

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Наумкин П.В., Воленкова И.Н., Востриков С.В.

Идентификация амилбензолов в продуктах алкилирования3

Павлова А.С., Якунина И.Е., Шумский А.Н., Шахкельдян И.В., Атрощенко Ю.М., Кобраков К.И.

Синтез и биоактивность новых амидов и мочевины на основе 2-амино-5- (1-R-фенилсульфонил)-4,5,6,7-тетрагидро-1,2,4-триазоло[5,4-c]пиридина6

Афанасьев Е.Н., Егорова Е.С., Якунина И.Е., Шумский А.Н., Шахкельдян И.В., Атрощенко Ю.М., Кобраков К.И.

Синтез новых амидов 1-[3-(арилокси(тио))-пиразин-2-ил]пиперидин-4-карбоновых кислот на основе 2,3-дихлорпиразина9

Усанова И.Н., Волкова Т.Г., Клоев М.В., Майдаченко Г.Г.

Жидкофазное каталитическое гидрирование оснований Шиффа14

Шаталов И.Ф., Пурьгин П.П., Воронин А.В., Шаталов И.И.

Применение устройства «формаза-тест» для оценки токсичности сточных и природных вод18

Гусев В.Ю., Радусев А.В., Богомазова Г.С., Батуева Т.Д.

Экстракция меди(II) N',N'-дигептилоктаногидазидом21

Батуева Т.Д., Дегтев М.И., Конькова И.В., Туктарёва Т.А.

Экстракция и комплексообразование Cr(VI) с N',N'-дипентилгидазидом 2-этилгексановой кислоты25

Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г., Тюнина В.В., Левочкина Г.Н.

Оценка энтальпии сублимации некоторых дипептидов из геометрических дескрипторов их молекул29

Березина И.М., Базанов М.И., Семейкин А.С.

Электрохимические свойства тетра(пиридил-4)порфина и его металлокомплексов с Co(II), Cu(II), Zn(II) ...32

Журба Г.В., Родионов И.В., Серянов Ю.В.

Исследование катодного внедрения лантана в термоокисные покрытия остеофиксаторов из стали 12Х18Н9Т нестационарным гальваностатическим методом37

Виноградов Е.И., Хоришко Б.А., Травин А.Л., Мекаева И.В., Иванова О.В., Хоришко С.А.

Закономерности катодного поведения магнетита в щелочной среде41

Шинюнов Б.П., Стась И.Е.

Применение маломощного высокочастотного электромагнитного поля для направленного изменения скорости гомогенных реакций44

Биктагиров В.В., Половняк В.К., Биктагирова Е.В.

Интермедиаты в каталитической системе $TiCl_4$ +ТИБА47

Курзина И.А., Чухломни Л.Н., Блюхина А.С., Водянкина О.В.

Серебросодержащие каталитические системы на основе нитрида кремния50

Григорьев М.Е., Сульман Э.М., Матвеева В.Г.

Наночастицы Ru, импрегнированные в матрицу сверхсшитого полистирола, в каталитическом синтезе d-сорбита... 54

Вердиева З.Н., Арбуханова П.А., Вердиев Н.Н.

Обменные реакции в трехкомпонентных взаимных солевых системах с двойными соединениями57

Суровой Э.П., Говорина С.П., Борисова Н.В., Бугерко Л.Н.

Изучение процесса взаимодействия наноразмерных систем медь – оксид меди(I) с аммиаком60

Новиков Г.К., Смирнов А.И.

Электретный эффект в полиолефинах, спитых рентгеновским излучением электрического газового разряда63

Галиханов М.Ф., Лучихина Т.А., Дебердеев Р.Я., Жигаева И.А.

Влияние соотношения полимеров в смесях на их электретные свойства67

Фризен А.К., Хурсан С.Л., Монаков Ю.Б.

Стереорегулирующее действие титаноцендихлорида в радикальной полимеризации метилметакрилата70

Дрогун А.Е., Колесников А.А.

