

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна

Всеукраїнська конференція
студентів та аспірантів
"Хімічні Каразінські читання – 2009"
(ХКЧ'09)

Програма конференції

21–22 квітня 2009 року

Харків
2009

20 квітня

Реєстрація та поселення учасників: 8⁰⁰–17⁰⁰

21 квітня

Реєстрація та поселення учасників: 8⁰⁰–13⁰⁰

Урочисте відкриття конференції: 13³⁰–14⁰⁰

Робота в секціях: 14⁰⁰–19⁰⁰

Неорганічна хімія

Баніна М.В., Богоявленська О.В., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Ярошок Т.П.

Синтез складних оксидних покриттів на сплавах титану методом плазмово-електролітичного оксидування

Берестнева Ю.В., Ракша Е.В., Туровский Н.А. Распад гидропероксида трет-бутила в присутствии Et₄NBr

Вирченко И.А., Красноперова А.П., Сытник О.Ю. Фазовые равновесия в многокомпонентных водных растворах на основе Na₂SO₄ и полиэтиленгликолей

Дайнеко К.Б., Федоренко О.Ю., Чиркіна М.А. Фізико-хімічні аспекти отримання низькотемпературного гоподарчого фарфору

Єлякіна В.О., Радіо С.В., Розанцев Г.М. Фазоутворення в розчинах Ba(NO₃)₂ – Na₂WO₄ – HNO₃ – H₂O

Загальская Е.Ю., Радио С.В., Розанцев Г.М. Моделирование равновесий в растворах Co²⁺ – WO₄²⁻ – H⁺ – H₂O (Z = 1.00) и синтез изополивольфраматов кобальта

Захаров А.Б. Взаимодействие нанотрубок разлной длины и топологии с электростатическим полем

Ищенко О.В., Силенко П.М., Захарова Т.М., Яцимирський А.В. β-SiC та нановолокна SiC як носії Cu-Co-Fe оксидної системи, активної в реакції окиснення СО

Іваненко О.П., Компаніченко Н.М., Омельчук А.О., Рудковська Л.М.

Взаємодія тетрафториду цирконію з нестехіометричними фторидами лантаноїдів (Самарію, Європію, Тулію та Ітербію)

Казанович В.В., Кравченко А.В. Проводящие катион-радикальные соли фульваленов с тритиооксвольфрамат-анионом

Каминская Л.В., Кравченко А.В. Проводящие комплексы фульваленов с анионами на основе карборанов железа

Карташова Т.В., Гайдай С.В. ТРГ як носій оксидних каталізаторів в реакції окиснення СО

Киндер Т.Д., Яцимирський В.К., Лесняк В.В., Болдырева О.Ю.

Каталитическое окисление водорода и метана на гетерогенных Pt(Pd)-оксидных катализаторах, сформированных при восстановлении водородом

Аналітична хімія

Арасланова А.М., Стародуб В.А., Коваленко М.С. Мониторинг почв парка "ЮНОСТЬ" (г. Харьков) на содержание тяжелых металлов

Коваленко Д.С., Луганська О.В., Бондаренко С.В. Визначення біологічно активного ліганду 3-(5-метил-1,2,4-триазоло[4,3-А]-хінолін)-пропанової кислоти методом комплексонометричного титрування

Бондаренко Я.А., Панталер Р.П. Кинетический метод определения таллия

Булгакова А.В., Варченко В.В., Камнева Н.Н., Бойченко А.П. Методы градуировки потенциометрической ячейки для определения констант химических равновесий в водных растворах

Вербицкая Ю.В., Ивкова Т.И., Поврозин Е.А., Юрченко О.И.

Флуориметрический метод определения активирующей добавки церия в дигидрофосфате калия

Галимбиевская Е.А., Чмиленко Т.С., Чмиленко Ф.О.

