

Экстракция высокозарядных элементов в расслаивающейся системе антипирин – ацетилсалициловая кислота – вода	
<i>Д.Р. Акаева, Е.Н. Аликина</i>	10
Экстракция макроколичеств золота (III), палладия (II) и платины (IV) в водных расслаивающихся системах без органического растворителя	
<i>К.А. Аристова, М.И. Дегтев, А.С. Максимов, Л.И. Торопов</i>	12
N-(2-Этилгексаноил)-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – реагент для концентрирования ионов цветных металлов	
<i>Е.Д. Армянинова, В.О. Кириевская, Л.Р. Сунгатуллина</i>	13
Синтез 2-хлоримидазо[1,2-а]пиридин-3-карбальдегида и его использование для получения циклических структур	
<i>Д.Р. Ахматзянова, А.Д. Антуфьева, Е.В. Шкляева, Г.Г. Абашев</i>	15
Разработка экстракционных систем на основе смесей бис(алкилполиэтиленгликоль) фосфата калия и алкилбензилдиметиламмоний хлорида	
<i>Н.В. Богомолов, А.М. Елохов, С.А. Денисова</i>	16
Влияние процессов наводороживания на структуру сплавов Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ в щелочной среде	
<i>М.В. Ветошкина, М.Д. Плотникова</i>	18
Преимущества конверсионного способа получения водорастворимых солей на примере формиата кальция	
<i>А.Д. Горденчук</i>	20
Комплексы палладия из адамантилзамещенных солей имидазолия	
<i>М.С. Денисов, В.А. Глушков</i>	22
Экстракционные возможности системы вода – антипирин – алкилбензолсульфокислота	
<i>В.О. Желнина, С.А. Денисова, А.М. Елохов, С.А. Заболотных</i>	24
Эволюция микроструктуры и микротвёрдости Mg-Ni сплавов при интенсивной пластической деформации	
<i>Л.Р. Зиннатуллина, Е.Г. Ильиных, Н.А. Медведева, А.Л. Габов, Н.Е. Скрябина, Д. Фрушар</i>	25
Синтез и химические свойства 5-замещенных фурфуриламинов	
<i>А.А. Седельников, М.И. Истомина, Е. Ю. Зелина, М.Г. Учускин</i>	28
Влияние давления на адсорбционную емкость поглощения глин по метиленовому голубому	
<i>Е.С. Ключкова, Н.А. Драчева, Н.А. Медведева, В.В. Середин</i>	29
Исследование взаимодействие метилового эфира 4-бензо[b]фуран-2-ил-2,4-диоксобутановой кислоты с о-фенилендиаминами и о-аминофенолом	
<i>А.В. Копытова, С.Н. Шуров</i>	31
Мицеллярная экстракция в системах вода – моноалкилполиэтиленгликоль – хлорид металла или аммония	
<i>К.С. Кылосова, С.А. Денисова, А.М. Елохов</i>	32
Антикоррозионные свойства ингибиторов серии ММ в кислых средах для нефтяной промышленности	
<i>М.М. Мокрушин, А.Б. Шейн, А.Е. Рубцов</i>	33
Комплексное исследование медь-цинк-алюминиевого катализатора	
<i>Л.И. Торопов, Е.Р. Мокрушина</i>	35

Сульфометилированный полиакриламид для снижения гидродинамического сопротивления в условиях термосолевой агрессии <i>А.И. Нечаев, И.И. Лебедева, А.С. Чапухин, В.Н. Стрельников</i>	37
Синтез 4-бензоксазол-ил-, 4-бензимидазол-ил – 4-бензотиазол-илбензальдегидов и их конденсации с гетерилкетонами <i>Е.С. Обидина, Е.В. Шкляева, Г.Г. Абашев</i>	39
Фазовые и экстракционные равновесия в расслаивающейся системе антипирин – сульфосалициловая кислота – тиоцианат аммония – вода <i>Ю.А. Петухова, Е.Н. Аликина</i>	40
Анодное растворение Mn_5Si_3-электрода в сернокислом фторидсодержащем электролите <i>И.С. Полковников, В.В. Пантелева, А.Б. Шейн</i>	42
Извлечение дихромат-ионов из хлоридных и сернокислых растворов в хлороформ и без него в воднораслаивающихся системах <i>Е.И. Стрункина, М.И. Дёгтев</i>	44
Анодные процессы в сульфитном электролите золочения <i>А.Н. Дёмин, М.А. Пермьякова, И.В. Петухов, А.В. Тимофеева</i>	45
Электрохимическая импедансная спектроскопия катодных процессов сплава системы $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ в щелочной среде <i>Н.А. Третьяков, Н.А. Медведева, М.Д. Плотникова</i>	47
Исследование промышленных композиций СПГК в качестве ингибиторов коррозии в кислых и нейтральных средах <i>М.А. Федотова, М.Д. Плотникова</i>	50
Катодное выделение водорода на дисилициде железа в растворе серной кислоты <i>К.А. Циреньщикова, В.В. Пантелева, А.Б. Шейн</i>	52
Нуклеофильные превращения 8-ароилпирроло[1,2-<i>a</i>]пиазин-1,6,7(2<i>H</i>)-трионов <i>А.В. Червяков, А.Н. Масливец</i>	54
Влияние супергидрофобного функционального наполнителя на стойкость ОПС к воздействию влаги <i>А.Ш. Шамсутдинов, А.С. Старостин, В.А. Вальцифер, И.В. Вальцифер</i>	56
Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 2,5-диарил-1,3,4-оксадиазолами <i>Е.Ю. Шушакова, Е.А. Никифорова, Н.Ф. Кириллов</i>	57
Титриметрический метод определения массовой доли активного бора в продуктах сгорания при совместном присутствии других борсодержащих соединений <i>Г.Ф. Юсупова, Т.А. Чапко, А.С. Бабушкина, Л.Л. Хищенко, Е.Л. Опутина</i>	58

