

Хроматографічне товариство
Наукова рада НАН України з проблеми «Аналітична хімія»
Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України і
МНС
Інститут біології південних морів НАН України
Кримська басейнова санепідемстанція
Севастопольська міська санепідемстанція
ДП «Севастопольстандартметрологія»
Українська асоціація якості

ТРЕТІЙ МІЖНАРОДНИЙ СИМПОЗИУМ
МЕТОДИ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ

ПРОГРАМА

Севастополь
27-30 травня 2008 р.

ОРГКОМІТЕТ

Голова: *акад. НАН України Емлен Володимирович Соботович,*

Співголова: *Модест Миколайович Герцюк*

Заступники голови оргкомітету:

чл.-кор. НАН України Георгій Віталійович Лисиченко,

Людмила Георгіївна Александрова

Вчений секретар оргкомітету : *Тетяна Василівна Чекалова*

ПОШТОВА АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ:

Хроматографічне товариство

А/с 30, 03143, Київ-143

e-mail: chrtgsoc@gmail.com

chrtgsoc@mail15.com,

Час усної доповіді – 15 хв.

27 травня 2008., вівторок

Від 8.00 **Прибуття, розміщення, реєстрація учасників симпозиуму**

18.30–19.00 **Вечеря.**

28 травня 2008., середа

8.30–9.30 **Сніданок.**

9.30-10.00 **Реєстрація учасників симпозиуму**

10.00–10.30 **Відкриття симпозиуму.**

10.30-10.50 **Перерва на каву**

10.50–13.30. **Секція 1. Процеси та явища, що лежать в основі фізико-хімічного аналізу;**

Бойченко А.П., Куликов А.Ю., Логинова Л.П.

Совершенствование и развитие метода обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

Manfred Spraul, Uwe Eichhoff

Mixture analysis using LC-NMR/MS

Witkiewicz Z., Oszczudłowski J.

FAST HPLC – modern method in chromatographic analysis

Novak P.

TOF MS a challenge in GC and GCXGC analysis of complex matrices and strategy to obtain accurate results

Чмиленко Ф.А., Дронь Н.М.

Физические и химические воздействия в ускорении аналитического процесса на стадии пробоподготовки

Халаф В.А., Зайцев В.Н., Турчин В.О.

Гибридные адсорбенты для селективного концентрирования органических загрязнителей

Швец Д.И

Спектральные, радиометрические и экстракционные методы контроля при селективной сорбции экотоксикантов

Белова Е.А., Чмиленко Ф.А.

Ультразвук в электротермическом атомно-абсорбционном анализе сорбентов на основе силикагелей

Стендові доповіді

Сасвич О.В., Чмиленко Ф.О.

Ультразвукова та мікрохвильова інтенсифікація прободготовки при визначенні мікроелементів в біомедичних об'єктах

Денисова Т.И., Шрамкова Т.Г., Швец Д.И., Вольнец В.П.

Сорбционные свойства природных материалов по отношению к неорганическим экотоксикантам в водных растворах

Великонская Н.М., Камкина Л.В., Величко В.В.

Исследование реакций триоксифлуоронов с металлами в присутствии поверхностно-активных веществ различной природы.

Чмиленко Ф.А., Худякова С.Н., Левчакова Ю.В., Винник М.И., Соболев М.А.

Метилдимеркаптопирион как реагент на благородные металлы

13.30–14.30 **Обід.**

14.30–16.30 **Секція 2. Методики хімічного аналізу та їх застосування у різних галузях науки і практичної діяльності**

Frank H.

Can analytical chemistry solve environmental problems?

Демченко Я.П.

Актуальные проблемы хроматографии в Украине

Франк М.

Взаимодействие научных исследований и государственного регулирования в сохранении экологического баланса Германии

Šegudović N.

Methods of on-line refinery process analysis

Frank H., Becker A.

Perfluorinated surfactants, a new class of ubiquitous persistent pollutants in aquatic ecosystems.

Демченко В., Заец Е., Чулкова С., Клисенко М., Евстафьева Е., Московчук О., Московчук К.

Анализ данных пилотных исследований по биомониторингу стойких хлорорганических соединений в Крымском регионе

Болтачев А. Р., Губанов В. И., Костова С.К., Волков Н. Г.

Оценка загрязнения донных осадков Керченского пролива тяжёлыми металлами и нефтяными углеводородами

Стенові доповіді

Дмитриков В.П., Берлизова Ю.Ю., Акоюн М.А.