Моделирование взаимодействия полигексаметиленгуанидина и трифенилметановых красителей

Гонта Н.А. Фенол-індукована міцелярна екстракція серцево-судинних фармпрепаратів фазами НПАР

Григорова А.В., Юрченко О.И., Беликов К.Н. Атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение Са, К, Li и Mg в металлическом цирконии высокой чистоты

Гудима Н.В. Вплив положення замісника на сорбційну активність силікагелей, модифікованих N-(2-меркаптофеніл) та N-(4-меркаптофеніл)-N'-пропіл-сечовинними групами

Добрянська О.П., Каличак О.Я. Взаємодія O,O'-дигідроксозаміщених азобарвників з іонами осмію (IV)

Змеева А.В., Роқун А.Н. Тест-методы выявления фальсифицированных бензинов

Ключник Л.О., Чмиленко Т.С., Чмиленко Ф.О. Різномірда асоціація ксантенових реагентів з полікатионами

Краснянчин Я.Н., Пантелеймонов А.В. Гибридные нейронные сети как аппарат классификации химических соединений

Лазарева Е.В., Роқун А.Н. Улучшение метрологических характеристик методики определения ферроцена в бензине

Органічна хімія

Агапій К.В., Беспалько Ю.М., Швед О.М. Квантово-хімічне моделювання кислотно-основних рівноваг в системі: третинний амін-карбонова кислота -діоксан

Белобородов Д.А., Колосов М.А., Орлов В.Д. Синтез и спектральные свойства 7-R-2-арил-3-циано-4,7-дигидропиразоло[1,5-А]пиримидинов

Вінник А.О., Рябовол Я.І., Замігайло Л.Л. Трикомпонентна одnoreакторна конденсація 4-гідроксикумарину, арилглюксалів та тіосечовин

Водолаженко М.А., Горобец Н.Ю., Ермолаев С.А., Десенко С.М.

Однореакторный трехстадийный синтез новых производных 2,5-диоксо-5,6,7,8-тетрагидро-2H-хромена

Демидченко О.Н., Москаленко С.М., Кибкало Б.В., Папонов Б.В. Красители Эрлиха на основе солей азолопиримидиния

Добродуб І.В., Бражко О.А., Завгородній М.П., Корнет М.М., Довженко Д. В. Синтез α -((2-метилхінолін-4-іл)тіо)бурштинових кислот та їх солей як потенційних біологічно активних речовин

Колодич С.Є., Митюк А.П. Взаємодія 2-диметиламінометилена-1,3-біс(диметилімоніо)пропан диперхлорату як аналогу триформілметану з 1,3-бінуклеофілами

Конєв О., Даценко О. Синтез та дослідження властивостей амінокислот, що мають структурну жорсткість, на прикладі 6-азаспіро[2.5]октан-1-карбонової кислоти та її похідних

Фізична хімія

Альями Д.А., Ельцов С.В. Кинетическое исследование реакции взаимодействия бромфенолового синего с гидроксид ионом в мицеллярных растворах ПАВ

Арутюнян Л.А., Завада О.А., Водолазкая Н.А. Протолитические равновесия родаминлактамов в мицеллярном растворе неионного ПАВ и в смеси вода-этанол с массовой долей спирта 50%

Бабкина А.Е., Ефимов П.В. Использование нейронных сетей в физико-химических расчетах

Бедрицкая О.С., Черная Т.А. Ассоциатообразование с участием конго красного

Белевцова Т.В., Бондарев Н.В. Водно-этиленгликолевые растворители как модели стандартного состояния ионов и молекул в мицеллярных растворах ионогенных ПАВ

Бирюков А.В., Лебедь А.В. Теоретическое исследование таутомерных равновесий дианионов флуоресцеина и производных

Боджре А.Н., Черановский В.О. Термодинамические свойства квазиодномерных соединений переходных металлов

Большаков Д.Н., Рубцов В.И. Некоторые вопросы проведения кондуктометрического эксперимента

Чабан В.В., Вовчинский И.С., Калугин О.Н. Молекулярно-динамическое моделирование смесей азота и кислорода внутри углеродной нанотрубки

Герасимчук Е.В., Пузырева И.В. Адсорбция и мицеллообразование в растворах смесей ионогенное ПАВ – полиэлектролит

Гергелиджиу О.В., Ракиша Е.В., Туровский Н.А. Квантово-химическое исследование гомолиза аралкильных гидропероксидов

Долгарева А.П., Панченко В.Г., Калугин О.Н., Вьюнник И.Н.,

Николайчук А.Г. Исследование ионной ассоциации и электрической проводимости растворов тетраалкиламмоний галогенидов в смесях на основе нитрометана

