

**Наукова рада НАН України з проблеми “Аналітична хімія”
Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України
Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова
НВЛ “Хімотест”**



**СЕСІЯ
НАУКОВОЇ РАДИ З ПРОБЛЕМИ “АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ”**

**Наукова конференція
*АНАЛІТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ
ПРОДУКЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА І
ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ. ПИТАННЯ
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ
ЛАБОРАТОРІЙ***

Програма

**Одеса
22-26 травня 2006 р.**

ПРОГРАМА УСНИХ ДОПОВІДЕЙ

Вівторок, 23 травня 2006 р.

- 10⁰⁰-10¹⁵ *Відкриття сесії*
1. 10¹⁵-10⁴⁵ Некоторые особенности и методологические аспекты аналитической химии
Антонович В.П. (*Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины*)
 2. 10⁵⁰-11¹⁰ Забезпечення арбітражної спроможності результатів вимірювань концентрацій забруднюючих речовин при здійсненні державного контролю за додержанням природоохоронного законодавства
Калініченко О.О., Черба О.В.
(*Український науково-дослідний інститут екологічних проблем (УкрНДІЕП)*)
 3. 11¹⁵-11³⁵ Оценка неопределенности результатов химического анализа по руководству EURACHEM/CITAC и традиционная концепция погрешностей
Логинова Л.П., Бойченко А.П.
(*Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина*)
 4. 11⁴⁰-12⁰⁰ Расчет неопределенности при анализе почв методом атомной абсорбции
Измайлова Д.Н., Богдевич О.П. (*Институт Геофизики и Геологии АН Молдовы*)
- 12¹⁰-12³⁰ **ПЕРЕРВА**
5. 12³⁰-12⁵⁰ Применение фотоэлектрической регистрации атомно-эмиссионных спектров в анализе функциональных материалов и объектов окружающей среды
Бланк А.Б., Андрищенко А.Ю., Шевцов Н.И., Штительман З.В., Глушкова Л.В.
(*НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины*)
 6. 12⁵⁵-13¹⁵ Сучасний стан проблеми визначення фенолів в природній та питній водах
Кущевська Н.Ф., Воробйова Т.В., Терлецька Г.В.
(*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України*)
 7. 13²⁰-13⁴⁰ Контроль продукції харчової технології, біотехнології та об'єктів довкілля на вміст токсичних компонентів
Костенко Є.Є., Ганчук В.Д., Христіансен М.Г.
(*Національний університет харчових технологій*)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ **ОБІД**
8. 15⁰⁰-15²⁰ Разработка и аттестация методики определения платины (0,2-0,8)%, палладия (0,5-2,0)%, рения (0,2-0,8)% в пробах катализаторов на алюминиевой основе атомно-эмиссионным с индукционной плазмой методом
Винокурова Е.К., Маншилин В.И.
(*Донецкий государственный научно-исследовательский и проектный институт цветных металлов*)
 9. 15²⁵-15⁴⁵ Про підготовку та професійне тестування персоналу випробувальних і калібрувальних лабораторій відповідно з вимогами міжнародного стандарту ISO 17025
Соломієнко В.П., Захарія О.М., Рожнов М.С., Голомовзий Є.М.
(*НВЛ «ХІМТЕСТ», ДП «Одесстандартметрологія», НВІ «Укрметртестстандарт», Одеський національний університет ім. І.І. Мечнікова*)
 10. 15⁵⁰-16¹⁰ Організація кредитно-модульної системи викладання аналітичної хімії у контексті болонського процесу
Базель Я.Р., Балог Й.С., Воронич О.Г., Студеняк Я.І., Сухарева О.Ю., Шкумбатюк Р.С., Андрух В.А. (*Ужгородський національний університет*)
 11. 16¹⁵-16³⁵ Підготовка фахівців для виробництва якісної й безпечної харчової та косметичної продукції
Васильєв В.П., Панченко Ю.В., Воронов С.А.
(*Національний університет "Львівська політехніка"*)
 12. 16⁴⁰-17⁰⁰ ІЧС аналіз в підготовці фахівців-аналітиків
Чагір Т.С. (*Донецький національний університет*)
- 17¹⁰-18³⁰ *Обговорення доповідей. Круглий стіл з питань викладання аналітичної хімії й підготовки фахівців в галузі аналітичного контролю*

Середа, 24 травня 2006 р.

