

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Трохименко О.М.

Пробоподготовка в среде водорастворимых третичных аминов 3

ХИМИЯ

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

Вердиев Н.Н., Магомедбеков У.Г., Вердиева З.Н., Арбуханова П.А., Исаева П.М.

Фазовые равновесия в системе $\text{NaF} - \text{KF} - \text{BaF}_2 - \text{KCaF}_3 - \text{K}_3\text{FMoO}_4$ 12

Матвеева О.В., Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Сульман Э.М.

Преимущества использования магнитных наночастиц для иммобилизации пероксидазы в синтезе полупродукта витамина Е 15

Гусев А.Н., Шульгин В.Ф., Доброхотова Ж.В., Ефимов Н.Н., Александров Г.Г., Еременко И.Л.

Оптические и магнитные свойства комплекса диспрозия с бис(пиридин-2-ил-1,2,4-триазол-3-ил)метаном 19

Муковнин А.А., Таланов В.М.

Моделирование фазовых равновесий в фазах Лавеса 23

Радзиховская М.А., Гаркушин И.К., Данилушкина Е.Г.

Исследование секущих треугольников $\text{LiF} - \text{K}_2\text{MoO}_4 - \text{K}_2\text{WO}_4$, $\text{LiF} - \text{LiKMoO}_4 - \text{LiKWO}_4$ четырехкомпонентной взаимной системы $\text{Li}, \text{K}, \text{F}, \text{MoO}_4, \text{WO}_4$ 26

Постнов В.А., Корсаков М.К., Дорогов М.В., Соловьев М.Ю.

Синтез сульфонамидных производных 5-арил-оксазол-2-карбоксамидов 30

Стрельцова Е.А., Гросул А.А.

Адсорбция твинов (-20, -40) из бинарных водных растворов с додецилсульфатом натрия на поверхности парафина 34

Шилова С.В., Безруков А.Н., Третьякова А.Я., Барабанов В.П.

Ассоциация додецилсульфата натрия с катионным полиэлектролитом в водно-этанольных средах 38

Кузнецова А.С., Данилова Е.А., Исляйкин М.К.

Особенности строения 3,5-диамино-1,2,4-триадиазола по данным метода DFT 43

Шутов Д.А., Бобкова Е.С., Рыбкин В.В.

Сравнительные характеристики плазмохимической деструкции анионных поверхностно-активных веществ сульфонола и лаурилсульфата натрия под действием контактного тлеющего разряда в воздухе 49

Петров О.А., Осипова Г.В., Майзлиш В.Е., Родионов А.В.

Устойчивость нитрозамещенных тетра(*трет*-бутил)фталацианина в системе азотсодержащее основание – диметилсульфоксид 54

Джбаан К.А., Шикова Т.Г., Титов В.А., Ларина Ю.Н.

Процессы модификации и деструкции арамидной пленки в неравновесной плазме кислорода и аргона 58

Осадчая Т.Ю., Федорова А.А., Прозоров Д.А., Лефедова О.В.

Особенности кинетики реакции гидрогенизации 4-нитротолуола на скелетном никеле в нестационарных условиях 64

Меркин А.А., Романенко Ю.Е., Лефедова О.В.

Роль адсорбированного водорода в реакциях жидкофазной гидрогенизации соединений, содержащих нитрогруппу или связь "углерод-углерод" на никелевых катализаторах 68

Голубев В.А., Ивлев Д.В., Никифоров М.Ю., Абросимов В.К.

Метод расчета растворимости газов в водно-солевых системах при различных температурах и давлениях 73

Силкин С.А., Готеляк А.В., Данильчук В.В., Дикусар А.И.	
Электроосаждение Co-W покрытий из глюконатного электролита в ячейке Хулла с вращающимся цилиндрическим электродом	78
Чешкова А.В., Шибашова С.Ю., Козлов В.А.	
Использование ультразвуковой и гидроферментативной обработки для получения зернового суслу.....	83
Артемкина Ю.М., Ермаков В.И., Коваленко Л.В., Короткова Е.Н., Поливанова А.Г., Щербakov В.В.	
Особенности поглощения электромагнитной энергии водными растворами на частоте 2455 МГц.	
I. Растворы электролитов.....	86
Слонов А.Л., Цурова А.Т., Мусов И.В., Пахомов С.И., Хаширова С.Ю., Лигидов М.Х.	
Реологические и термические свойства нанокompозитов на основе полиэтилентерефталата и органоглины	90
Рыбин С.В., Фофанов С.А., Крысова Е.Л., Гришина Е.П.	
Возможности хлоридсодержащих электролитов при трехстадийном травлении рекристаллизованной алюминиевой фольги.....	94
Навотный О.И., Стекольников А.А., Решетов В.А., Ромаденкина С.Б.	
Получение новых видов изоляционных мастик на основе асфальтосмолистых олигомеров, получаемых из нефтяных асфальтов	99
Кузьменко В.А., Русанова А.И., Одинцова О.И.	
Применение синтетических полиэлектролитов для иммобилизации душистых веществ на текстильных материалах методом «Layer-by-Layer»	102
Кириченко Д.В., Толкачев В.А., Майников Д.В.	
Влияние продольного перемешивания на эффективность промывки нерастворимого осадка, полученного после процесса выщелачивания серпентинита, в колонном аппарате с пульсационным перемешиванием	105
Исаев В.Н., Сливченко Е.С., Блиничев В.Н.	
Исследование и моделирование структуры потока в рубашках реакторов	108

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Матвейчук Ю.В.	
Экстракция роданидных комплексов цинка(II) и кобальта(II) дибутил-, дидецилфталатом, 1-бром-нафталином и о-нитрофенилдециловым эфиром	112
Рецензия на книгу: Лукомский Ю.Я., Гамбург Ю.Д. «Физико-химические основы электрохимии»	114
Оскар Иосифович Койфман	115