Донец С.С., Бондарев Н.В. Влияние состава водно-ацетонитрильного растворителя на равновесный выход коронатов магния (18-краун-6) $MgCl_2$
Дубовицкая В.Ю., Черножук Т.В., Калугин О.Н. Электрическая проводимость тетрафенилбората тетрабутиламмония в смесях пропиленкарбоната и 1,2-диметоксиэтана
Ключник Є.І., Панченко В.Г., Калугін О.М. Розчинність та термодинамічні характеристики сольватації розчинів калій хлориду в диметилформамід

22 квітня

Робота в секціях: 13³⁰–17³⁰

Неорганічна хімія

Куценко М.А., Семченко Г.Д., Анголенко Л.А. Термодинамические расчеты твердофазных реакций в системе $Mg - Al_2O_3 - C$

Левицька К.Є., Войтенко Т.А., Неділько С.А. Дослідження явища кисневої нестехіометрії в твердих розчинах заміщення складу $R_xR\text{Ba}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_y$ ($R = Y, \text{Sm}, \text{Nd}$)

Лозовская Ю.А., Зиолковский Д.В. Спектральные свойства анион-радикальных солей TCNQ с гетероциклическими катионами

Загорська В.В., Маудза Л.М., Клодзинська О.В., Дутка В.С. Дослідження зміни ступеня окиснення йонів металів в процесах каталітичного розкладу пероксикислот

Медведев В.В., Василець Г.Ю., Кравченко А.В., Стародуб В.А. Синтез та дослідження аніон-радикальних солей (АРС) на основі похідних піридина та піразина з TCNQ

Перлова Н.А., Панчина В.Л. Термодинамика и механизм сорбции соединений урана (VI) сорбентами на основе силикагеля

Плехова Е.Л., Христич И.А., Дмитрук А.Ф. Структура и сорбционные свойства пористых углеродных материалов из растительного сырья

Пшеничний Р.М., Омельчук А.О. Розчинність оксидів металів у сольових розплавах на основі флуоридів Натрію та Цирконію

Романова О.О., Цовма В.В., Лісачук Г.В., Щукіна Л.П. Особливості теоретичних розрахунків в оксидній системі $Fe_2O_3 - Al_2O_3 - NiO$

Савченко В.О., Ведь М.В. Электролиты для осаждения сплава Fe-Co

Смирнова О.Ю., Варчак О.Г., Штефан В.В. Мікроплазмове анодування сплавів титану допованих рідкісними та розсіяними елементами

Файдюк Н.В., Савчук Р.М., Омельчук А.О. Хімічні перетворення в системі $NaF-LiF-LnF_3$ (де $Ln = La, Nd, Sm$)

Харенко О.П., Зиолковский Д.В. Анион-радикальные соли TCNQ на основе производных хиноксалина

Аналітична хімія

Ле Конг Х., Бойченко А.П., Марков В.В., Дробот А.В., Логинова Л.П. Новое в анализе субстанции алендронат натрия

Леонова Н.А., Дрозд А.В. Концентрирование и определение ванадия (V) с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом

Масалитина Н.Ю., Огурцов А.Н. Исследование радиационно-индуцированных процессов модификации Ван-дер-Ваальсовых атомарных кристаллов методом аналитической люминесценции

Михалина Г.М., Урись М.Б. Взаємодія кверцетину зі сполуками осмію

Петрушина Г.О., Вишникін А.Б., Цыганок Л.П. Использование в анализе окислительно-восстановительных свойств гетерополианионов структуры доусона

Ридчук М.В. Спектрофотометричне вивчення сполук тропеоліну ООО-II з осмієм

Рожанчук Т.С., Тананайко О.Ю. Застосування електродів, модифікованих плівками SiO₂ – органічний полімер, для визначення біологічно-активних речовин

Руднев В.А. Разработка метода идентификации газовых конденсатов и топлив, полученных на их основе

Свинаренко Т.Е., Вишникін А.Б. Спектрофотометрическое определение аскорбиновой кислоты в витаминах и соках

Сидоренко А.Ю., Марков В.В., Могиленко Л.В., Бойченко А.П. Применение LSER и QSRR для характеристики хроматографических систем с мицеллярными подвижными фазами

Старова В.С. Міцелярно-екстракційне концентрування білків аніоноактивними гідротроп-модифікованими фазами додецилсульфату натрію