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Об извлечении макроколичеств железа (III) в новой расслаивающейся системе антипирин – бензойная кислота – сульфат натрия – вода <i>А.А. Алексеева, М.И. Дегтев</i>	60
Об экстракции макроколичеств ионов железа (III) в водной расслаивающейся системе антипирин-резорцин-вода <i>Н.В. Амелина, М.И. Дегтев</i>	62
Экстракция ионов железа (III) в водных растворах, содержащих антипирин и салициловую кислоту <i>Н.Д. Бородулина, М.И. Дегтев</i>	63

Препаративное выделение ацидокомплексов цинка и кадмия с диантипирилметаном из хлоридных растворов <i>Ю.Е. Бурцева, Е.Н. Аликина</i>	64
Извлечение макроколичеств индия (III) и железа (III) из водных расслаивающихся систем без органического растворителя <i>К.А. Волкова, М.И. Дёгтев</i>	66
Определение содержания тяжелых металлов в водопроводной воде микрорайона «Заостровка» (Пермь) <i>С.В. Захарова, Л.И. Торопов</i>	67
Использование метода капиллярного электрофореза для аналитического контроля содержания циклотетраметилтетранитрамина в сточных водах <i>Г.В. Каликина, Т.А. Чапко, А.С. Бабушкина, Т.Л. Рыжова</i>	69
Газохроматографическое определение пентаэритрита и дипентаэритрита <i>Р.А. Касимова</i>	70
Определение 2-феноксизанола в шариковой пасте для изучения давности подписи <i>А.В. Козубовская</i>	71
Водная расслаивающаяся система, содержащая пропиондиантипирилметан, салициловую и неорганическую кислоты, бромид калия и воду для экстрагирования катионов кадмия <i>М.В. Коскова, М.И. Дегтев</i>	72
Разработка методики спектрофотометрического определения лизиноприла с помощью Fe (III) <i>Т.С. Кырова, Е.Н. Иванцов</i>	73
Валидация методики количественного определения лизиноприла в таблетках <i>Ю.А. Парамонова, Е.Н. Иванцов</i>	75
Экстракционные способы концентрирования микропримесей ионов металлов с применением диантипирилметана и его аналогов <i>Т.С. Созонова, М.И. Дёгтев, Л.И. Торопов, А.С. Максимов</i>	76
Комбинированный метод изучения растворимости в системах вода – ПАВ – высаливатель при постоянной температуре <i>А.В. Станкова, А.М. Елохов, С.А. Денисова</i>	77

Секция НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Особенности структуры серусодержащих ромбических перовскитов <i>А.Р. Альменова, Д.В. Пушкин</i>	80
Исследование дивариантных равновесий в системе $K^+ H_2PO_4^-, NO_3^-, SO_4^{2-} - H_2O$ при 25°C <i>С.А. Коротких, Н.С. Кистанова</i>	81
Получение сварочного флюса на основе базальтовых порошков <i>А.А. Лушиков, В.С. Корзанов</i>	82
Применение бально-рейтинговой системы для оценки качества освоения дисциплины «химия» студентами нехимических специальностей <i>Е.А. Глазунова, Н.К. Мочалова</i>	83
Кинетика расширения ячеистого стекла в термопластичном состоянии при гидратном механизме газообразования <i>Ю.И. Некрасова, А.А. Кетов</i>	84
Модификация поверхности базальтовых изделий <i>Е.Ю. Сидорина, В.С. Корзанов</i>	86
Растворимость в системе $CuSO_4 - NaHCOO - H_2O$ при 25°C <i>Ю.Р. Субботина, А.М. Елохов</i>	86