Распознавание образов в эколого-аналитическом мониторинге загрязнителей

Андрюенко И.И., Самойлов Р.Ю., Сироткина Н.Н.

Применение сорбционных трубок для анализа токсикантов, выделяемых полимерными материалами

Аглемерьян Т.Х., Давидюк Л.И.

Газохроматографический анализ углерода диоксида в воздухе закрытых помещений с помощью реакционной газовой хроматографии

Пресняк И.С., Басалаева Л.В.

Альтернативные методы определения оксида углерода (II) как универсального токсиканта производственной и окружающей среды

Щупак А.П., Яворська О.В., Слушина В.С.

Канцерогені речовини в повітрі робочої зони як фактор ризику для працюючих на підприємствах підпорядкованих ДЗ «СЕС на Південно-Західній залізниці»

А.Н.Бакланов, Ф.А.Чмиленко, Л.В. Бакланова

Сонолюминесцентная спектроскопия в анализе теплоносителей АЭС

Аксём С.Д., Багрий И.Д., Дубосарский В.Р., Мамышев И.Е.

Изучение проявления углеводородных газов шахтных полей Донбасса

Касимов А.М., Носова

Горение действующих терриконов угольных шахт и их тушение на территории Луганской области.

Копытов Ю.П.

Определение содержания нефтяных углеводородов методом ТСХ

Мельничук С.Д., Лоханская В.И., Баранов Ю.С., Земцова О.В., Павлинчук В.И., Максимчук И.С., Шимко Н.Н., Гончаренко В.С.

Использование метода QUCHERS для мониторинга пестицидов в объектах окружающей среды и продукции АПК

Чмиленко Ф.О., Більчук В.С., Плахотний І.М.

Нова методика визначення похідних сульфонілсечовини методом високоефективної рідинної хроматографії

Александрова Л.Г., Демченко В.Ф., Макаrchук Я.В., Заец Е.Р., Ледовских Н.Г.

Определение действующих веществ препарата раксил экстра в зерне зерновых культур

Александрова Л.Г., Заец Е.Р., Ледовских Н.Г.

Исследование возможности отдельного определения ципроконазола и флудиоксонила

Демченко В.Ф., Александрова Л.Г., Макачук Я.В., Ледовских Н.Г.
Количественное определение цимоксанила и фамоксадона в сельскохозяйственной продукции методом ВЭЖХ

Демченко В.Ф., Заец Е.Р., Александрова Л.Г.
Сравнительное исследование условий хроматографирования хлорпирифоса на капиллярных колонках

Карбовская Р.В., Стельмащук И. И.
Влияние антиоксидантов на химические процессы в организме человека и их роль в оздоровлении от «болезней века».

Ващенко Н. М., Цимбал М.В., Фліс Л.М.
Встановлення оптимальних умов для визначення харчових добавок методом верх на рідинному хроматографі Shimadzu LC-20а.

Трохименко А.Ю.
Визначення йоду та його сорбційне вилучення пінополіуретанами з геотермальних вод Кримського півострова

Крайникова И. Г.
Механизм эволюции фурфурола в процессе выдержки коньячных спиртов

Загорий В.А., Рудая Н.В., Бочарова О.И., Пономаренко О.Г.
Применение метода сверхпроизводительной жидкостной хроматографии (UPLC) в фармацевтическом анализе.

Кона М.Р., Третьякова Е.В.
Газохроматографический метод определения жирных кислот липидного комплекса сыворотки крови

Солодовнік Т.В.
Кондуктометричний метод визначення ступеню деацетилювання хітинвісних сполук

Ю.М.Самченко, В.В.Коновалова, Г.А. Побігай, О.О.Косенко, А.Ф. Бурбан, З.Р.Ульберг
Синтетичні мембрани на основі гідрогелевих нанореакторів

Некрасова С.В. , Жданов В.В.

Определение содержания тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны методом переменноточковой полярографии

Трохименко О.М.

Сорбційно-спектроскопічне визначення арсену у вигляді молібдоарсенату з використанням пінополіуретанів

Копытов Ю.П., Тимофеев В.А., Семенова О.А.

Уровень загрязнения донных осадков некоторых бухт крымского полуострова тяжелыми металлами и нефтяными углеводородами

Белевцев Р.Я., Козлова И.А., Шестопалов В.М., Бондаренко И.Н., Кузенко С.В. Самчук А.И., Спивак С.Д., Щибецкий Ю.А.

Биогеохимические реакции при коррозии стали в сероводородных водах

Белевцев Р.Я., Кузенко С.В., Сухоребрый А.А., Самчук А.И., Блажко В.И., Дудко В.С., Спивак С.Д., Высотенко О.А.

