

65-2. *Шпигун О.А., Затираха А.В., Смоленков А.Д.* ПРИМЕНЕНИЕ ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

66-2. *Ягов В.В., Зув Б.К., Травкина А.В., Коротков А.С., Погонин В.И.* АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ РАЗРЯДА ПРИ ВСКИПАНИИ В КАНАЛЕ.

67-2. *Ягов В.В., Коротков А.С., Зув Б.К., Горбачева Д.Н., Погонин В.И.* АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗАТОР С ИСТОЧНИКОМ НА ОСНОВЕ КАПЕЛЬНО-ИСКРОВОГО РАЗРЯДА.

68-2. *Ягов В.В., Ненашева М.В., Макеев Д.А., Ягова И.В., Королева М.В.* ЭЛЕКТРОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОТОЧНОМ АНАЛИЗЕ.

69-2. *Ягов В.В., Ягова И.В., Ненашева М.В., Макеева Д.А.* КАТОДНАЯ ЭЛЕКТРОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КАДМИЯ НА АЛЮМИНИЕВОМ ЭЛЕКТРОДЕ.

70-2. *Якимова Н.М.* ХРОМАТОМЕМБРАННОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ В РЕЖИМЕ ПОЛНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ.

71-2. *Якубенко Е.В., Черникова И.И., Ермолаева Т.Н.* АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЫШЬЯКА В ВИДЕ ЛЕТУЧИХ ГИДРИДОВ В ПОЧВЕ.

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
«ЭКОАНАЛИТИКА»
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ. Н.С. КУРНАКОВА РАН
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД
ИМ. И.Д. ПАПАНИНА РАН

Х ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО АНАЛИЗУ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
«ЭКОАНАЛИТИКА-2016»

40-АЯ ГОДИЧНАЯ СЕССИЯ
НАУЧНОГО СОВЕТА РАН
ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО АНАЛИЗУ ОБЪЕКТОВ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

26 июня – 02 июля 2016 года
Углич

ОРГКОМИТЕТ

Сопредседатели:

академик Ю.А. Золотов

д.г.н. С.А. Поддубный

Заместители председателя:

к.х.н. М.М. Залетина

д.б.н. В.Т. Комов

член-корр. РАН О.А. Шпигун

Учёный секретарь – к.б.н. И.Н. Крылова

Члены оргкомитета:

д.х.н. К.Г. Боголицын

д.т.н. А.М. Воронцов

к.х.н. М.В. Гапеева

к.б.н. В.А. Гремячих

к.б.н. Е.А. Заботкина

к.х.н. И.Н. Киселева

член-корр. БАН В.Н. Майстренко

д.х.н. Л.Н. Москвин

академик Б.Ф. Мясоедов

к.б.н. Д.Ф. Павлов

к.т.н. В.И. Панева

д.х.н. Т.С. Папина

д.х.н. И.В. Рыбальченко

член-корр. РАН Б.Я. Спиваков

к.б.н. И.И. Томилина

д.х.н. П.С. Федотов

д.х.н. Г.И. Цизин

д.б.н. Г.М. Чуйко

А.А. Никонов

Секретариат:

И.Н. Гаретова

Т.Б. Камшилова

И.В. Чалова

Л.В. Самойленко

54-2. Тютюнник О.А., Киселева М.С., Кубракова И.В. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МИКРОВОЛНОВОЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.

55-2. Трубачева Л.В., Трубачев А.В., Старцева Е. С., Лоханина С.Ю. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

56-2. Трубачев А.В., Трубачева Л.В., Лоханина С.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД ПО РЯДУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

57-2. Ульяновский Н.В., Покршикин С.А., Косяков Д.С., Филев Д.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОЗАМИНОВ В ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ / ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ В СОЧЕТАНИИ С ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИЕЙ.

58-2. Фабелинский Ю.И., Симакина Я.И. КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ФОТОМЕТР.

59-2. Фунтиков В.А., Павлова Н.Г., Нефедова О.М. НОВЫЕ ИНВЕРСИОННЫЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИНДИКАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ.

60-2. Хомутова Е.Г., Орлова В.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДИЯ В ОБЪЕКТАХ ГОРОДСКОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

61-2. Цыганкова А.Р., Скиба Т.В., Купцов А.В., Сапрыкин А.И. КОМПЛЕКС МЕТОДОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА БИОСФЕРЫ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ СИБИРИ.

62-2. Чекмарева Е.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МАЛЫХ РЕК.

63-2. Шахнович О.А. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «АНАЛИТИКА» – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ.

64-2. Шишов А.Ю., Булатов А.В., Москвин Л.Н. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИК-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ.