Изучение поверхности кристаллизации солей в системе $KCl - K_2HPO_4 - KNO_3 - H_2O$ при $25^\circ C$ Ю.А. Чистина, Д.В. Байбародских.....	88
--	----

Секция ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Сопряженное присоединение 2-замещенных фуранов к халконам М.И. Абраков, М.Г. Учускин.....	89
Синтез замещенных спиро[дииндено[1,2- <i>b</i> :2',1'- <i>e</i>]пиридин-11,3'-пирролов] взаимодействием пиррол-2,3-дионов с 3-ариламино-1 <i>H</i> -инден-1-онами Д.И. Антонов, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец.....	89
Мультикомпонентная реакция 5-фенил-4-этоксикарбонилпиррол-2,3-дионов как удобный способ для дизайна и синтеза γ -спироиминолактонов Д.Н. Бабенцев, В.Е. Жуланов, А.Н. Масливец.....	91
Взаимодействие 5-фенил-4-этоксикарбонил-1 <i>H</i> -пиррол-2,3-дионов с дифенилдиазометаном как удобный способ синтеза спиро-эпокси-пиррол-2-онов Д.Н. Бабенцев, В.Е. Жуланов, А.Н. Масливец.....	93
Трехкомпонентная конденсация 1 <i>H</i> -пиррол-2,3-дионов с малононитрилом и циклопентан-1,3-дионом Е.В. Бушмелева, Т.В. Сальникова, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец.....	94
Термолиз 5-замещенных 4-(трихлорацетил)фуран-2,3-дионов в присутствии бензальдегида Д.А. Бывальцева, Н.Ю. Лисовенко, С.С. Харитоновна, С.Ю. Баландина, Р.Р. Махмудов, М.В. Дмитриев.....	96
Синтез моно-, ди- и тетраформилпроизводных каликс[4]арена А.А. Газарин, А.С. Гусак, П.Е. Прохорова, Ю.Ю. Моржерин.....	98
Синтез замещенных анилинов трехкомпонентной реакцией аминов, ацетона и β -дикетонов А.Р. Галеев, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец, И.В. Машевская.....	99
Синтез 24-бром-4-гидроксизамещенных 3,4-секотритерпеноидов на основе аллобетулона П.А. Горбунов, А.В. Назаров, И.А. Толмачева.....	100
Взаимодействие азинов ароматических альдегидов с реактивом Реформатского, полученным из метилового эфира 1-бромциклогексанкарбоновой кислоты и цинка Л.С. Гусев, Е.А. Никифорова, Н.Ф. Кириллов.....	101
Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 3-(3-арилпропеноил)-2 <i>H</i> -хромен-2-онами А.В. Демнев, Е.А. Никифорова, С.Н. Шуров, Н.Ф. Кириллов.....	102
Взаимодействие 1,2,3-триазолий-5-олатов с этилендиамином П.М. Дёмкин, И.С. Хажиева, Т.В. Глухарева.....	103
Синтез сложных 2,3-секоолеанановых кетозфиров Л.А. Жикина, Г.Ф. Крайнова.....	104
Новое направление реакции термолиза 1-(метилиденамино)-1 <i>H</i> -пиррол- 2,3-дионов в присутствии оснований Шиффа В.Е. Жуланов, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец.....	105
Синтез и реакция 1,6-электроциклизации 2-циано-5-арилпента-2,4- диентииоамидов А.А. Зонов, П.О. Сунцова, П.А. Слепухин, Н.П. Бельская.....	107
Новые 3,5-диарилзамещенные 2,6-дицианоанилины, содержащие тиофеновые и 3,4-этилендиокситиофеновые фрагменты: синтез и исследование А.Н. Игнашевич, Е.В. Шкляева, Г.Г. Абашев.....	108