Доповіді за матеріалами дисертаційних робіт

1. 10⁰⁰-10⁴⁰ Твердофазная екстракция и хромато-масс-спектрометрическое определение ограниченно-летучих органических соединений водных систем
Милюкин М.В.
(Институт коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского НАН Украины)
2. 10⁵⁰-11³⁰ Застосування пероксидних похідних карбонових кислот у хімічному аналізі
Блажесвський М.Є. (Національний фармацевтичний університет)
3. 11⁴⁰-12⁰⁰ Іонні асоціати нітрофенолів з основними поліметиноними барвниками у спектрофотометричному аналізі та іонометрії
Шкумбатюк Р.С., Базель Я.Р. (Ужгородський національний університет)
- 12¹⁰-12³⁰ **ПЕРЕРВА**
4. 12³⁰-12⁵⁰ Люминесцентные свойства комплексов лантанидов с производными 2-оксо-4-гидроксихинолин-3-карбоновой кислоты и применение их в биоаналитической химии
Скрипинец Ю.В. (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины)
5. 13⁰⁰-13²⁰ Водорозчинні поліаміни як аналітичні реагенти
Терещенко О.В., Чмиленко Т.С., Жук Л.П., Мікуленко О.В., Чмиленко Ф.О.
(Дніпропетровський національний університет)
6. 13³⁰-13⁵⁰ Тіопірондимеркаптиди як нові аналітичні форми осмію
Худякова С.М., Чмиленко Ф.О. (Дніпропетровський національний університет)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ **ОБІД**
7. 15⁰⁰-15²⁰ Фотометрическое определение йодид-ионов в виде ионного ассоциата йод-йодидных комплексов с катионокрасителем при использовании электрохимического окисления
Белик В.М., Дрозд А.В., Тишакова Т.С.
(Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна)
8. 15²⁵-15⁴⁵ Підвищення чутливості, вибірковості та точності атомно-абсорбційних визначень
Юрченко О.І., Шкумат А.А., Титова Н.П.
(Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна)
9. 15⁵⁰-16¹⁰ Методы контроля содержания остаточных мономеров в сополимерных гидрогелях медицинского назначения
Самченко Ю.М., Косенко О.А., Покровский В.А., Герцюк М.Н., Ульберг З.Р.
(Институт биокolloидной химии им. Ф.Д. Овчаренко НАН Украины)
10. 16¹⁵-16³⁵ Диференціювання оптичної густини в спектрофотометрії комплексів Cu, Zn, Co, Ni з 4-(2-піридилазо)-резорцином
Вищеревич І.В., Калініченко І.О.
(Институт колоїдної хімії і хімії води ім. А.В. Думанського НАН України)
11. 16⁴⁰-17⁰⁰ Азобарвники - реагенти для вольтамперометричного визначення цирконію та гафнію
Левицька Г.Д., Оршуляк О.О. (Львівський Національний Університет ім. І. Франка)
12. 17⁰⁵-17²⁵ Кінетичне визначення аргентуму за реакцією окиснення фероїну пероксимонсульфатною кислотою
Гуменний М.І., Зінчук В.К. (Львівський національний університет ім. І. Франка)
13. 17³⁰-17⁵⁰ Экстракционное извлечение, концентрирование и определение разнозарядных комплексов некоторых платиновых металлов, цинка, молибдена с органическими основаниями и водорастворимыми экстрагентами
Симонова Т.Н., Гонтарь Е.С. (Донецкий национальный университет)
- 18⁰⁰-18³⁰ Обговорення доповідей

Четвер, 25 травня 2006 р.