45-2. *Смирнов В.В., Беляков М.В., Крылов А.И.* СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЛОВООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ.

46-2. *Соколова Л.И., Гальченко Д.С., Шапкин Н.П., Разов В.И.* ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.

47-2. *Соловьева Н.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.* СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОНАХ ГОРОДА ТВЕРИ НА ПРИМЕРЕ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО (*PLANTAGO MAJOR*).

48-2. *Сурсыкова В.В., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И.* ПОИСКОВЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С УФ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.

49-2. *Тахшаитова Э.И., Косырева И.В., Доронин С.Ю.* МИЦЕЛЯРНО-НАСЫЩЕННЫЕ ФАЗЫ НЕИОННЫХ ПАВ – КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ТЕСТ-СРЕДСТВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ β -НАФТОЛА В ВОДАХ.

50-2. *Тимофеева И.И., Тимофеев С.С., Москвин Л.Н., Булатов А.В.* АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МИКРОЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ОФЛОКСАЦИНА ДЛЯ ЕГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЭЖХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ВОДЕ.

51-2. *Тихова В.Д., Баженов М.А., Прокопенко Т.А.* АНАЛИЗ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ ВЫТЯЖКАХ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С МИКРОВОЛНОВОЙ ПЛАЗМОЙ.

52-2. *Ткаченко И.Ю.* ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: МЕТОДИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.

53-2. *Толмачева В.В., Аяри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.* ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ И ТЕТРАЦИКЛИНОВ В ВОДАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ ПОСЛЕ ИХ ВЫДЕЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА.

ПРОГРАММА
26 ИЮНЯ (ВОСКРЕСЕНЬЕ)
Заезд участников

27 ИЮНЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

- 7.30 *Завтрак.*
- 8.00 *Регистрация участников конференции*
- 9.00 **Открытие конференции.**
Вступительное слово председателя оргкомитета академика *Ю.А. Золотова.*
- 9.30 *Б.Б. Дзантиев.* Иммуноаналитические системы для определения экотоксикантов: опыт использования в России и за рубежом.
- 10.00 *О.А. Шпигун, А.В. Затираха, А.Д. Смоленков.* Ионная хроматография в анализе объектов окружающей среды.
- 10.30 *С.Н. Калмыков.* Радиоактивное загрязнение российских территорий через 30 лет после Чернобыля.
- 11.00 *Кофе-брейк*
- 11.30 *Ю.А. Рахманин, А.Г. Малышева.* Актуализация проблемы обеспечения химической безопасности населения и окружающей среды.
- 12.00 *Е.С. Бродский.* Современные методы определения стойких органических загрязнителей.
- 12.30 *О.В. Родинков, Л.Н. Москвин, В.Н. Постнов.* Определение следов экотоксикантов в объектах окружающей среды с концентрированием на наноуглеродных сорбентах.
- 13.00 *Обед*

- 14.00 **М.С. Ермолин, П.С. Федотов.** Фракционирование нано- и микрочастиц при оценке состава и свойств уличной пыли.
- 14.30 **Т.А. Кучменко.** Распознавание запаха воздуха при экомониторинге.
- 15.00 **В.В. Аняри.** Новые подходы к определению органических соединений и ионов в водных средах: твердофазные спектрофотометрические реагенты на основе пенополиуретана.
- 15.30 **Кофе-брейк**
- 16.00 **А.А. Васильев, А.В. Соколов.** Химические сенсоры в контроле среды обитания.
- 16.30 **И.Л. Гринштейн.** Комплексные решения для анализа и мониторинга объектов окружающей среды от компаний. «Shimadzu» и «Аналит» (ООО «Аналит Продактс»).
- 16.40 **В.В. Гордеев, Л.Л.Демина, Д.Ф. Будько.** Опыт определения микроэлементов в морской воде и форм их нахождения в донных осадках морей и океанов.
- 17.10 **В.Т. Комов.** Ртуть в наземных и водных экосистемах европейской территории России.
- 17.35 **М.Б. Вирясов.** ВЭЖХ и УФЭЖХ, спектральные приборы Hitachi, все материалы для экологического контроля (Группа компаний ГалаХим).
- 17.45 **Т.А. Марютина.** Проточные способы пробоподготовки в анализе нефтезагрязненных почв.
- 18.10 **О.Б. Рудаков.** Хроматографический контроль экотоксикантов в строительных материалах.
- 19.00 **Товарищеский ужин**

36-2. **Рукосуева Е.А., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.** ВОЗМОЖНОСТИ ПОРИСТОГО ГРАФИТИРОВАННОГО УГЛЕРОДА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ИОНОВ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

37-2. **Рыбальченко И.В., Фатеев В.Н.** МЕТОДЫ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ В ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ТЕРРИТОРИЙ БЫВШИХ ОБЪЕКТОВ ПО УТИЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ.