Синтез реакцией Реформатского спироазетидионов, содержащих гидроксифенильный заместитель <i>Е.А. Казарина, Е.А. Никифорова, Н.Ф. Кириллов</i>	110
Трехкомпонентная реакция 1<i>H</i>-пиррол-2,3-дионов с тетрановой кислотой – синтез 4,4-бис(фуран-3-ил)пирролов <i>А.Р. Камалова, М.В. Дмитриев, Т.В. Сальникова, А.Н. Масливец</i>	111
Взаимодействие 3-арил-5-фенилпирроло[1,2-<i>a</i>]хиноксалин-1,2,4(5<i>H</i>)-трионов с циклогексаноном <i>С.О. Касаткина, Е.Е. Степанова, А.Н. Масливец</i>	112
Однореакторный метод синтеза бензофуранов, основанный на внутримолекулярной перегруппировке 2-(2-гидрокси)бензилфуранов <i>А.Э. Кехваева, А.С. Макаров, М.Г. Учускин</i>	113
Взаимодействие 5-замещенных 4-(трифторацетил)фуран-2,3-дионов с водой <i>Е.П. Козлова, Ю.О. Балдина, Н.Ю. Лисовенко, С.С. Харитонова, М.В. Дмитриев</i>	114
Взаимодействие карбоциклических реактивов Реформатского с халконами на основе салицилового альдегида <i>К.Э. Корякина, Ю.И. Казанцев, Е.А. Никифорова, Н.Ф. Кириллов</i>	115
Синтез 2-арил-5-(2,2-диметилгидразоно)-5,6,7,8-тетрагидрохинолин-4-карбоновых кислот <i>М.С. Кравцова, С.Н. Шуров</i>	116
Трехкомпонентное взаимодействие 1<i>H</i>-пиррол-2,3-дионов с 1-бензилбензимидазолом и диароилацетиленом <i>А.А. Мороз, В.Е. Жуланов, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец</i>	117
Трехкомпонентное взаимодействие 1<i>H</i>-пиррол-2,3-дионов с изохинолином и диметилацетилендикарбоксилатом <i>А.А. Мороз, В.Е. Жуланов, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец</i>	118
Синтез 2<i>H</i>- и 2-замещенных 5-арил-8,9-дигидро-2<i>H</i>-пиридо[4,3,2-<i>de</i>]циннолин-3(7<i>H</i>)-онов <i>А.Е. Наливайко, С.Н. Шуров</i>	119
Рециклизации фуранов в синтезе гетероциклов <i>А.Е. Николаева, М.В. Ханжун, А.А. Меркушев, М.Г. Учускин</i>	120
Влияние микроволнового излучения на реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения арилгидразоноилхлоридов <i>В.Н. Пахомчик, Ю.Н. Нахратова, А.В. Попова, Н.П. Бельская</i>	121
Синтез и исследование фотофизических свойств 2-(4-гидрокси)стирилтриазолов <i>Э.Б. Пшигонова, П.О. Сунцова, Н.П. Бельская</i>	122
Синтез спиро[индено[1,2-<i>b</i>]пиридин-4,3'-пирролов] взаимодействием пирролдионов с индан-1,3-дионом и 3-аминобут-2-енонитрилом <i>Т.В. Сальникова, М.В. Дмитриев, А.Н. Масливец</i>	123
Синтез пирроло[1,2-<i>a</i>]тиено[3,2-<i>e</i>]пиримидинов <i>Сибиряков А.Н., Шипиловских С.А., Рубцов А.Е.</i>	125
Синтез спиро[индол-3,2'-пирролов] взаимодействием пирролопиразинтрионов и аминокциклогексенонов <i>А.А. Фролов, А.В. Червяков, А.Н. Масливец</i>	125
Синтез ферроценилзамещенных триазолов с фрагментами ди- и тритерпеноидов <i>Д.А. Шемякина, Л.В. Павлоградская, В.А. Глушков</i>	128
α-Амидоалкилирование фуранов в ходе реакции Аза-Фриделя-Крафтса с производными 2-формилбензойной кислоты и алкилкарбаматами <i>П.М. Шпунтов, М.Г. Учускин, В.Т. Абаев</i>	129

Секция ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Эффективность ингибиторов «Сонкор» при защите от коррозии малоуглеродистой стали в солянокислых сероводородсодержащих средах <i>А.М. Бабкина, А.Б. Шеин</i>	130
Защита от коррозии стали Ст.20 в кислых и нейтральных сероводородсодержащих средах ингибиторами «Сонкор» <i>А.М. Бабкина, А.В. Мельникова, А.Б. Шеин</i>	133
Изучение адсорбции неионных ПАВ на порошках тефлона <i>О.Ш. Гоголишвили, М.Г. Щербань</i>	135
Влияние электролитического водорода на структуру и распределение компонентов на поверхности сплава $(\text{TiCr}_{1.8})_{0.8}\text{V}_{0.2}$ <i>И.А. Лебедев, А.А. Миронова, Н.А. Медведева, Н.Е. Скрыбина, Д. Фрушар</i>	137
Влияние концентрации серной кислоты на область потенциалов идеальной поляризуемости углеродного электрода <i>Д.А. Ложкина, С.П. Шавкунов</i>	139
Исследование адсорбционных и защитных свойств ингибиторов коррозии Солинг в растворах соляной кислоты <i>Н.В. Лукьянова, И.А. Меньшиков, А.Б. Шеин</i>	141
Последовательность фазовых превращений при отжиге протонообменных слоев в кристаллах ниобата лития <i>С.С. Мушинский, М.А. Пермякова, Л.Н. Малинина, В.И. Кичигин, И.В. Петухов</i>	143
Влияние условий равноканального углового прессования на микроструктуру AZ31 сплава <i>А.М. Попова, Е.Г. Ильиных, Д.С. Надольских, Н.А. Медведева, Н.Е. Скрыбина, Д. Фрушар</i>	145