

СОДЕРЖАНИЕ

Широков Ю.Г.

Восстановительная способность металлов в механохимическом синтезе катализаторов.....	3
Кафедрам специальностей 0814 и 0815 СибГТУ – 50 лет	18

ХИМИЯ

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

Роот Е.В., Слащинин Д.Г., Семиченко Е.С., Субоч Г.А.

Гетероциклизация 1-метил-2-аминоиндола с функционализированными β-дикетонами.....	21
Астахов А.М., Бровченко П.В., Ревенко В.А., Соколенко В.А., Рубайло А.И.	
Нитримины. V. ЯМР спектроскопическое исследование производных 1-фенил-2-нитрогуанидина	23
Астахов А.М., Ревенко В.А., Бука Э.С.	
Нитримины. VI. Нитрование 1-фенил-2-нитрогуанидина и его нитропроизводных смесями азотной кислоты и уксусного ангидрида	26
Сачивко А.В., Наумова О.А., Твердохлебов В.П., Ершов Д.Г.	
Фазовые равновесия в системе углеводов - этанол - вода при различных температурах	29
Круглякова Л.А., Степанов Р.С.	
Влияние строения на термическое разложение диалкил- и арилалкил-п-нитраминнов	31
Тетенкова Е.В., Фабинский П.В., Федорова А.В., Кулебакин В.Г., Парфенов В.А., Федоров В.А.	
Растворимость ацетил- и диацетилферроцена в смешанных водно-метанольных растворителях	36
Тетенкова Е.В., Бурюкин Ф.А., Твердохлебов В.П., Федоров В.А., Парфенов В.А., Фабинский П.В.	
Растворимость ацетил- и диацетилферроцена в диметилформамиде и его смесях с водой.....	39
Тетенкова Е.В., Тарасова А.В., Бурюкин Ф.А., Твердохлебов В.П., Федоров В.А., Караваев С.И.	
Термодинамика растворения ферроцена в водно-этанольных растворах	41
Федоров В.А., Баталина Л.С., Качурина М.А., Шалыгина В.И., Самсонова Н.П.	
Образование гидросульфат-иона в изомольярных растворах азотной кислоты и ее солей	45
Гаджиева С.Р., Алиева Т.И., Чырагов Ф.М.	
Новая методика фотометрического определения скандия (III) в прикаспийской светло-каштановой почве с бис- (2,3,4-тригидроксифенилазо) бензидином в присутствии диантипирилметана и его гомологов.....	48
Кочергина Л.А., Емельянов А.В., Горболетова Г.Г.	
Термохимическое исследование координационных равновесий в системе ион меди(II) - D,L-триптофан - вода	52
Блохина С.В., Боровков Н.Ю.	
Аномальные термохимические свойства арил-замещенных тетрааминоэтиленов	55
Панова С.А., Равикович В.И.	
Вербальная модель экологического контроллинга на химическом предприятии	58
Корнюшко В.Ф., Панова С.А., Равикович В.И.	
К обеспечению управляемости и наблюдаемости при реорганизации управления производством химической продукции.....	60
Сапегин А.В., Сахаров В.Н., Христолюбова Т.А., Смирнов А.В., Дорогов М.В., Иващенко А.В.	
Использование реакции внутримолекулярного ароматического нуклеофильного замещения в синтезе бензоксазепиноновых систем	62
Мельникова Н.Б., Чудецкая Ю.В., Волков А.А.	
Кислотно-основные свойства и растворимость п-(6-метил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидро 5Н-пиримидин-4- сульфон)-п-изоникотиноилгидразида в растворах биологически активных веществ	65
Мельникова Н.Б., Домрачев Г.А., Жильцова О.Е., Шую Т.И., Домрачева - Львова Л.Г.	
Комплексообразование тригтерпеноидов лупанового ряда с метамизолом натрия в растворе.....	69
Кузьмина Р.И., Кондрашова А.В.	
Динамика и кинетика процесса адсорбции ионов аммония на опоке	72
Афанасьев В.Н., Голубев В.А.	
Исследование параметров гидратации CsBr методом адиабатической сжимаемости	75

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Тимербаев Н.Ф., Зиятдинова Д.Ф., Кузьмин И.А., Садртдинов А.Р. Исследование зависимости теплотворной способности твердых бытовых отходов (ТБО) от их морфологического состава	79
Кузнецова Л.И., Кузнецов П.Н., Жижаев А.М., Твердохлебов В.П., Аввакумов Е.Г., Болдырев В.В. Влияние способа приготовления на фазовый состав и текстурные свойства ZrO_2 с катионными добавками Me^{3+}	82
Скурихин А.А., Ершова Т.В., Юдина Т.Ф. Влияние модифицирования окисленного (ОГ) и терморасширенного (ТРГ) графитов на их структуру	87
Андриевская Н.В., Поляков Б.В., Твердохлебов В.П. Взаимодействие ферроценоилацетона с замещенными аминами	90
Андриевская Н.В., Поляков Б.В., Твердохлебов В.П. Исследование взаимодействия ацетилферроцена с замещенными аминами	94
Кузнецов П.Н., Колесникова С.М., Кузнецова Л.И. Исследование состава углей северных месторождений Ленского бассейна и их технологических свойств	98
Кочетков Б.Б., Косицына А.С., Фроленко Т.А., Субоч Г.А. Реакции β -дикарбонильных соединений и их металлохелатов с бидентатными нуклеофилами в системе нуклеофил – сера – основание	101
Бельская Л.В., Голованова О.А. Моделирование процессов образования зубных и слюнных камней в ротовой полости человека	105
Хаширова С.Ю., Мирзоев Р.С., Шетов Р.А., Малкандуев Ю.А., Лигидов М.Х., Пахомов С.И. Ультрафильтрационное концентрирование молибдена (VI) с применением гуанидинсодержащего водорастворимого полимера	108
Судариков Д.В., Куропатов В.А., Рубцова С.А., Черкасов В.К., Кучин А. В. Каталитическое окисление сульфоксидов диоксидом хлора	112
Гарасько Е.В., Тесакова М.В., Чуловская С.А., Парфенюк В.И. Применение наноразмерных медьсодержащих порошков в качестве эффективных биоцидных препаратов	116
Демахин А.Г., Елисеев Д.А., Талаловская Н.М., Решетов В.А. Способ восстановления соединений мышьяка (V), содержащихся в составе реакционных масс щелочной детоксикации лейкозита, в соединениях мышьяка (III)	119
Косенко Н.Ф., Смирнова М.А. Оценка эффективности механической обработки оксида алюминия на основе термохимических данных	122
Меленчук Т.В., Коновалова Е.А., Данилова Е.А., Талапова В.А., Исляйкин М.К. Способ получения 2-имино-4-тиобиурета	125

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Иванов А.Н., Смирнов С.А., Рыбкин В.В. Влияние состава газа на кинетические характеристики электронов в низкотемпературной плазме смеси $Ar-O_2$	128
Памяти Миронова Германа Севиновича (1935 - 2008 гг.)	130