38-2. **Савватеева О.А., Миронова К.В.** КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ Г. КАШИНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.

39-2. **Савонина Е.Ю., Соин А.В., Марютина Т.А.** НОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ АНАЛИЗА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ.

40-2. **Сараева А.Е., Роговая И.В., Колмыкова Л.И., Коробова Е.М., Зуев Б.К.** ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДЕ (ХПК) “БЕЗРЕАГЕНТНЫМ” МЕТОДОМ ОКСИТЕРМОГРАФИИ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ.

41-2. **Сафарова В.И., Низамутдинова Н.Р., Шайдулина Г.Ф.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЕ НА ГИДРОСФЕРУ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДСТВА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА.

42-2. **Сафарова В.И., Хатмуллина Р.М., Мухаматдинова А.Р., Сафаров А.М.** МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В АНТРОПОГЕННО НАГРУЖЕННЫХ РЕГИОНАХ.

43-2. **Сафарова В.И., Хатмуллина Р.М., Шайдулина Г.Ф., Сафаров А.М., Фатьянова Е.В.** ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.

44-2. **Смагунова А.Н., Степанова Т.В., Толмачева В.С., Ондар У.В., Коржова Е.Н.** ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ В РЕЗУЛЬТАТАХ РЕНТГЕНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА (РФА) НАГРУЖЕННЫХ АЭРОЗОЛЯМИ АСПИРАЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ.

27-2. *Разяпов А.З., Воронич С.С., Ломакин Г.В., Баженова А.Е., Королев Я.С.* ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

28-2. *Рамазанова Г.Р., Тихомирова Т.И., Аняри В.В.* СОРБЦИЯ АНИОННЫХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ НА СВЕРХСШИТОМ ПОЛИСТИРОЛЕ.

29-2. *Роговая И.В.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ БИОДОСТУПНОСТИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ В ПРИРОДНОМ ВОДОЕМЕ.

30-2. *Роева Н.Н., Воронич С.С., Зайцев Д.А., Орловская О.А., Володькина Ю.А.* МИГРАЦИЯ ФОРМ РТУТИ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.

31-2. *Роева Н.Н., Воронич С.С., Зайцев Д.А., Янковский С.А., Мойсеяк М.Б.* ЭКОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ОБЪЕКТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.

32-2. *Роева Н.Н., Гребенкин Н.Н., Зайцев Д.А., Воронич С.С., Баранов А.Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ МИГРАЦИИ ХРОМА В АТМОСФЕРЕ.

33-2. *Рожманова Н.Б., Мочалова В.С.* ПОРФИРИНЫ КАК МОДИФИКАТОРЫ В УСЛОВИЯХ КАПИЛЛЯРНОГО ЗОННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА.

34-2. *Романовская Г.И., Королева М.В., Зуев Б.К.* ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАТРИЦЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА.

35-2. *Рудакова Л.В., Хорохордина Е.А., Хорохордин А.М., Рудаков О.Б.* МОНИТОРИНГ БИСФЕНОЛА А, НОНИЛФЕНОЛА И ТРИКЛОЗАНА В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТАНДЕМА ТСХ-ЦВЕТОМЕТРИЯ.

28 ИЮНЯ (ВТОРНИК)

7.30 *Завтрак*

40-АЯ ГОДИЧНАЯ СЕССИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

9.00 Вступительное слово председателя совета
Ю.А. Золотова.

9.15 *Г.А. Евтюгин.* Отчет о научных достижениях аналитической химии в России в 2015 г. (по материалам отчета совета).

10.15 *И.Н. Киселева.* Отчет о научно-организационной деятельности совета в 2015 г. и планы на 2016–2017гг.

10.25 *Награждение лауреатов премии НСАХ РАН за 2015 г.:*

д.х.н., профессора *Я.И. Яшина* (ООО «Интерлаб»);
к.х.н., *И.А. Родина* (МГУ им. М.В. Ломоносова,
Химический фак-т, кафедра АХ);
к.х.н., *Д.С. Гроздова* (ГЕОХИ РАН).

10.45 *Кофе-брейк*

11.15 *Г.И. Цизин.* Отечественные приборостроительные организации и их потенциал.

12.00 О некоторых международных организациях и международных конференциях.