Гелиепроницаемость наполненных фторполимерных пленок73

Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г., Мальшева З.Г.
Синтез полиферритов цезия76
Велиев Р.А., Кадырова Э.М., Курбанов З.Г., Сулейманов Г.З.
Синтез в условиях межфазного катализа цимантренилдиметилкарбинольного металлокомплекса и изучение
некоторых кинетических закономерностей процесса79
Терешко А.Е., Индейкин Е.А., Голиков И.В.
Реологические свойства совмещенных полимерно-парафиновых дисперсий.....82

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Абдрахимова Е.С., Ковков И.В., Сайбулатов С.Ж., Абдрахимов В.З.
Формирование структуры при обжиге кислотоупоров на основе отходов производств84
Павлова И.В., Хабибрахманов А.Ф., Половняк В.К.
Сернистые, фосфористые и боридные соединения как каталитические яды процесса коксообразования при
пиролизе тяжелых нефтей.....88
Чиркова Н.А., Чурсин В.И.
Синтез и свойства метилольных производных уретаноспиртов91
Осинов А.С., Усачев С.В., Соловьева Т.Л., Смирнова А.В.
Исследование свойств смесей и резин, получаемых путем совмещения процесса пластикации НК с
процессом смешения его с ингредиентами94
Демин О.В., Свиридов М.М., Першин В.Ф.
Пути повышения эффективности смешивания сыпучих материалов.....97
Чайка А.Ю., Исаев В.Н., Сливченко Е.С., Самарский А.П.
Исследование сорбционно-структурных характеристик мицелля нистатина100
Корюкина Т.В., Сокольский А.И., Осадчий Ю.П.
Применение мембранной технологии в отделочном производстве текстильной промышленности102
Захаров В.П., Шевляков Ф.Б., Мингалеев В.З., Тайбулатов П.А., Монаков Ю.Б.
Снижение поверхностного натяжения – новый способ влияния на гидродинамический режим работы
турбулентного реактора105
Рудобашта С.П., Махмуд С.Ю.
Экспериментальное исследование процесса мембранной дистилляции при опреснении морской воды.....108
Трясунов Б.Г., Афанасьев Ю.О., Богомоллов А.Р.
Сжигание измельченной топливной смеси в высокотемпературном циклонном реакторе113
Федосов С.В., Акулова М.В., Падехин В.А., Слизнева Т.Е.
Исследование влияния механомагнитной активации железосодержащих добавок с водой затворения на
свойства цементного теста и цементного камня.....116
Лопаткин Е.В., Комаров А.А., Лефедова О.В., Немцева М.П.
Влияние различных факторов на скорость дегалогенирования *орто*-хлоранилина на скелетном никеле в
водных растворах 2-пропанола118

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Чунаев А.О., Пурьгин П.П., Степанов Е.А., Барановский И.В.
Реакция Губена-Хёша с использованием N-цианазолов.....122
Орлов В.Ю., Котов А.Д., Базлов Д.А., Ганжа В.В., Коновалова Н.В.
Теоретический расчет константы равновесия нитрозо-оксимной таутомеризации
фенилцианометиленициклогекса-2,5-диен-1-он-монооксима.....124
Никашина А.А., Пурьгин П.П., Решетилов А.Н., Ильясов П.В.
Использование биосенсоров на основе микроорганизмов-деструкторов для детекции нефтепродуктов125
Федоров Ф.С., Фомичев В.Т., Микел К., Улемани М., Геберт А., Шульц Л.
Электроосаждение сплава железо – медь из пирофосфатного электролита127
Натареев С.В., Иванов В.Е., Венкин Е.Н.
Сушка дисперсных материалов в многосекционном аппарате кипящего слоя129
Юрий Георгиевич Широков (к 80- летию со дня рождения).....131
Пятая международная научно-практическая конференция «новые полимерные композиционные материалы» ..133
Эмануэлевские чтения – 2009.....134