

Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки України
Наукова Рада НАН України з проблеми «Аналітична хімія»
Українське біофізичне товариство
Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського



**РІЧНА СЕСІЯ НАУКОВОЇ РАДИ
З ПРОБЛЕМИ «АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ»
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

Новий Світ, АР Крим, Україна
25-30 травня 2009

ПРОГРАМА

Київ
2009

Програмний комітет: члени бюро

д.х.н., проф. *Валерій Павлович Антонович*, Фізико-хімічний інститут ім.О.В.Богатського НАН України, м. Одеса, завідувач відділом аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук

чл.-кор. НАНУ, д.ф. наук, проф. *Віктор Петрович Георгієвський*, Державне підприємство "Державний науковий центр лікарських засобів" МОЗ та НАН України"

чл.-кор. НАНУ д.х.н., проф. *Володимир Миколайович Зайцев*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ , завідувач кафедри аналітичної хімії

д.х.н., проф. *Федір Олександрович Чмиленко*, Дніпропетровський національний університет, м. Дніпропетровськ завідувач кафедри аналітичної хімії

Оргкомітет:

Голова:

чл.-кор. НАНУ д.х.н., проф. *Володимир Миколайович Зайцев*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, завідувач кафедри аналітичної хімії

Секретар:

к.х.н., доцент *Оксана Юрїївна Тананайко*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, кафедра аналітичної хімії

9:30 Відкриття сесії Ради (головуючий Зайцев В.М.)

- 10:00 *Чмиленко Т.С.* Ассоциаты полиэлектролитов с аналитическими реагентами и их применение в анализе (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)
- 10:40 *Вишник А.Б.* Новые методы анализа, отделения и концентрирования с использованием гетерополикомплексов (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара)
- 11:20 *Милюкин М.В.* Экстракционное концентрирование, идентификация и определение микропримесей ограниченно-летучих органических соединений в водных системах хроматографическими и хромато-масс-спектрометрическими методами (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Костенко Є.Є.* ХІМІКО-АНАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІММОБІЛІЗОВАНИХ НА АВ-17'8 БАРВНИКІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЇХ В АНАЛІЗІ (Національний університет харчових технологій, Київ)
- 13:10 *Зуй О.В.* ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АНАЛИЗЕ ВОД (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)
- 13:50 *Юрченко О.И.* АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ И РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕДОНАТА (Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, г. Харьков ; "Институт монокристаллов" НАН Украины, г. Харьков)

Головуючий Антонович В.П.

- 9:30 *Александрова Д.И.* Определение некоторых лекарственных препаратов по влиянию их анионов на сенсibilизированную люминесценцию европия (III) и тербия (III) (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины г. Одесса)
- 9:50 *Фершал М.В.* ІОННІ АСОЦІАТИ АЦИДОФТОРОКОМПЛЕКСУ БОРУ З ОСНОВНИМИ БАРВНИКАМИ В ЯКОСТІ АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТЕТРАФТОРБОРАТ-СЕЛЕКТИВНИХ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИХ СЕНСОРІВ (Кафедра аналітичної хімії, Ужгородський національний університет, Ужгород.)
- 10:10 *Маторіна К.В.* МОДИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ АНАЛІТИЧНИХ РЕАГЕНТІВ НЕОРГАНІЧНИМИ ЕЛЕКТРОЛІТАМИ ТА ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТАМИ (Дніпропетровський національний університет ім. О.Гончара)
- 10:30 *Саєвич О.В.* ПРИСКОРЕНА ПРОБОПІДГОТОВКА БІОМЕДИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара)
- 11:10 *Айххофф У.* АНАЛИЗ СМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВЭЖ-ЯМР/МС И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ (Брукер Биоспин ГмбХ, Райнштеттен, Германия)
- 11:30 *Куцевская Н.Ф.* НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ "МАГНОЛИЯ" НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Вершинин В.И.* Автоматизация качественного анализа объектов окружающей среды по атомно-эмиссионным спектрам (Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского, Омск, Россия)
- 13:10 *Георгиевский Г.В.* Определение примесей в отечественных субстанциях – производных 1,2,4-триазола методом ОФ ВЭЖХ (Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств, Запорожский Государственный Медицинский Университет)
- 13:30 *Тананайко О.Ю.* ЗОЛЬ- ГЕЛЬ КАПСУЛЬОВАНИ БІОМОЛЕКУЛИ ЯК АКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ СЕНСОРІВ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, кафедра аналітичної хімії)
- 13:50 *Мешкова С.Б.* Твердофазно-люминесцентное определение европия (ii) и европия (iii) во фториде европия (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины , г. Одесса)
- 14:10 *Ефимова И.С.* КАРМОАЗИН — РЕДОКС-РЕАГЕНТ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМА, РТУТИ, МАРГАНЦА И ЦЕРИЯ В ИХ ВЫСШИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ (Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова, кафедра аналитической химии)

Головуючий Чміленко Ф.О.

