Мусаева М.В., Портнянский В.Ю.

Селективная экстракция тиоцианатных комплексов металлов с применением двухфазных водных систем 32

Гусев В.Ю., Горбунов А.А.

Устойчивость α -диалкиламинокетонов к окислению кислородом воздуха 39

Фремов Е.В., Филиппов Д.В., Шаронов Н.Ю.

Кинетика жидкофазного гидрирования малеиновой кислоты и 4-нитротолуола на скелетном никеле и нанесенных палладиевых катализаторах 42

Сочергина Л.А., Лыткин А.И., Крутова О.Н., Чернов А.С.

Стандартные энтальпии образования D,L-триптофана и продуктов его диссоциации в водных растворах 46

Заширова С.Ю., Жанситов А.А., Цурова А.Т., Султыгова З.Х., Пахомов С.И., Лигидов М.Х.

Исследование термических характеристик монтмориллонита, модифицированного акрилатом и метакрилатом гуанидина 49

Петрова Н.П., Тарасов Н.А., Ушмарин Н.Ф., Резников М.С., Кольцов Н.И.

Исследование влияния комбинаций антипиренов на кинетику горения резины на основе бутадиен-нитрильного каучука 52

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Селевина О.Г., Малясова А.С., Ишуткина М.В.

Структурирование олигодиметилсилоксандиолов полибутилтитанатом 56

Булгакова С.А., Жукова О.В.

Получение модифицированного поли-*трет*-бутилметакрилата для использования в качестве носителя противоопухолевых лекарственных веществ 60

Запорников В.А., Осипчик В.С., Редькина А.А.	
Влияние модифицирующих добавок на технологичность и физико-механические свойства поликарбоната	65
Кривонос О.И., Носенко В.Н., Плаксин Г.В.	
Состав и свойства кембрийских горючих сланцев Оленекского бассейна	68
Левашов А.С., Новиков Д.О., Касаткина Т.Б., Горохов Р.В., Буков Н.Н.	
Определение концентрации привитых аминокрупп на поверхности минеральных наполнителей	71
Иванова Т.Е., Поветкин В.В., Исмагилова А.В.	
Электроосаждение и свойства сплавов медь-таллий из трилонатного электролита	74
Бычкова Е.В., Беляева О.А., Панова Л.Г.	
Исследование взаимодействия компонентов огнезамедлительной системы с вязким волокном методом инфракрасной спектроскопии	78
Алексеева О.В., Багровская Н.А., Иванов К.В., Агафонов А.В., Ситникова О.Г., Назаров С.Б.	
Исследование влияния диоксида кремния на процесс перекисного окисления липидов в биологической жидкости <i>in vitro</i>	83
Лучинина М.А., Агафонов А.В.	
Влияние молекулярной массы поливинилпирролидона на размерные характеристики наностержневой системы диоксида титана, полученной полиольным методом синтеза	87
Литвяк В.В., Бутрим С.М.	
Особенности катионизации 3-хлоро-2-гидроксипропилтриметиламмоний хлоридом тапиокового крахмала	90
Демина М.А., Гаркушин И.К., Бехтерева Е.М., Мартынова А.Д.	
Изучение фазовых равновесий в трехкомпонентной системе KCl-KBr-K ₂ CrO ₄	94
Константинов А.А., Миронов В.П., Смирнов Н.Н.	
Применение зонального метода для определения теплофизических характеристик природных полимеров	97
Шкурин Ю.М., Липин А.Г., Липин А.А.	
Сушка порошка полиэтилена в режиме фильтрующего слоя	101
Соколова Т.П., Рот Р.И., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е.	
Синтез алюминатов калия в процессе приготовления носителей катализаторов высокотемпературных процессов	104