- Международный союз теоретической и прикладной химии (ИЮПАК) и его отделение «Химия и окружающая среда». *П.С. Федотов*

- Отделение аналитической химии ИЮПАК и подготовка издания «Оранжевой книги» (терминология, используемая в аналитической химии). *Т.А. Марютина*

- Отделение аналитической химии Европейской ассоциации химических и молекулярных наук, серия конференций «Евроанализ», Европейский химический конгресс. *Б.Я. Спиваков, С.Н. Штыков.*

- Европейская ассоциация специалистов по метрологии в аналитической химии «Еврахим».

В.Б. Барановская.

13.15 *Обед*

- 14.15 **С.Н. Штыков.** Переподготовка работающих аналитиков.
- 14.55 **Л.Н. Галь.** Электроспрей с управляемой атомизацией в источнике ионов (ЭРИАД) – перспективный масс-спектрометрический метод элементно-изотопного анализа материалов.
- 15.45 **Кофе-брейк**
- 16.15 **Разное. Дискуссия.**
- 17.00 **Стендовая сессия**
- 19.00 **Ужин**

29 ИЮНЯ (СРЕДА)

- 7.30 **Завтрак**
- 9.00 **Фольклорно-этнографическая экскурсия в деревню Мартыново Мышкинского района и город Мышкин.**
- 16.00 **Кофе-брейк**
- 16.30 **А.М. Воронцов, М.Н. Никанорова.** Альтернативные методы определения органического вещества в водах.
- 17.00 **Л.С. Пономарева.** Проблемы установления нормативов качества водной среды.
- 17.30 **Д.О. Кирсанов, О.А. Задорожная, А.В. Легин.** Оценка токсичности воды в терминах биотестирования с помощью мультисенсорных систем.
- 18.00 **М.А. Чиганова, И.А. Шанин, С.А. Еремин, Г.М. Баренбойм.** Современные подходы к выявлению загрязнения природных вод лекарственными веществами.
- 18.20 **И.И. Томилина, М.В. Гапеева.** Экотоксикологические методы оценки качества поверхностных вод и донных отложений.
- 18.40 **И.Л. Григорьева, И.А. Лупанова, С.А. Крутенко, Л.И. Хрусталева.** Современное состояние качества воды Угличского и Ивановского водохранилища.
- 19.00 **Ужин**

- 19-2. **Платонов И.А., Колесниченко И.Н., Новикова Е.А., Лобанова М.С., Михеенкова А.Э.** АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХРОМАТО-ДЕСОРБЦИОННЫЕ МИКРОСИСТЕМЫ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОДИНЕНИЙ.
- 20-2. **Платонов И.А., Никитченко Н.В., Павлова Л.В., Мазницына Е.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ЭКСТРАКТОВ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ АНАЛИТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ.
- 21-2. **Платонов И.А., Павлова Л.В., Никитченко Н.В., Новикова Е.А., Колесниченко И.Н.** СОРБЦИОННЫЕ МИКРОТРУБКИ КАК ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ.
- 22-2. **Платонов И.А., Тушикова Е.Н., Новикова Е.А., Колесниченко И.Н., Муханова И.М.** НОВЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВАРЬИРУЕМОЙ ПОРОЗНОСТЬЮ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ЛЕТУЧЕСТИ.
- 23-2. **Полотнянко Н.А., Морозов И.А., Казанцева И.В., Фадейкина И.Н., Денисова Е.А., Моржухина С.В., Зуев Б.К.** ПРОБООТБОР И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПЛЕНКАХ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.
- 24-2. **Попик М.В., Пирогов А.В., Шпигун О.А.** КОМПЛЕКСНЫЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТОВЫХ ВОД ПРИ ПОИСКЕ, РАЗВЕДКЕ И РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА И ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.
- 25-2. **Попова Е.С., Моржухина С.В., Зуев Б.К., Александрова Е.О., Махамбет А.Ж.** ПРОБОПОДГОТОВКА МХОВ-БИОМОНИТОРОВ ДЛЯ АНАЛИЗА СОДЕРЖАНИЯ В НИХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.
- 26-2. **Пряжников Д.В., Киселева М.С., Кубракова И.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ МТФЭ-ВЭЖХ-УФ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 4-НОНИЛФЕНОЛА В ПРИРОДНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ.

10-2. Никонова А.А., Шишлянников С.М., Горшков А.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ ФИТОПЛАНКТОНА КАК ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗЕРА БАЙКАЛ.

11-2. Орешкин В.Н., Цизин Г.И. РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ ТИГЕЛЬНЫХ АТОМИЗАТОРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СЛЕДОВ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ.