1. 10⁰⁰-10²⁰* Метрологические характеристики гибридного электротермического атомно-абсорбционного метода определения следов металлов
Мещанинова Н.В., Алемасова А.С. (Донецкий национальный университет)
2. 10²⁵-10⁴⁵* Тест-оцінка антиоксидантної активності чаїв та червоних вин за допомогою твердофазного реагенту та її кореляція із загальним вмістом поліфенолів
О.А.Запорожець, О.А. Крушинська
(Київський національний університет ім. Т. Шевченка)
3. 10⁵⁰-11¹⁰* Визначення фосфоровмісних добрив, інсектицидів та продуктів їх розкладу у водах методами твердофазної спектрофотометрії та ВЕРХ
Запорожець О.А., Качан І.А., Єгоров О.А., Іванько Л.С.
(Київський національний університет ім. Т. Шевченка)
4. 11¹⁵-11³⁵ Силикагель с привитыми 1,3,4-тиодиазол-2-тиольными группами – новый перспективный сорбент для анализа металлов
Трофимчук А.К., Бойченко И.Н., Лосев В.Н.
(Киевский национальный университет им. Т. Шевченко)
5. 11⁴⁰-12⁰⁰ Влияние природы растворенной соли на кристаллизационное определение общей минерализации природной воды
Експериандова Л.П., Щербаков И.Б.
(ГНУ «НТК “Институт монокристаллов”» НАН Украины)

12¹⁰-12³⁰ ПЕРЕРВА

6. 12³⁰-12⁵⁰ Сопоставление результатов определения алюминия в сточных водах с помощью трех методик
Васюков А.Е., Дегтярева Л.Ф., Уberman В.И., Никитина С.В.
(Украинский научно-исследовательский институт экологических проблем)
7. 12⁵⁵-13¹⁵ Исследование распределения элементов в слитке сплава Zr1%Nb и годовых кольцах дерева на выпущенном в атмосферу пучке протонов
Левенец В.В., Шур А.А., Омельник А.П., Диордица В.А., Усиков Н.П., Зац А.В.
(Институт физики твердого тела, материаловедения и технологий ННЦ ХФТИ)
8. 13²⁰-13⁴⁰ Т-2 токсин та його аналоги. Актуальні проблеми якісного та кількісного визначення у сільськогосподарській сировині
Писарева І.В., Писарев Є.О., Темертєй Г.Г.
(Центр контролю якості продукції Українського науково-дослідного інституту спирту та біотехнології харчових продуктів)

14⁰⁰-15⁰⁰ ОБІД

15⁰⁰-16³⁰ Виступи членів Ради з короткими звітами

16³⁰-17³⁰ Обговорення стендових доповідей

17³⁰-18⁰⁰ Загальна дискусія

* - За матеріалами кандидатських дисертацій

ПРОГРАМА СТЕНДОВИХ ДОПОВІДЕЙ

1. Определение консервантов и антиоксидантов с использованием сенсibilизированной люминесценции Tb(III)
Бельтюкова С.В., Теслюк О.И., Ливенцова Е.О.
(Одесская национальная академия пищевых технологий)
2. Ультразвуковая обработка водных проб с целью устранения влияния растворимых органических веществ на тест-определения тяжёлых металлов
Бланк А.Б., Експериандова Л.П., Панталер Р.П., Гудзенко Л.В., Ивкова Т.И.
(ГНУ «НТК “Институт монокристаллов”» НАН Украины)
3. Спектрофотометричне визначення іонів осмію(IV) в складних об'єктах з використанням конго червоного
Бонішко О.С., Врублевська Т.Я., Звір О.Я. (Львівський національний університет ім. І.Франка)

