

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Степанец Д.О., Вольпин В.А., Колоколов Ф.А., Папошкин В.Т., Михайлов И.Е., Душенко Г.А. Синтез и фотолуминесцентные свойства комплексов РЗЭ с [(2-метилхиолин-8-ил)окси]- уксусной кислотой.	3
Курочкин В.Ю., Черников В.В., Лыткин А.И. Комплексообразование L-аспарагина, L-глутамина с ионом кальция в водном растворе	6
Казаков Д.А., Портнова А.В., Ополин С.А. Исследование процесса гидролиза тетра- <i>n</i> -бутоксид титана в водно-спиртовой среде	9
Гасанова У.А. Металлирование солей моно- и дикарбоновых кислот комплексами щелочных металлов с краун эфирами.....	13
Писарева В.С., Голованов А.А., Плещев М.И., Грачева И.А. Влияние воды на селективность взаимодействия <i>трет</i> -бутанола со спиртами C ₂ – C ₄ в присутствии сульфокатионитов	16
Кораблева О.Н., Бычков Б.Н., Филимонова Е.И., Павлов О.С., Соболева Л.М., Соловьев В.В. Изучение реакции алкилирования фенола тримерами пропилена на катализаторе Амберлист 36DRY	19
Аджиев А.Ю., Долинская Н.И., Мельчин В.В., Барковский П.В., Строганова Т.А. Определение содержания SO ₃ , образующегося в процессе дожигания отходящих газов установок Клауса.....	21
Штыков С.Н., Смирнова Т.Д., Неврюева Н.В., Богомоллова И.В. Комплексы с переносом энергии в организованных средах для определения флюомеквина в биологических объектах	24
Данилова Е.А., Ольшанская Л.П., Липатова Е.К., Кирчева А.А. Особенности работы твердотельных кадмий-селективных электродов при анализе сточных вод.....	29
Малука Л.М., Гузик Т.В. Косвенное редокс-потенциометрическое определение церия (IV)	32
Собгайда Н.А., Ольшанская Л.Н., Макарова Ю.А. Влияние модифицирования шелухи пшеницы на ее сорбционные свойства к ионам Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ и Cu ²⁺	36
Смирнова И.В., Немцева М.П., Лефедова О.В. Гидрогенизация замещенных нитробензолов в среде 2-пропанол-вода в присутствии кислот и оснований	40
Лановецкий С.В., Пойлов В.З., Сизякина А.М., Степанов А.В. Влияние скорости охлаждения и интенсивности перемешивания на процесс массовой кристаллизации тетрагидрата ацетата марганца.....	44
Лановецкий С.В., Пойлов В.З., Косвинцев О.К. Влияние температуры, интенсивности перемешивания и растворимых примесей на процесс кристаллизации нитрата магния из пересыщенного водного раствора	48
Новоторцев В.М., Шабунина Г.Г., Аминов Т.Г., Кирдянкин Д.И. Твердые растворы (Cu _{0.5} Fe _{0.5}) _{1-x} Zn _x Cr ₂ S ₄ : синтез и магнитные свойства	52
Мардиросова И.В., Савенкова М.А., Вассель П.П., Вассель С.С. Диаграмма плавокости системы на основе метафосфатов висмута и марганца.....	56
Макарова Л.И., Мезина Е.А., Липатова И.М. Гидроакустическое диспергирование жирных кислот в растворах хитозана.....	59

Агаева З.Р.

Изучение поверхностно-активных свойств продукта нитрования масла М-11 и технического алкил-(R=C₈-C₁₂) фенола..... 63

Миргалиева И.Р., Глухов Е.А., Ионова И.А., Мустафин А.Г., Монаков Ю.Б.

Влияние температур полимеризации бутадиена и экспозиции катализатора на полицентровость титановой каталитической системы..... 66

Курочкин В.Ю., Черников В.В., Лыткин А.И.

Комплексообразование L-гистидина, DL-фенилаланина с ионом кальция в водном растворе 69

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Максимов Н.М., Томина П.П., Пимерзин А.А.

Активность сульфидных катализаторов на основе некоторых гетерополикислот молибдена 12-го ряда в процессе гидроочистки дизельной фракции..... 73

Лапшин Д.П., Кушин А.В., Смирнов С.А., Ильин А.П.

Исследование свойств гидрофобизированного моноаммоний фосфата..... 77

Лещев П.В., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е.

Исследование процесса механохимического синтеза алюминатов натрия в мельнице с ударно-сдвиговым характером нагружения 81

Богуславская О.В., Куликов М.В., Минеева П.С., Туров Б.С., Данилова А.С., Куликова Т.А.

Пленкообразующие на основе низкомолекулярных эпоксициклических бутадиен-стирольных сополимеров..... 84

Завадский А.Е.

Особенности кинетики структурной модификации целлюлозы при обработке гидрофобных тканей растворами гидроксида натрия..... 86

Брянкин К.В., Леонтьева А.И., Дегтярев А.А.

Подходы к формированию классификации полупродуктов органических красителей по термостойкости 90

Некрасова В.Н., Щеглова Т.Л., Белокурова О.А.

Низкоконцентрированные вязкие системы для загущения печатных красок..... 94

Чурсин В.И.

Свойства растворов титанового дубителя..... 98

Верещагин В.И., Шильцина А.Д., Селиванов Ю.В., Королькова Н.Н.

Выбор компонентов керамических масс с учетом химического состава..... 101

Цыганков М.П., Кручинин Д.С.

Модель функциональной диагностики высокотемпературных теплообменников..... 106

Мовсум-заде П.Ч.

Синтез замещенных ацетонитрилов и их металлокомплексов..... 109

Корчагин В.И., Протасов А.В., Корчагин М.В., Кузнецова И.В.

Термостабильность саженополненного бутадиен-стирольного каучука при сушке с использованием вторичных энергетических ресурсов..... 111

Смышляева Т.В., Борисова И.А., Торсунов М.Ф., Хафизова Р.М.

Порошки нанопористого углерода из композиций ФФС - углеводы..... 113

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Таршин М.Ю., Дубровин А.В., Зайцев А.И.

Моделирование процесса послойного смешивания сыпучих материалов..... 118

Жуков В.П., Беляков А.П.

Моделирование и расчет замещенных процессов на основе уравнения Больцмана..... 120

Зайков Г.Е., Арсис М.И., Мадюскина Л.Л.

14-ая Международная научная конференция «Полимерные материалы» 124

Зайков Г.Е.

Николай Маркович Эмануэль. К 95-летию со дня рождения..... 126