- 9:30 *Антонович В.П.* Вещественный анализ материалов на основе ZnS, легированных сульфидами лантанидов (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- 9:50 *Логинова Л.П.* НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА КАФЕДРЕ ХИМИЧЕСКОЙ МЕТРОЛОГИИ (Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, г. Харьков)
- 10:10 *Чмиленко Ф.О.* КОМБІНОВАНА ФІЗИЧНА ТА ХІМІЧНА ДІЯ В АНАЛІЗІ (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)
- 10:30 *Георгиевский В.П.* АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств г. Харьков)
- 11:10 *Трофимчук А.К.* ПРИЧИНЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ТРУДНОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДИК НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРЕМНЕЗЕМОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина, Киев; Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл», Россия)
- 11:30 *Рожицький М.М.* АНОДИ З ДОПОВАНОГО АЛМАЗУ ДЛЯ ДЕТОКСИФІКАЦІЇ ВОДИ І ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ (Харьковский национальный университет радиозлектроники, лаб. Аналітичної оптохемотроніки, м. Харків)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Толстенко Ю.В.* ІОНОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НІТРОГЕНВІСНИХ БІОАКТИВНИХ СПОЛУК (Український державний хіміко-технологічний університет)
- 12:50 *Музыка К.М.* ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЖОВЧНИХ ПІГМЕНТІВ (Харьковский национальный университет радиозлектроники, лаб. аналітичної оптохемотроніки, Україна, м. Харків)
- 13:10 *Семеней А.М.* ПРОВОДЯЩИЕ АЛМАЗОПОДОБНЫЕ ПЛЕНКИ В ЭЛЕКТРОАНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЯХ (Харьковский национальный университет радиозлектроники, м Харьков)
- 13:30 *Сніжко Д.В.* РЕФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ АНАЛІТИЧНИХ КОЛОРОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (Харківський національний університет радіоелектроніки)
- 13:50 *Вишникін А.Б.* СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ И ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 11-МОЛИБДОВИСУМОФОСФАТА (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара, Украина; Фармацевтический факультет Пражского университета, г. Градец Кралове, Чешская республика)
- 13:50 Обговорення (головуючий Зайцев В.М.)**
- 14:10 Закриття Сесії Ради**

Стендові доповіді

- Александрова Д.И., Леоненко И.И., Егорова А.В., Антонович В.П.* ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАНТАНИДОВ С ПОМОЩЬЮ ПИРИДИНСОДЕРЖАЩИХ АМИДОВ 2-ОКСО-4-ГИДРОКСИХИНОЛИН-3-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Анельчик А.В., Егорова А.В., Гихер З.А.* ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРОКСЕНА И ФЛУРБИПРОФЕНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ лантанидов (Совместное украинско-бельгийское химическое предприятие "ИнтерХим"; Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Желтвай О.И., Антонович В.П., Желтвай И.И.* АЦЕТАТ МЕДИ (II) КАК РЕАГЕНТ ДЛЯ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Бакланов А.Н., Клыгина А.И., Коваленко С.О.* Ультразвук в анализе газет и типографских газетных красок на содержание свинца (Украинская инженерно-педагогическая академия)
- Бакланов О.М., Чмиленко Ф.О., Бакланова Л.В.* Сонолюмінесцентна Спектроскопія у автоматизованому аналізі (Українська інженерно-педагогічна академія; Дніпропетровський національний університет)
- Бельтюкова С.В., Ливенцова Е.О., Теслюк О.И.* ТЕСТ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОМЕФЛОКСАЦИНА ПО СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТЕРБИЯ (Одесская национальная академия пищевых технологий)
- Бельтюкова С.В., Бычкова А.А., Ливенцова Е.О., Теслюк О.И.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСЕРВАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТЕРБИЯ (III) (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