4. Пробірна плавка для вилучення благородних металів із об'єктів, що містять тугоплавкі компоненти
Воропас В.О., Чмиленко Ф.О. (Дніпропетровський національний університет)
5. Индикаторные трубки на основе катионита КУ-2-8 и анионита АВ-17-8 для твердофазно-спектрофотометрического и тест-определения хрома(VI) в водах
Гузенко Е.М., Чеботарёв А.Н. (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова)
6. Аналітичне застосування амперометричного дослідження взаємодії катіонів з діетилдитіокарбамінагом на фоні галогенідів
Демид А.Є., Ахметшин А.Г.
(Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка)
7. Извлечение некоторых медицинских изотопов методом сверхкритической флюидной экстракции
Довбня А.Н., Бочаров В.А., Цымбал В.А., Масалитин Н.Д., Шахов Д.Ю.
(НПК «Ускоритель» Национального научного центра «Харьковский Физико-Технический Институт» НАН Украины)
8. Установка для сверхкритической флюидной экстракции
Довбня А.Н., Масалитин Н.Д., Цымбал В.А., Шахов Д.Ю.
(НПК «Ускоритель» Национального научного центра «Харьковский Физико-Технический Институт» НАН Украины)
9. Ионы лантанидов – реагенты для люминесцентного определения биологически-активных веществ
Егорова А.В. (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины)
10. Кондуктометричне визначення ступеня гідролізу поліакриламідом
Заврина С.В., Коробова І.В., Чмиленко Ф.О. (Дніпропетровський національний університет)
11. Визуально-тестовое определение никеля(II) в питьевой воде
Запорожец О.А., Смык Н.И., Нужная О.В., Калиниченко Е.В.
(Киевский национальный университет им. Т. Шевченко)
12. Визначення Cd(II) та Cu(II) у водах методом твердофазної атомно-абсорбційної спектрометрії з електротермічною атомізацією
Запорожець О.А., Іщенко М.В., Сучова К.О.
(Київський національний університет ім. Т. Шевченка)
13. Прямой атомно-абсорбционный анализ оксидов тугоплавких металлов высокой чистоты
Захария А.Н., Чеботарев А.Н. (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова)
14. Основные объекты анализа и определяемые компоненты в пищевых продуктах (на примере Харьковской области)
Зверева Л.В., Васюков А.Е. (Харьковская областная СЭС)
15. Спектрофотометрическое определение содержания активирующих добавок европия и церия во фтороалюминате лития – стронция
Ивкова Т.И., Гайдук О.В., Панталер Р.П., Бланк А.Б.
(НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)
16. Исследование закономерностей разделения органических соединений на гидроксилпатите кальция методом ВЭЖХ
Исаенко Е.Э. (Украинский государственный химико-технологический университет)
17. Применение флокулянтов при очистке сточных вод городских молокозаводов
Кельина С.Ю. (Национальный университет кораблестроения им. адм. Макарова)
18. Люминесцентное определение празеодима с использованием новых аналитических форм
Кирияк А.В., Мешкова С.Б. (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины)
19. Определение ртути в почвах, донных отложениях и осадках сточных вод методом атомно-флуоресцентной спектроскопии
Коваленко М.С., Калиниченко Е.А., Кулак С.А.
(Украинский научно-исследовательский институт экологических проблем)
20. Проблеми визначення мікроелементного складу нафти та нафтопродуктів
Колодяжний А.В., Ковальчук Т.Н., Антонович В.П.
(ОАО «Лукойл – Одесский нефтеперерабатывающий завод»)
21. Нові аналітичні форми на основі іонних асоціатів для визначення диклофенаку та аспірину
Кормош Ж.О., Гунька І.П., Лагановський А.В., Базель Я.Р.
(Волинський державний університет ім. Лесі Українки)
22. Екстракційно-фотометричне визначення осмію та рутенію з основних барвників
Кормош Ж.О., Корольчук С.І., Базель Я.Р.
(Волинський державний університет ім. Лесі Українки)
23. Синтез і застосування в візуальному тестовому аналізі гібридного матеріалу на основі кремнезема та ксиленолового оранжевого з підвищеною гідролітичною стійкістю
Корнеев С.В., Холин Ю.В. (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина)
24. Роль аналітичної хімії у підготовці фахівців з контролю якості харчової продукції
Костенко Є.Є., Штокало М.Й., Бутенко О.М. (Національний університет харчових технологій)