Миграция и фиксация тяжелых металлов в системе почва-растение

Зайченко В.Н., Давидян К.Г., Колбасов Г.Я., Краснов Ю.С.

Электрохимическая переработка вторичного кобальта на порошок как целевая и природоохранная технология

16.00 -16.30 **Стендові доповіді. Секції 1, 2**

16.30–18.30 *Екскурсія.*

18.30–19.30 *Вечеря.*

29 травня 2008., четвер

8.30–9.30 **Сніданок.**

9.30–12.00. Секція 2 (продовження). Методики хімічного аналізу та їх застосування у різних галузях науки і практичної діяльності:

Берлизов Ю.С., Дмитриков В.П., Берлизова Ю.Ю.

Газохроматографическое исследование лёгких фракций продуктов термоллиза.

Александрова Т.Г., Дюмин В.А.

Применение двумерной газовой хроматографии с переключателем потоков «DEANS»

Александрова Т.Г., Дюмин В.А.

Оптимизация хроматографического анализа конгенов полихлорированных бифенилов (ПХБ) в объектах окружающей среды

Герцюк М.Н., Ковальчук Т., Капрал К., Бескровный В.В., Осипов В.В.

Исследование технологических схем очистки фильтрата Киевского полигона бытовых отходов №5

Ловягин О.М. Л.О. Шевченко Л.О., Скуратова І.В., Ковальчук В.П.

Застосування іонної хроматографії для контролю стійкості органічних кислот у водно-спиртових розчинах

Останіна Н.В., Іщенко Н.В., Гинкул І. Г.

Хроматографічні методи визначення консервантів в спеціальних харчових продуктах та лікарських засобах

Заец Е.Р.

Определение липидного состава и содержания жирных кислот в цельной крови методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии

Болдескул И.Е., Самченко Ю.М., Суходуб Л.Б., Суходуб Л.Ф. Береза Л.И, Полторацкая Т.П., Ульберг З.Р.

Применение колебательной спектроскопии для экспресс-анализа композитных медико-биологических материалов на основе гидрогелевых нанореакторов с инкорпорированным гидроксилалатитом

Бакланов А.Н., Чмиленко Ф.А., Коломієць В.В., Белова Е.А.
**Ультразвук в анализе и технологии получения бета-каротина
из рассолов – отходов соляной промышленности**

Большой Д.В., Пыхтеева Е.Г.
**Использование соосаждения для концентрирования
микрорезлементов при определении методом АЭСДА**

Латаева А.В.
**Подходы к устранению мешающего влияния хлорид-ионов при
электротермическом атомно-абсорбционном определении
кадмия, свинца и цинка в минеральных водах**

12.0.12.20 *Перерва на каву*

12.20-13.30 **Секція 3. Методи радіоізотопних досліджень та їх
застосування для оцінки стану довкілля**

Терещенко Н. Н
**Использование метода радиоизотопных исследований для
оценки биологического качества природных вод**

Поповичев В.Н.
**Особенности использования метода радиоактивных
индикаторов при изучении минерального обмена морского
сестона**

Костова С. К.
**Изучение распределения различных форм ртути в толще вод
Черного моря с помощью методов меченых атомов**

*Белевцев Р.Я., Николаенко В.И., Шестопалов В.М., Шибецкий
Ю.А., Блажко В.И, Спивак С.Д*
**Оценка сорбции урана и радия кристаллическими породами из
водных растворов**

Стенові доповіді

Бондаренко Г.Н
**Опыт реконструкции загрязнения атмосферы по содержанию
природных изотопов свинца в континентальных ледниках**

Швец Д.И., Опенько Н.М.

Радиометрия и РФА методы при сорбционной и фитосорбционной рекультивации земель, загрязненных тяжелыми металлами и радионуклидами

Кононенко Л.В., Колябина И.Л., Коромысличенко Т.И.

Модельное исследование динамики обменной и необменной сорбции цезия-137 дерново-подзолистой почвой

Орлов О.О.

Розробка інтегрованого показника швидкості самоочищення лісових екосистем від радіоактивного забруднення

Соботович Э.В. Главатская Е.В. Скрипкин В.В. Ковалюх Н.Н.

Особенности формирования радиоуглеродного резервуарного эффекта в речных экосистемах.

Пушкарев А.В., Долин В.В., Литовченко А.С., Приймаченко В.М., Бобков В.Н

Изотопно-водородный обмен при фильтрации тритиевой воды через бентонито-песчаную смесь

Поповичев В.Н., Егоров В.Н.