Шкода І.М., Циганович О.А. Супрамолекулярні сорбенти на основі поліаміну, фіксованого на поверхні силікагелю, та сірковмісних органічних сполук

Щербина М.Г., Старова В.С. Одержання кислотно-індукованих міцелярних фаз на основі додецилсульфату натрію та їх аналітичне застосування

Органічна хімія

Корнет М.М., Бражко О.А., Завгородній М.П., Богуславська О.В. Пошук біологічно активних речовин в ряду похідних S-(2-метилхінолін-4-іл)цистеамідів(імідів) дикарбонових кислот

Кульк О.Г., Колосов М.А., Орлов В.Д. 4-алкил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-оны(тионы): синтез и спектральные свойства

Саркісян С.Ю., Беспалько Ю.М., Швед О.М. Вплив структури похідних оцтової кислоти на реакцію ацидолізу епіхлоргідрину в присутності триетиламіну

Сердюк В.А., Шевчук О.М., Токарев В.С. Синтез та дослідження термічної стійкості поліфункціональних кополімерів

Симчак Р.В., Петрушка Б.М., Бурбан М.В., Горда А.І., Барановський В.С. Синтез нових похідних тіазолу гетероциклізацією 2-тіоціанато-3-арилпропіонамідів

Федін І.О., Горічко М.В. Синтез конформаційно обмежених аналогів глутамінової кислоти на основі камфори
Анищенко А.А., Штамбург В.В., Плетенец А.В. Спонтанная $\alpha \rightarrow \beta$ изомеризация 2-фурил-1-(арил)гидроксиэтанон

Фізична хімія

Короткая Е.А., Дермелева С.И., Глазкова Е.Н., Красноперова А.П.

Растворимость фторида натрия в органических растворителях

Коротюк Л.В., Ивлева Т.Н., Хижан Е.И., Николаевский А.Н. Влияние антиоксидантов на окисление этилбензола в обратной эмульсии

Кравченко А.А. Термодинамика квазиодномерных ферромагнетиков с магнитной подрешеткой типа лестница-"ожерелье"

Мареха Б.А., Калугин О.Н. Теоретическое исследование структуры ионных пар $R_4N^+X^-$ в концентрированных растворах в ацетонитриле

Моисеев А.А., Донец С.С., Бондарев Н.В. Эффекты среды и выход короната калия (18-краун-6)KCl в водно-ацетонитрильных и водно-метанольных растворителях

Орленко О.С., Алдошин А.М. Квантово-хімічне дослідження процесу утворення біядерних структур в системі $Cu-H_2O-L$

Панчева А.М., Козуб П.А., Гринь Г.И. Изучение химизма осаждения сульфида кадмия по электрохимическим показателям растворов

Першин А.С., Красноперова А.П., Глазкова Е.Н. Равновесие жидкость-жидкость в водных двухфазных системах ПЭГ – тартрат натрия – вода

Пономарёв А.И., Косьянов Д.Ю., Бондарев Н.В. Влияние растворителей вода-диоксан, вода-ацетон и концентрации реагентов на выход комплексов (18-краун-6)NaCl и (18-краун-6)KCl

Поступная Е.А., Колесник Я.В., Калугин О.Н. Молекулярно-динамическое моделирование растворов этиленкарбоната, диметилкарбоната и γ -бутиролактона

Ракша Г.В., Туровський М.А. Кінетика розпаду кумілгідропероксиду в присутності комплексів CuX_2 з о-фенантроліном

Самсонова І.І., Мацюк Н.В., Ковальський Я.П., Дутка В.С. Комп'ютерне моделювання окиснювальних процесів за участю аліфатичних пероксикислот

Сердюк І.Э., Чалый А.Г., Мороз В.В., Рошаль А.Д. Исследование спектральных свойств и комплексообразования ионохромофоров с гидроксикарбонильными группами

Трифонов В.Д., Красноперова А.П., Юхно Г.Д. Сорбция радионуклидов ^{90}Sr и ^{137}Cs природными и синтетическими цеолитами

Холодова В.Ю., Ефимов П.В. Предельная молярная электрическая проводимость комплексов макролигандов с катионами щелочных металлов в растворах

Урочисте закриття конференції: 18⁰⁰–18³⁰