- Блажеевський М.Є., Карпова С.П.* КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НАТРІЙ АМПІЦИЛІНУ У ПОРОШКУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ КІНЕТИЧНИМ МЕТОДОМ ЗА РЕАКЦІЮ ПЕРГІДРОЛІЗУ (Національний фармацевтичний університет, м. Харків)
- Бондаренко Я.А., Панталер Р.П.* НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАЛЛИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)
- Витюкова Е.О., Егорова А.В., Войтюк О.Д., Гухер З.А.* ГИДАЗЕПАМА И ФЕНАЗЕПАМА МЕТОДОМ ВЭЖХ В СМЫВАХ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАРМОБОРУДОВАНИЯ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины 65080, г. Одесса, ОАО Совместное украинско-бельгийское химическое предприятие «ИнтерХим»)
- Гетманенко Н.Ю., Галайченко Е.Н., Рожницкий Н.Н.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА (Харьковский национальный университет радиозлектроники, лаб. Аналитической оптохемотроники, Украина, г. Харьков)
- Чеботарёв А. Н., Гузенко Е. М., Щербаклова Т. М.* Использование метода цветометрии при разработке тест-метода определения хрома(vi) в водах (Одесский национальный университет им. и. и. Мечникова, кафедра аналитической химии)
- Gurtovaya O., Chmilenko T., Lieberzeit P., Korobova I., Dickert F., Chmilenko F.* DESIGN OF SENSING LAYERS FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES DETERMINATION (Department of Analytical Chemistry, Dnepropetrovsk National University, Dnepropetrovsk, Ukraine)
- Коломиец В.В., Бакланова Л.В., *Чмиленко Ф.А., Бакланов А.Н.* ИМПУЛЬСНЫЙ УЛЬТРАЗВУК В ПОЛУЧЕНИИ БЕТА-КАРОТИНА ИЗ ПРИРОДНЫХ РАССОЛОВ ИМПУЛЬСНЫЙ УЛЬТРАЗВУК В ПОЛУЧЕНИИ БЕТА-КАРОТИНА ИЗ ПРИРОДНЫХ РАССОЛОВ (Украинская инженерно-педагогическая академия; Днепропетровский национальный университет)
- Кукоба А.В.* БИДИСТИЛЛЯТОР С МИКРОВОЛНОВЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ (Харьковский национальный университет радиозлектроники, лаб. Аналитической оптохемотроники, г. Харьков)
- Чеботарев А.Н., Рахлицкая Е.М.* СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ, РАЗДЕЛЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДГРУППЫ АЛЮМИНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ «ДИМЕТИЛХЛОРСИЛОНАЭРОСИЛ – ДИПОЛЯРНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ (Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, кафедра аналитической химии)
- Чмиленко Ф.А., Минаева Н.П., Сидорова Л.П.* УСТАНОВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (Днепропетровский национальный университет им. О Гончара)
- Смитюк Н.М., Чмиленко Т.С., Бакланов А.Н., Чмиленко Ф.А.* ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОГО И ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЗАПАЛА ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ УКРАИНЫ (Днепропетровский национальный университет им. О Гончара)
- Спинул В.В., Желтвай И.И.* РАСТВОРИМОСТЬ И КОНСТАНТЫ ИОНИЗАЦИИ ТИЛОРОНА В ВОДНО-МЕТАНОЛЬНЫХ СМЕСЯХ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Трофимчук А.К., Андрианова Е.Б., Лещенко В.М.* СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТА ДЛЯ ГРУППОВОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина, Киев; Институт биокolloидной химии имени Ф.Д. Овчаренко Национальной академии наук Украины, Киев)
- Чмиленко Ф.А., Худякова С.М.* МЕТИЛДИМЕРКАПТОТЮПИРОН У МЕТОДАХ КОНЦЕНТРУВАННЯ, ВИДІЛЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ОСМІУ(IV), (VI) І РОДІЮ(III) (Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара)
- Циганович О.А., Трохимчук А.К.* СПОСІБ СОРБЦІЙНО-ФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КАДМІУ(II) В ВОДНИХ РОЗЧИНАХ У ПРИСУТНОСТІ ЦИНКУ(II) (Інститут біокolloїдної хімії ім Ф. Д. Овчаренка НАН України, м. Київ; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна, Київ)
- Экспериандова Л.П., Бланк Т.А., Беликов К.Н., Матейченко П.В.* ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В ПОРОШКАХ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)
- Экспериандова Л.П., Федоров А.И., Степаненко Н.А., Бланк Т.А.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ В НЕОГРАНИЧЕННЫХ СОЛЯХ С ПОМОЩЬЮ ИСНС-АНАЛИЗАТОРА (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)
- Чмиленко Т.С., Бохан Ю.В., Сергеева Т.Ю., Мазурина В.И., Чмиленко Ф.А.* ОРГАНИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ В РАСТВОРАХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ И ПАВ (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)
- Чмиленко Т.С., Галимбиевская Е.А., Чмиленко Ф.А.* МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ ИОНИЗАЦИИ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНИЙ ХЛОРИДА (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)