12-2. Осколок К.В., Моногарова О.В., Алов Н.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА С ПОЛНЫМ ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ В СОЧЕТАНИИ С ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИЕЙ.

13-2. Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н., Саунина И.В. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ ГРУПП ТРИАЗОЛЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ В ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУРАХ.

14-2. Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н., Тасканова Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ.

15-2. Островская В.М., Шпигун Л.К., Прокопенко О.А., Щепилов Д.О. НОВЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ ТЕТРАЗОЛИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА.

16-2. Пахомов Д.Е., Воронич С.С., Разяпов А.З., Разумов В.А. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НОВОЙ СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.

17-2. Пелипасов О.В., Путьмаков А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОЧНИКА СВЧ ПЛАЗМЫ С ЧАСТОТОЙ 2,45 ГГЦ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОДЫ.

18-2. Пиковской И.И., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В., Шпигун О.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1,1-ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА, МЕТИЛГИДРАЗИНА И ГИДРАЗИНА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.

30 ИЮНЯ (ЧЕТВЕРГ)

- 7.30** *Завтрак*
- 9.00** *С.А. Еремин.* Иммунохимические методы определения пестицидов.
- 9.30** *А.В. Булатов.* Многокомпонентный проточный анализ объектов окружающей среды.
- 9.50** *Н.К. Куцева.* Актуальные практические проблемы лабораторий анализа воды.
- 10.10** *И.Л. Гринштейн.* Методические приемы обеспечения правильности результатов определения следовых концентраций элементов в экологических объектах.
- 10.35** *М.А. Запезалов.* Совместный российско-китайский мониторинг качества вод трансграничных водных объектов бассейна р. Амур (2006-2015 г.) - успешный опыт международного сотрудничества.
- 11.00** *Кофе-брейк*
- 11.30** *И.А. Платонов.* Портативный газовый микрохроматограф для анализа легкокипящих алифатических и непредельных углеводородов в воздухе.
- 11.50** *В.К. Егоров, Е.В. Егоров, М.С. Афанасьев.* Возможности ионно-пучкового анализа объектов окружающей среды.
- 12.10** *И.К. Журкович, Н.Г. Ковров, Н.В. Луговкина, Б.Л. Мильман.* Превращения микроцистинов в водной среде: аналитические и кинетические аспекты.
- 12.30** *Обед*
- 13.30** *Экскурсия по городу Углич.*
- 17.30** *Кофе-брейк*
- 18.000** *Стендовая сессия*
- 20.00** *Банкет*

01 ИЮЛЯ (ПЯТНИЦА)

- 7.30 *Завтрак*
9.00 *Экскурсия в Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН и поселок Борок.*
17.00 *Кофе-брейк*
17.30 *Обсуждение стендовых докладов.*
Подведение итогов конкурса работ и награждение молодых ученых.
Общая дискуссия.
Закрытие конференции.
19.00 *Ужин*

02 ИЮЛЯ (СУББОТА)

Отъезд участников

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

30 июня 18-20 час.

- 1-2. *Мезенцева О.Л., Слепченко Г.Б.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАРБИТУРАТОВ В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ МЕТОДОМ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ.
2-2. *Михеева А.Ю., Будко А.Г., Крылов А.И.* ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛОВЫХ ЭФИРОВ (ПБДЭ) ИЗ ТВЕРДОЙ ПРИРОДНОЙ МАТРИЦЫ.
3-2. *Мкртычян Н.Б., Нежиховский Г.Р.* БЮДЖЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ.
4-2. *Мозжухин А.В., Худяков Ю.С., Логвина В.А.* СПОСОБ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ В ЦИКЛИЧЕСКОМ ИНЖЕКЦИОННОМ АНАЛИЗЕ.
5-2. *Москвин Л.Н., Родинков О.В., Горбачева А.Р., Якимова Н.М.* ХРОМАТОМЕМБРАННОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ В РЕЖИМЕ ПОЛНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ.
6-2. *Мугинова С.В., Мясникова Д.А., Вахранева Е.С., Шеховцова Т.Н.* МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ПОМОЩЬЮ ПЛЕНОК ИЗ РЕГЕНЕРИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.
7-2. *Мухина И.В., Грибова Е.Д.* РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПИРТОВ В ПЛАСТОВОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.
8-2. *Наумова Г.Н., Чернова Р.К., Агеева Н.В., Селифонова Е.И.* ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ФАКТОРА ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ МАТРИЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВАЛОВОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ.
9-2. *Низамутдинова Н.Р., Шайдулина Г.Ф., Сираева И.Н., Сафарова В.И.* МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА.