Кинетические закономерности обмена фосфора-32 черноморской бурой водорослью *Cystoseira Barbata*

Ковалюх Н. Н., Александровский А. Л., Александровская Е. И., Й. ван дер Плихт, В. В. Скрипкин, Э. В. Соботович

Изотопно-геохимическая экспертиза захоронений в Андронниковом монастыре.

Mazilov A., Razsukovannyi B., Nikulina V., Virich T., Bogonos N., Mazilova Yu.

Leaching of uranium from simulators of fuel-containing masses

13.30–14.30 *Обід*

Секція 4 Інтегральні методи оцінки якості

Стенові доповіді

Сеньковская И.А.

Использование микробиологических и энзиматических тестов для оценки процессов деградации в почвах Молдовы

Лисиченко Г.В., Никитина Н.В., Битюцкая Н.И., Фесай А.П.

Экспресс оценка токсичности водных объектов промышленных городских агломераций на примере р. Лыбидь

Чекалов В.П.

Диссимиляционная активность бактериобентоса Балаклавской бухты.

Швец Д.И., Каленюк А.А.

Экстракционные методы - индикатор эффективности связывания нефтепродуктов в условиях динамической неустойчивости

Чекалов В.П.

Применение LDO датчика для измерения биохимического потребления кислорода донными отложениями.

Коновалова О.Ю., Логинова Л.П.

Индикаторные пленки для обнаружения и определения первичных ароматических аминов

Черниченко І.О., Литвиченко О.М., Осипчук О.П.

Гігієнічна оцінка канцерогенної небезпеки для населення України забруднення атмосферного повітря та куріння

Лепик С.Б., Кулиш Л.Л

Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности производства рыбопродукции на рыбопромысловых судах Украины

Спивак С.Д., Белевцев Р.Я.

Минерало-петрографические исследования для определения химического состава пород и минералов

Белевцев Р.Я., Блажко В.И., Лазаренко Е.Е.

Оценка некоторых физико-химических свойств горных пород методами вакуумной декрипитации и газовой хроматографии

Блажко В.И., Лазаренко Е.Е., Белевцев Р.Я., Шестопалов В.М., Шибецкий Ю.А.

Определение газосодержания и проницаемости Коростенского массива методом декрипитации

В.В. Покалюк, В.Г. Яценко

Опыт петрохимической типизации раннедокембрийских метавулканитов методами иерархического кластер-анализа.

14.30-15.30 Секція 5 Метрологічне забезпечення досліджень:

Цвіліховський В.І., Бережна Л.Г., Скочко С.О.

Визначення сса та ссв як критеріїв валідації хіміко-аналітичних методик за директивою 2002/657/ЕС

Барам Г.И. Першин В.Ф., Кузнецова С.М.

Метрологические аспекты при определении веществ с применением баз данных "ВЭЖХ-УФ" на жидкостном хроматографе "Милихром А-02"

Александрова Т.Г., Ворона Е.А., Вольнец С.А., Дюмин В.А.

Стандартные образцы состава органических веществ Укрметртестстандарт

Стенові доповіді

Александрова Т.Г., Забродская Т.В., Макарчук Т.Л

Определение предела обнаружения методик количественного химического анализа в соответствии с требованиями ДСТУ ISO 11843. Опыт внедрения

15.30-15.50 *Перева на каву*

15.50 – 16.30 Секція 6. Сучасне обладнання для аналітичних досліджень:

Вытирайленко А.В

Микропотоковые технологии в газовой хроматографии. Возможности двумерной газовой хроматографии для анализа следовых количеств органических веществ. Важные характеристики газовых хромато-масс-спектрометров Agilent 5975

Вытирайленко А.В

Принципиально новые атомно-абсорбционные спектрофотометры высокого разрешения с единственной лампой сплошного спектра – идеальное решение для анализа следовых количеств металлов.

Стенові доповіді

В Долин В.В., Литовченко А.С., Сулейманов С.П.

Спектрофлуориметрическое определение содержания органических веществ в питьевой воде

16.30-18.00 Стенові доповіді. Секції 3, 4, 5, 6

18.45 *Вечірня зустріч.*

30 травня 2008 р., п'ятниця

8.30–9.30 *Сніданок.*

9.30–13.00 **Обговорення стенових доповідей·
Загальна дискусія, прийняття рішень та закриття симпозіуму**

13.00-13.45 *Обід*

з 13.45. **Від'їзд учасників симпозіуму**