

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Кочетков С.П., Смирнов Н.П., Ильин А.П.

Перспективы использования нанотехнологий в фосфорной промышленности и в производстве катализаторов и сорбентов 3

Злотский С.С., Михайлова Н.Н.

Синтез и некоторые реакции алкенил-гем-дихлорциклопропанов 13

ХИМИЯ

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

Григорьев А.М., Мельник А.А., Рудакова Л.В.

Хроматографические методы определения дротаверина и идентификация его производных и метаболитов в биобразцах 18

Хомутова Е.Г., Оганина О.И.

Каталитическая активность соединений осмия при определении осмия по реакции окисления броматом калия арсенита натрия и нейтрального красного каталитическим методом 23

Кузьмичева Г.М., Антонова М.О., Чернобровкин М.Г., Руденко В.И., Мельников Д.В.

Определение состава мочи и мочевых камней и установление связи между ними 26

Суров О.В., Воронова М.И., Мамардашвили Н.Ж., Захаров А.Г.

Давление пара макроциклических соединений по данным эффузионного метода Кнудсена 30

Поленов Ю.В., Егорова Е.В.

Восстановление 4-нитрозодифениламина диоксидом тиомочевины в бинарном растворителе диметилсульфоксид - вода 33

Крылов Е.Н., Вырзум Л.В., Смелова Т.В., Иванова Ю.М.

Функция Фукуи как индекса реакционной способности монозамещенных бензола в реакции ароматического нитрования 37

Томуева А.Н., Усубалиев Б.Т., Ганбаров Д.М.

Синтез и структурно-химические исследования клатратных соединений терефталатов меди(II) и кадмия(II) 43

Яковлева А.А., Чьюнг С.Н.

Влияние pH на адсорбцию олеата натрия на тальке Олонецкого месторождения 47

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Братков И.В., Смирнов Н.П., Ершова Т.В., Бейлина Н.Ю., Юдина Т.Ф.

Исследование механохимического окисления углеродных материалов 52

Кузнецов В.В., Кладити С.Ю.

Особенности электрохимического поведения диоксидомарганцевых анодов, модифицированных оксидами молибдена 55

Кувалдина Е.В.

Кинетика топографических и химических изменений на поверхности полипропилена под действием активного кислорода 59

Нифгалнев С.И., Лыгина Л.В., Перегудов Ю.С., Богунцов С.И., Хризулин В.В., Бакаева Ю.В.

Изучение влияния дисперсности химически осажденного карбоната кальция на свойства ПВХ-композиций 64

Стокозенко В.Г., Коньгчева М.В., Неманова Ю.В., Морьганов А.П. Оценка возможности совмещения процессов химической модификации целлюлозных и джутовых волокон и их крашения кубовыми и серпистыми красителями	66
Аппазов А.Ю., Пыхалова Н.В., Баламедова У.А. Получение высококачественных дизельных топлив методом жидкостной экстракции	71
Казак С.В., Царик Л.Я., Рохин А.В., Федорин А.Ю. Радикальная полимеризация диэтилфумарата в присутствии ионной жидкости	74
Федяева О.А. Гидрирование оксидов углерода на твердых растворах $Cd_{1-x}Hg_xTe$	77
Чаусов Ф.Ф., Казанцева И.С., Акашкина Р.Г., Кузькина С.П., Закирова Р.М. Анализ молекулярной структуры и эксплуатационных свойств ингибиторов солеотложений и коррозии	81
Линин А.А., Линин А.Г., Кириллов Д.В. Моделирование процесса сушки и деполимеризации полиамида в аппарате с кипящим слоем	85
Беляков А.Н., Жуков В.П., Астапов Н.С. Влияние концентрации твердой фазы на эффективность аэродинамической классификации	89
Скичко Е.А., Кручинин К.В., Раков Э.Г., Кольцова Э.М. Разработка программного комплекса для моделирования кинетики синтеза и структуры углеродных нанотрубок, паповолокон	93
Суханов А.С., Капранова А.Б., Лупанов А.П., Лебедев А.Е. Механика движения сыпучих сред по криволинейным лопаткам центробежных измельчителей	98

ХРОНИКА

VII Международная научно – практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы»	102
Эмануэлевские чтения – 2011	104

ПЕРСОНАЛИИ

Микитаев Абдулах Касбулатович. 50 лет в науке	105
--	-----