65-1. Максакова И.Б., Елисеева Л.В. МЕТОД «ХИМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК» В ОБЕСПЕЧЕНИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЕСТАБИЛЬНЫХ И РЕАКЦИОННО-СПОСОБНЫХ КОМПОНЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА.

66-1. Малков А.В., Кожевников А.Ю., Величко В.А. Pb, Cd В МОРСКОЙ ВОДЕ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РФА ПВО.

67-1. Малышева А.Г. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

68-1. Мальцева В.О., Тимофеев А.Л., Подкорытов А.Л., Штин С.А., Шевякова И.А., Заболотских Н.Н. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ИСЭ.

69-1. Маслов Н.В., Евгеньев М.И., Гумеров Ф.М. СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛА В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ОЗЕР ЭКОСИСТЕМЫ КАБАН.

70-1. Махова Т.М., Солдатенко Е.М., Доронин С.Ю., Чернова Р.К. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ГЛАУКОНИТА И НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ДЛЯ СОРБЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

71-1. Медведев Е.И., Родинков О.В. СХЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ВЭЖХ-УФ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ НА УГОЛЬНО-ФТОРОПЛАСТОВЫХ СОРБЕНТАХ.

72-1. Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Варламова Р.М., Шелкоплясова Н.В., Будников Г.К. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ БИОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ-АЛЛЕРГЕНАМИ.

73-1. Рыбакова Е.В. ИОННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

28 июня 17-19 час.

1-1. Амелин В.Г., Андоралов А.М. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОНИКОТИНОИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ В ВОДЕ БЕЗ ПРОБОПОДГОТОВКИ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С КВАДРУПОЛЬ-ВРЕМЯПРОЛЕТНЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТОРОМ.

2-1. Ананьева И.А., Полякова Я.А., Шаповалова Е.Н., Шпигун О.А. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРАЗИНОВ МЕТОДОМ ВЭЖХ НА СИЛИКАГЕЛЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА.

3-1. Андреева Н.Н., Мелехина Л.А., Подшивалова М.В. ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

4-1. Андреева Н.Н., Подшивалова М.В., Мелехина Л.А., Бунина Н.В. ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЛЕГКОПЛАВКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ В КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ.

5-1. Антоненко А.В., Зуев Б.К. АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ КИР-МАЙЯ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ.

6-1. Антоненко А.В., Зуев Б.К., Ягов В.В. АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ КАПЕЛЬНО-ИСКРОВОГО РАЗРЯДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ.

7-1. Антонова Т.В., Вершинин В.И., Бриленок Н.С. НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ОЦЕНКИ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОДАХ И СПОСОБЫ ЕЕ СНИЖЕНИЯ.

8-1. Байгильдиев Т.М., Родин И.А., Затираха А.В., Шпигун О.А., Рыбальченко И.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИЛ-ФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ПРИ ПОМОЩИ АНИОНООБМЕННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ТАНДЕМНЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.

9-1. Байгильдиев Т.М., Ахмерова Д.И., Родин И.А., Шпигун О.А., Рыбальченко И.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ТАНДЕМНЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.

10-1. Белинская Е.А., Зыкова Г.В., Финаков Г.Г., Смирнов В.Н. МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИНОВ В ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ МСЗ 3 г. МОСКВЫ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТБО.

11-1. Белых Л.И., Кустова С.А., Чемякин А.В. ОТНОШЕНИЯ СОДЕРЖАНИЙ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ КАК ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

12-1. Белых Л.И., Янченко Н.И., Халтурина Д.А. ХИМИЧЕСКАЯ, РАДИАЦИОННАЯ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПОЛИГОНА РАЗМЕЩЕНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.

13-1. Берлина А.Н., Жердев А.В., Гаур М.С., Дзантиев Б.Б. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ КОЛЛОИДНОГО ЗОЛОТА, КОНЬЮГИРОВАННЫХ С АПТАМЕРАМИ, ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ КАТИОНОВ РТУТИ И СВИНЦА.

14-1. Большаков Д.С., Амелин В.Г., Мухрыгина А.М., Никешина Т.Б. НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ЭЛЕКТРОРАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ИОНИЗАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНЫХ ВОД И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ МЕТОДОМ ВРЕМЯПРОЛЕТНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ – ПРОИЗВОДНЫХ МОЧЕВИНЫ.

15-1. Бурмистрова Н.А., Пиденко С.А., Чиброва А.А., Шувалов А.А., Скибина Ю.С., Горячева И.Ю. ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЛНОВОДЫ, КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ.