25. Об опыте предоставления последипломных образовательных услуг для персонала аналитических лабораторий
Логинова Л.П., Решетняк Е.А., Спирина С.В.
(Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина)
26. Методологія аналітичної хімії гідрофільних органічних сполук у вигляді дериватів фізико-хімічними методами
Мага І.М. (Ужгородська прикордонна державна контрольно-токсикологічна лабораторія)
27. Блок-схема, як структурно-інформаційний елемент кредитно-модульної системи викладання дисципліни “Аналітична хімія”
Малахова Н.М., Чеботарьов О.М., Зайцев В.М.
(Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова)
28. Определение ципрофлоксацина в сточных водах фармпредприятий
Малинка Е.В., Бельтюкова С.В., Бойченко В.Д.
(Одесская национальная академия пищевых технологий)
29. Поведінка трикомпонентних систем на основі полівінілпіролідону в середовищі електролітів
Маторіна К.В., Чмиленко Т.С., Мікуленко О.В., Чмиленко Ф.О.
(Дніпропетровський національний університет)
30. Протонування метилен-біс-тіогліколят-іона в розчинах КСІ
Мельник В.В., Бочаров В.О., Корнус І.В.
(Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна)
31. Розробка та атестація атомно-абсорбційного визначення цинку в глинах, які застосовують в гуманній та ветеринарній медицині
Мельник В.В., Корнус І.В. (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна)
32. Контроль якості та вмісту полімеру медичного призначення – полівінілпіролідона і його лікарських препаратів
Мікуленко О.В., Чмиленко Т.С., Чмиленко Ф.О.
(Дніпропетровський національний університет)
33. Диметилхлорсиланаэросил как полифункциональный сорбент для разделения микроколичеств элементов подгруппы алюминия
Рахлицкая Е.М., Чеботарев А.Н. (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова)
34. Атомно-абсорбційне та фотометричне визначення металів, що входять до складу антидетонаційних присадок, в бензинах
Роқун А.М. (Донецький національний університет)
35. Дослідження редокс-реакцій купруму (III) з основними барвниками
Рушак М.М., Балог Й.С. (Ужгородський національний університет)
36. Пробопідготовка з комбінованою дією ультразвукового та мікрохвильового випромінювання в аналізі харчових продуктів
Сидорова Л.П., Бохан Ю.В., Бакланов О.М., Чмиленко Ф.О.
(Дніпропетровський національний університет)
37. Снижение опасности экстрагентов при извлечении и определении германия в продуктах переработки природных и промышленных объектов
Симонова Т.Н., Федотов А.Н. (Донецкий национальный университет)
38. Идентификация и определение хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в мышечных тканях рыб методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии
Скринник М.М., Милукин М.В.
(ЗАО “Трудовой коллектив Киевского предприятия по производству бактериальных препаратов “Биофарма”)
39. Оптичні газові сенсори летких аміносполук
Студеняк Я.І., Ляшин Я.Є. (Ужгородський національний університет)
40. Комплексні сполуки металів з органічними похідними гідрозину в моніторингу довкілля
Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. (Ужгородський національний університет)
41. Сорбція металлов на поверхности силикагелей с дитиокарбаминатной группой, закрепленной различными способами
Трофимчук А.К., Лещенко В.Н., Андрианова Е.Б., Легенчук А.В.
(Киевский национальный университет им. Т. Шевченко)
42. Деякі аспекти екологічного виховання при вивченні аналітичної хімії
Федорченко Ю.М. (Запорізький національний технічний університет)
43. Создание стандартных образцов состава современных препаратов пестицидов
Чугунов Б.М., Ковальчук Т.Н. (СКТБ с ОП ФХИ им. А.В. Богатского НАН Украины)
44. Диспропорціонування йоду трійодиду калію в присутності деяких благородних металів і використання цього явища в електротитриметрії
Ярошенко М.В., Новохатько О.В., Федорова Н.Г., Супрунович В.І.
(Український державний хіміко-технологічний університет)