16-1. Бызова Н.А., Зверева Е.А., Таранова Н.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АНТИБИОТИКАМИ И ИХ МЕТАБОЛИТАМИ.

55-1. Котова В.Е., Андреев Ю.А., Черновянц М.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ.

56-1. Крылов В.А., Мосягин П.В., Мешергуй А., Барминов Д.А. ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФИРОВ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ В ВОДЕ С ЖИДКОФАЗНЫМ МИКРОЭКСТРАКЦИОННЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ.

57-1. Кудрявцева В.А., Левит Р.Л., Попова Т.А., Шигаева Т.Д. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЁМОВ.

58-1. Кузьмина О.К., Грибова Е.Д., Мухина И.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ИНДИКАТОРОВ И ИХ КОМПОЗИЦИЙ В ПЛАСТОВЫХ ВОДАХ ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

59-1. Кучменко Т.А., Дроздова Е.В. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ГРУППЫ ОПАСНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МИКРОВЗВЕЩИВАНИЯ ПАРОВ.

60-1. Кушнир А.А., Суханов П.Т., Чурилина Е.В., Сальникова Ю.А., Шаталов Г.В. СОРБЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОФЕНОЛОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ.

61-1. Лапшина С.В., Сафьянова Р.А., Ананьева Г.С., Марянина Е.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ФЛОКУЛЯНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

62-1. Лунёв М.И., Орлов П.М. РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ И ЧЕРНОБЫЛЬ (К 30-ЛЕТИЮ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС).

63-1. Майстренко В.Н., Зильберг Р.А., Сидельников А.В., Дубровский Д.И. ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОВЕРХОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ.

64-1. Макарова Н.М., Кулапина Е.Г., Погорелова Е.С. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АНИОННЫХ ПОВЕРХОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОТОКЕ СТОЧНЫХ ВОД.

46-1. Изосимова О.Н., Горшков А.Г. ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТАЛАТОВ И НАФТАЛИНОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ.

47-1. Иоутси А.Н., Шаповалова Е.Н., Ананьева И.А., Шпигун О.А. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА СИЛИКАГЕЛЕ, ПОСЛОЙНО МОДИФИЦИРОВАННОМ 6,10-ИОНЕНОМ И СУЛЬФАТОМ ДЕКСТРАНА.

48-1. Кабдрахманова С.К., Шаймардан Е., Акатан К., Жилкашинова А.М., Троеглазова А.В. ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ В ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫМИ БИФЕНИЛАМИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКА.

49-1. Каменцев М.Я., Москвин Л.Н., Малинина Ю., Якимова Н.М., Кучумова И.Д. КАПИЛЛЯРНО-ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛКИЛАМИНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ.

50-1. Киселева М.С., Пряжников Д.В., Кубракова И.В. НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ СО СТРУКТУРОЙ «ЯДРО – МНОГОСЛОЙНАЯ ОБОЛОЧКА»: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ВОЗМОЖНОСТИ.

51-1. Кларк-Карская Ю.Ф., Захарова А.М., Гринштейн И.Л., Захаров Ю.А., Ирисов Д.С. ПРЯМОЙ АНАЛИЗ СУСПЕНЗИЙ ПОЧВЫ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ С ДВУХСТАДИЙНОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ.

52-1. Колотов В.П., Жилкина А.В., Громяк И.Н., Торопченнова Е.С., Гроздов Д.С. ТОЧНОСТЬ И ПРЕЦИЗИОННОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА МЕТОДОМ ИСПИ-МС.

53-1. Комиссаров А.Б. КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ ТВЕРЦЫ (ИВАНЬКОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ).

54-1. Корешкова А.Н., Козлов А.А., Абдуллаев С.Д., Иванов А.В., Карпов В.М. ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО СИГНАЛА СЕНСОРА НА ОСНОВЕ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ТОКСИЧНЫМИ НЕПОЛЯРНЫМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

17-1. Вагапова Р.С., Лапина С.В., Ананьева Г.С., Марянина Е.В. ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА СОСТАВА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧЕЙ ПИРОЛИЗА.

18-1. Варламова Р.М., Медянцева Э.П., Мударисова Г.Р., Будников Г.К. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДВУХ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ БИОСЕНСОРОВ В ОПРЕДЕЛЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.

19-1. Васильев К.Ю., Таранченко В.Ф., Аксенов А.В., Шалабай В.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕЙКОЦИДИНА В СТОЧНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В СОЧЕТАНИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЕЙ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.

20-1. Вершинин В.И. ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ОДНОТИПНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ.

21-1. Вершинин В.И., Мамонтова А.В., Усова С.В., Казакова О.А., Бурюкина П.А. ЭКСПРЕССНАЯ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДАХ.

22-1. Витер И.П., Каменев А.И. КОНТРОЛЬ СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ЗОЛОТОГО ЭЛЕКТРОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ Se(IV) И As(III) В ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.

23-1. Воронич С.С., Зайцев Д.А., Орловская О.А., Жеребина Е.Н. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ КАК ИНДИКАТОРЫ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ.

24-1. Габидулина М.К., Косырева И.В., Доронин С.Ю. ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ.

25-1. Гончарова Е.Н., Семенова И.П., Статкус М.А., Цизин Г.И. СОРБЦИОННО-ВЭЖХ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ЭФИРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ: СХЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ.

26-1. Горбунова М.В., Баранова М.А., Аняри В.В., Гаршев А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОСТЕРЖНЕЙ ЗОЛОТА.

27-1. Гражулене С.С., Телегин Г.Ф., Золотарёва Н.И., Мильникова З.К. КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ КАДМИЯ, СВИНЦА, ХРОМА, ВИСМУТА И БЕРИЛЛИЯ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ В СОЧЕТАНИИ С АТОМНО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

28-1. Гречников А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛОТА ВЕШКА (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ).

29-1. Данчук А.И., Жестовская Е.С., Фомина Е.С., Доронин С.Ю. «CLOUD POINT» ЭКСТРАКЦИЯ МИЦЕЛЛЯРНЫМИ ФАЗАМИ ПАВ ДЛЯ ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИКАНТОВ.

30-1. Данчук А.И., Махова Т.М., Доронин С.Ю., Махов С.В., Сальковский Ю.Е. ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ААС-ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.

31-1. Дженглода Р.Х., Петров Д.Г., Шкинев В.М., Данилова Т.В., Спиваков Б.Я. ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК ИЗ ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЯЧИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН И МАГНИТНОГО ПОЛЯ.

32-1. Дидух С.Л., Мухина А.Н. СОРБЦИОННО-АТОМНО-ЭМИССИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНЕЗЕМА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ АЛИЗАРИНА С.

33-1. Дрогобужская С.В., Кременецкая И.П. ПОСТУПЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВОКРУГ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО КОМБИНАТА.

34-1. Евдокимова Е.С., Тимофеева И.И., Вах К.С. ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ВОДНЫХ СРЕД.

35-1. Елипашева Е.В., Фадеева Е.В., Сергеев Г.М., Сироткин Р.Г., Ермолаева Т.Н. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ И БИОГЕНОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ.

36-1. Жаркова В.В., Бобкова Л.А. ТЕСТ-СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ИОНЫ МЕДИ(II) И МАРГАНЦА(II) «ON-SITE».

37-1. Жигалова А.В., Холова А.Р., Воздаева М.Ю., Кантор Л.И., Труханова Н.В., Мельницкий И.А., Кантор Е.А., Шпигун О.А. ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН ИНФИЛЬТРАЦИОННОГО ВОДОЗАБОРА ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЕКОЛЬМАТАЦИИ РУСЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ Р. УФЫ.

38-1. Жилкина А.В., Колотов В.П., Широкова В.И. УСТАНОВКА ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ РАЗЛИЧНОГО ТИПА В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ.

39-1. Журавлёва Г.А., Родинов О.В. ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА КОБАЛЬТА (II) НА СЕЛЕКТИВНОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ ФАЗ В ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.

40-1. Журкова И.С. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ КАРАКАНСКОГО БОРА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

41-1. Журкович И.К., Ковров Н.Г., Луговкина Н.В., Мильман Б.Л. ПРЕВРАЩЕНИЯ МИКРОЦИСТИНОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ: АНАЛИТИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.

42-1. Захаренко В.М., Мозжухин А.В., Москвин А.Л., Худяков Ю.С. ЦИКЛИЧЕСКОЕ ИНЖЕКЦИОННОЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРИТ- И НИТРАТ-ИОНОВ В СЛАБОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОДАХ.

43-1. Захарова Э.А., Антонова С.Г., Носкова Г.Н. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ МЫШЬЯКА: ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ.

44-1. Зуев Б.К., Ягов В.В., Травкина А.В., Жирков А.А. МИКРОПЛАЗМЕННЫЕ АТОМНО-ЭМИССИОННЫЕ СЕНСОРЫ И ИХ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К АНАЛИЗУ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.

45-1. Иванова А.Г., Коркина Д.А., Кларк-Карская Ю.Ф., Кузин А.И., Захарова А.М., Гринштейн И.Л. ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КАК СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ.