

**Научная программа Всероссийской конференции
«Аналитическая хроматография и капиллярный
электрофорез»**

27 сентября (понедельник)

Пленарное заседание
(конференц-зал)
Председатель – Ларионов О.Г.

09:30 – Открытие конференции. Золотов Ю.А.

09:40 Шпигун О.А., Яшин Я.И. Состояние и перспективы развития хроматографических методов и аппаратуры.

10:25 Родченков Г.М. Методологические аспекты обнаружения допинговых соединений методами хромато-масс-спектрометрии

11:10–11:20 Перерыв

11:20–13:30 Заседания секций

Секция "Современные тенденции развития хроматографии и хроматографического приборостроения"

(конференц-зал)
Председатель – Курганов А.А.

11:20 Курек Д.В., Лопатин С.А., Варламов В.П. Некоторые современные тенденции анализа и выделения белков

11:50 Кабулов Б.Д., Негматов С.С., Залялиева С.В., Юнусов Ф.У., Красиков В.Д. Однореакторный золь-гель синтез селективных полимеркремнеземных гибридных неподвижных фаз для хроматографии

12:10 Зуев Б.К., Севастьянов В.С., Оленин А.Ю., Моржухина С.В., Роговая И.В. Газо-хроматографическая система с твердоэлектродным детектором и воздухом в качестве газа – носителя

12:30 Болотов С.Л., Калиничев А.И. Феноменологические особенности размывания хроматографических зон в плоскостной хроматографии

- 12:50** Яшкин С.Н. Аналитическая хроматография производных каркасных углеводов: достижения и перспективы
- 13:10** Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Шпигун О.А. Синтез и применение наноэмульсий в качестве подвижных фаз в жидкостной хроматографии

Секция "Тенденции и подходы в методе капиллярного электрофореза и родственных методах"

(зал № 2)

Председатель – Спиваков Б.Я.

- 11:20** Сляднев М.Н. Микрофлюидные системы для молекулярно-генетического анализа
- 11:50** Ванифатова Н.Г., Спиваков Б.Я. Капиллярный зонный электрофорез наночастиц диоксида кремния
- 12:10** Тимербаев А.Р., Фотеева Л.С., Алексенко С.С. Капилляр: только ли средство разделения в электрофорезе?
- 12:30** Шаповалова Е.Н., Прохорова А.Ф., Ананьева И.А. Катионные хиральные селекторы в капиллярном электрофорезе и высокоэффективной жидкостной хроматографии
- 12:50** Алексенко С.С. Возможности и ограничения ВЭЖХ и капиллярного электрофореза при определении отравляющих веществ и продуктов их деструкции
- 13:10** Гаврилин М.В., Сенченко С.П., Печенова А.В. Разработка общих подходов в анализе ароматических кислот методом капиллярного электрофореза

13:30 – 15:00 Перерыв

16:00-18:00 Круглый стол

"Состояние российской и мировой жидкостной хроматографии"
(конференц-зал)

О.Н.Обрезков

Дж.Коттам

А.Г.Талибова

28 сентября (вторник)

Пленарное заседание

(конференц-зал)

Председатель – Карцова Л.А.

- 9:30** **Даванков В.А.** Аналитические проблемы происхождения добиологической молекулярной хиральности
- 10:15** **Курганов А.А., Королев А.А., Ширяева В.Е., Попова Т.П.** Разделяющие свойства монолитных капиллярных колонок различного диаметра
- 11:00–11:20** Перерыв
- 11:20–13:20** Заседания секций

Секция "Современные тенденции развития хроматографии и хроматографического приборостроения"

(конференц-зал)

Председатель – Грузнов В.М.

- 11:20** **Назимов И.В.** Отечественный микроаналитический аппаратно-программный комплекс для решения структурных задач биоорганической химии
- 11:50** **Платонов И.А., Онучак Л.А., Никитченко Н.В., Новикова Е.А., Аругюнов Ю.И., Смирнов П.В.** Использование субкритической воды в качестве элюента для извлечения гидрофобных и гидрофильных органических соединений из природных и техногенных объектов
- 12:10** **Ланин С.Н., Баннх А.А., Власенко Е.В., Ковалева Н.В., Ланина К.С., Степанов И.С., Стрепетова Т.А., Хохлова Т.Д., Хрящикова Д.Н.** Хроматографическое исследование иммобилизованных наночастиц металлов
- 12:30** **Крылов В.А., Мосягин П.В., Крылов А.В., Бочкарева Л.В., Нуштаева Л.Б.** Возможности метода бинарных фаз переменной емкости в газохроматографическом определении микропримесей

- 12:50** **Шашков М. В., Сидельников В.Н.** Ионные жидкости в качестве высокополярных термостабильных НЖФ для капиллярной ГЖХ
- 13:10** **Яшин А.Я.** Новые аналитические возможности амперометрического детектирования в ВЭЖХ и проточно-инжекционных системах

Секция "Совершенствование электрокинетических методов анализа и их применение в анализе биологических объектов и контроле качества продукции"

(зал № 2)

Председатель – Красиков В.Д.

- 11:20** **Якуба Ю.Ф.** Применение капиллярного электрофореза для контроля качества винодельческой продукции
- 11:50** **Шуваева О.В., Полякова Е.В., Ярославцев Д.А., Романова Т.Е.** Применение капиллярного электрофореза в анализе природных и биологических объектов
- 12:10** **Каменцев М. Я., Москвин Л.Н.** Возможности рН-стэкинга ионов металлов при их КЭ определении.
- 12:30** **Мудрикова О.В., Просеков А.Ю.** Применение капиллярного электрофореза для контроля качества продукции молочной промышленности
- 12:50** **Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Поликарпов Н.А., Потолицына В.Е., Мартыч Ю.Н.** Перспективы использования сверхразветвленных полимеров для электрофоретического и хроматографического определения биологически активных веществ

13:30 – 15:00 Перерыв

15:00–16:30 **Круглый стол "Хроматографический анализ биологических объектов"**

(конференц-зал)

Председатель - Родченков Г.М.

16:30–18:00 **Стендовая сессия**

29 сентября (среда)

Пленарное заседание
(конференц-зал)
Председатель – Даванков В.А.

9:30 Карцова Л.А. Капиллярный электрофорез. Современное состояние и перспективы развития.

10:15 Красиков В.Д. Современная монолитная жидкостная хроматография

11:00–11:20 Перерыв

11:20–13:30 Заседания секций

**Секция " Анализ биологических объектов
хроматографическим методом "**

(конференц-зал)

Председатель – Лобачев А.Л.

11:20 Вирюс Э.Д., Семенистая Е.Н., Родченков Г.М.
ВЭЖХ/МС в допинговом контроле: современное состояние и перспективы широкого внедрения метода

11:50 Нарчуганов А.Н., Ефремов А.А. Применение хромато-масс-спектрометрии для качественного анализа минорных компонентов эфирных масел растений

12:10 Сидорова А.А., Алексеева А.В., Григорьев А.В., Карцова А.А. Использование высокоэффективной жидкостной хроматографии с различными вариантами детектирования для контроля химиотерапии при онкологических заболеваниях

12:30 Жлоба А.А. Кандидатные объекты метаболома для скрининга методами ВЭЖХ-анализа с целью снижения риска сердечно-сосудистых заболеваний

12:50 Субботина Т.Ф. ВЭЖХ-определение аминокислот и их производных в нутритивной поддержке и диагностике

Секция "Пробоподготовка в хроматографическом анализе"

(зал № 2)

Председатель – Бродский Е.С.

- 11:20** **Грузнов В.М., Балдин М.Н., Карташов Е.В.** Пассивное концентрирование в аналитической газовой хроматографии
- 11:50** **Савельева Е.И., Радилев А.С., Корягина Н.Л., Густылева Л.К., Орлова О.И., Уколов А.И., Ивлева Е.С.** Проблема определения летучих органических соединений в токсикологическом скрининге
- 12:10** **Бехтерев В.Н., Мищенко И.В., Лаврик Е.П., Остапишин В.Д.** Комбинированное применение хроматографии и экстракционного вымораживания в химическом анализе
- 12:30** **Халаф В.А., Зайцев В.Н., Турчин В.О.** Определение 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в водных растворах с использованием гибридного адсорбента
- 12:50** **Суханова И.И., Дикунец М.А., Родченков Г.М.** Определение агонистов дельта-рецепторов пролиферации пероксисом методом ВЭЖХ–МС/МС

13:10 – 15:00 Перерыв

15:00–16:30 **Специальное заседание «Новые достижения фирм-производителей приборов для хроматографии и электрофореза»**

(конференц-зал)

Председатель – Буряк А.К.

15:00 **Исупова Н.Ю.** Новые хроматографы компании "Шимадзу"

15:30 **Элефтеров А.И.** "Капиллярная ионная и жидкостная хроматография - применение в различных отраслях анализа"

16:30–18:00 **Стендовая сессия**

30 сентября (четверг)

Пленарное заседание
(конференц-зал)
Председатель – Яшин Я.И.

9:30 Рыбальченко И.В. Развитие хромато-спектрометрического анализа как метода идентификации структур органических соединений.

10:15 Буряк А.К. Разделение и идентификация изомеров хромато-масс-спектрометрическим методом

11:00–11:20 Перерыв

11:20–13:30 Заседания секций

Секция " Применение хроматографии в экологии "
(конференц-зал)
Председатель – Темердашев З.А.

11:20 Бродский Е.С. Идентификация источников разливов нефти

11:50 Кондратьев А.Д., Шпигун О.А., Смоленков А.Д. Использование хроматографии при экологическом сопровождении ракетно-космической деятельности

12:10 Родин И.А., Рыбальченко И.В. Определение метаболитов отравляющих веществ в биожидкостях методом ВЭЖХ-МС

12:30 Журкович И.К., Мильман Б.Л. Применение ультраэффективной жидкостной хроматографии и жидкостной хроматографии - масс-спектрометрии в анализе пестицидов

**Секция "Идентификация веществ, метрологическое
обеспечение и хемометрика в хроматографии"**

(зал № 2)

Председатель – Селеменев В.Ф.

- 11:20 Комарова Н.В.** Возможности и перспективы метода капиллярного электрофореза при решении задач аналитической службы России
- 11:50 Каламбет Ю.А., Мальцев С.А.** Фильтрация шумов хроматографического сигнала
- 12:10 Никонова А.А., Горшков А.Г.** Экспрессная методика определения полихлорированных бифенилов в природных средах и биологических объектах
- 12:30 Ульянов А.В., Полунина И.А., Полунин К.Е.** Исследование продуктов фотохимических превращений гидроксизамещенных дифенилэтиленов на поверхностях оксидов методами газовой хроматографии и масс-спектрометрии.
- 12:50 Шпак А.В., Петровский А.С.** Методы идентификации эритропоэтина в допинговом контроле: проблемы и перспективы
- 13:10 Карташова А.А., Ильина О.В., Танеева А.В., Новиков В.Ф.** Оценка селективных свойств сорбентов на основе 10-алкилфеноксарсинов

13:30 – 15:00 Перерыв

15:00 – 17:10 Заседания секций

Секция " Достижения молодых ученых "

(конференц-зал)

Председатель – Рыбальченко И.В.

- 15:00** **Статкус М.А., Цизин Г.И., Золотов Ю.А.** Расширение возможностей обращенно-фазной жидкостной хроматографии за счет предварительного сорбционного концентрирования
- 15:30** **Алексеева А.В., Карцова Л.А., Вилкова А.Н.** Использование лигандного обмена в ТСХ и КЭ. Сопоставление методов
- 15:50** **Крылов В.А., Крылов А.В., Мосягин П.В., Маткивская Ю.О., Бочкарева Л.В.** Сопряжение хроматографии и жидкость-жидкостной микроэкстракции: современное состояние и перспективы
- 16:10** **Терентьев А.В., Варфоломеева В.В.** Новые подходы и возможности программных средств расчета термодинамических характеристик адсорбции
- 16: 30** **Юсенко Е.В., Янушкевич Е.Н., Полинцева Е.А., Калякина О.П.** Применение персонального ионного анализатора РІА-1000 для определения пищевых добавок в напитках
- 16:50** **Алексеевко А. Н., Журба О.М.** Определение винилхлорида и 1,2-дихлорэтана в сыворотке крови методом газовой хроматографии для биологического мониторинга в производстве поливинилхлорида
- 17:10** **Дискуссия и закрытие конференции.**
Председатель – Шпигун О.А.

01.10.2010 отъезд

Стендовая сессия

28 сентября (вторник)

16:30–18:00

1. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ХРОМАТОГРАФИИ И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Р-1. Влах Е. Г., Платонова Г. А., Тенникова Т. Б.
Высокоэффективные проточные ферментные реакторы на основе макропористых монолитных сорбентов

Р-2. Занозина И.И., Спиридонова И.В., Сыркина Е.В., Бабинцева М.В., Занозин И.Ю. Хроматографические методы в реализации российского Технического регламента «О требованиях к качеству...» топлив

Р-3. Абраменкова О.И., Амелин В.Г., Алешин Н.С., Королев Д.С. Комплексообразовательная планарная хроматография в тест-методах определения галлия(III), алюминия(III) и бериллия(II)

Р-4. Елфимова Я.А., Ананьева И.А., Мажуга А.Г., Зык Н.В.
Сравнение хроматографических свойств силикагеля, модифицированного наночастицами золота, стабилизированными 4`-(6-сульфидо-гексилокси)-[2,2`;6`,2``]-терпиридином и пиридилтиолом

Р-5. Новикова Е.А., Платонов И.А., Онучак Л.А., Даванков В.А., Цюрупа М.П., Павлова Л.А. Применение сверхсшитых полистирольных сорбентов в аналитической и экологической практике

Р-6. Николаева О.А., Патрушев Ю.В., Сидельников В.Н.
Пористослойные колонки на основе органического сополимера дивинилбензол-винилимидазол

Р-7. Рудакова Л.В., Григорьев А.М., Рудаков О.Б.
Востребованность хроматографических методов в контроле фармацевтической продукции

Р-8. Смирнов К.Н., Дьячков И.А., Пирогов А.В. Влияние давления при синтезе на свойства полимерных монолитных

колонок для хроматографического разделения низкомолекулярных органических веществ

Р-9. **Ягов В.В., Горкин П.А.** Применение катодной электрохемилюминесценции для детектирования форм олова и ртути

Р-10. **Малахова И.И., Красиков В.Д., Тенникова Т.Б.** Получение полимерных монолитных слоев для тонкослойной хроматографии методом СВЧ-полимеризации

Р-11. **Горшков Н.И., Малахова И.И., Красиков В.Д., Журлов О.С., Иванов Ю.Б.** Комплексный хроматографический метод выделения дефенсинов из тромбоцитарной массы крови человека

Р-12. **Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В.** Оптимизация комплекса хроматографического оборудования аналитических служб нефтеперерабатывающих предприятий

Р-13. **Баскин З.Л.** Методы и технические средства непрерывного сорбционного пробоотбора

Р-14. **Баскин З.Л., Лаптев А.Л.** Непрерывное автоматическое определение состава, расхода и количества выбросных технологических газов

Р-15. **Соболевский Т.Г., Прасолов И.С., Родченков Г.М.** Изотопная масс-спектрометрия в антидопинговом контроле

Р-16. **Хомушку Г.М., Жлоба А.А., Шаповалова Е.Н., Пучнин В.С.** Разделение стереоизомеров некоторых ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента с использованием колонки с аминированным β -циклодекстриновым селектором

Р-17. **Пепеляев С.Г., Яшин А.Я., Яшин Я.И.** Унифицированный оптико-электронный модуль «Омега» для оптических детекторов ВЭЖХ

Р-18. **Кабулов Б.Д., Негматов С.С., Залялиева С.В., Юнусов Ф.У., Ахунджанов К.А., Красиков В.Д.** Монолитный полиамидкремнеземный гибридный композиционный материал для планарной хроматографии

Р-19. **Затираха А.В., Смоленков А.Д.** Синтез ковалентно-привитых полистирол-дивинилбензольных анионообменников и изучение влияния алкилирующего агента на их ионохроматографические свойства

- P-20. **Боймирзаев А.С., Александрова Г.П.** Исследование элюционных и молекулярно-массовых характеристик арабиногалактана методом эксклюзионной хроматографии
- P-21. **Санина Г.С., Селеменов В.Ф.** Разделение фосфолипидных комплексов, полученных из растительного сырья методом тонкослойной хроматографии с управляемой газовой фазой (ТСХ УГФ)
- P-22. **Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г.** Автоматическое определение состава, расхода и количества природного газа
- P-23. **Воробьева И.С., Харитоновна Е.Ю., Гурский В.С.** Ионохроматографическое определение микроконцентраций анионов в присутствии борной кислоты
- P-24. **Тихомирова Т.И., Кубышев С.С., Старкова Н.М., Сорокина Н.М.** Получение и исследование свойств нового сорбента на основе оксида циркония, ковалентно модифицированного арсеназо III
- P-25. **Сердюк Т.М., Буряк А.К.** Анализ ингибиторов и продуктов коррозии сочетанием хроматографических методов и масс-спектрометрии с инициированной матрицей/поверхностью лазерной десорбцией/ионизацией
- P-26. **Воробьева Е.А., Васильева В.И., Григорчук О.В.** Сравнительный анализ эффективности разделения смеси фенилаланин-хлорид натрия и фенилаланин-глюкоза при стационарном диализе с сульфокатионообменной мембраной МК-40
- P-27. **Горкин П.А., Зуев Б.К., Проскурнин М.А.** Электроиндуцированная термооптическая спектроскопия для детектирования в потоке
- P-28. **Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г., Баскин З.Л.** Специализированный стенд на базе динамических установок «МИКРОГАЗ-Ф» для калибровки и поверки газоаналитической аппаратуры
- P-29. **Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В.** Адаптивная модель процесса повышения квалификации работников хроматографических лабораторий нефтехимических предприятий

- Р-30. Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г. Стабильные источники микропотоков газов и паров СИМГП «МИКРОГАЗ»**
- Р-31. Березкин В.Г., Чаусов А.В. Квазинепрерывная видеоденситометрическая регистрация хроматограмм в круговой ТСХ (инструментальная ТСХ)**
- Р-32. Максимова Е.Ф., Влах Е.Г., Тенникова Т.Б. Макропористые монолиты для адсорбционной хроматографии синтетических полимеров**
- Р-33. Марченко Д. Ю., Петров С.И. Расширение возможностей твердофазно-спектроскопического и цветометрического детектирования в тонких слоях сорбентов при помощи полиграфического спектрофотометра EYE-ONE PRO**
- Р-34. Миронова В.В., Баглай А.А., Халаф В.А., Зайцев В.Н. Получение новых неподвижных фаз на основе разнолигандных комплексов меди для лигандообменной и хиральной хроматографии**
- Р-35. Орлова О.И., Савельева Е.И., Корягина Н.Л., Хлебникова Н.С., Копейкин В.А., Густылева Л.К., Уколов А.И., Ивлева Е.С. Сравнительные возможности хромато-масс-спектрометрических методов для анализа метаболитов высокотоксичных соединений в биомедицинских пробах**
- Р-36. Редькин Н.А., Лобачев А.Л., Лобачева И.В., Ревинская Е.В. Использование сочетания тонкослойной хроматографии и ИК-Фурье спектроскопии для определения состава композиционных материалов**
- Р-37. Редькин Н.А., Сорокин А.А., Елецкая Е.В., Гарькин В.П. Сочетание методов тонкослойной хроматографии и ИК-Фурье спектроскопии в контроле синтезов теллурорганических соединений**
- Р-38. Сафарова В.И., Шайдулина Г.Ф., Хатмуллина Р.М., Фатьянова Е.В., Галактионова Е.Б. Применение хроматографических методов в экоаналитике**
- Р-39. Сомов С.И. Применение твердоэлектролитных амперометрических сенсоров в качестве детекторов для газовой хроматографии**
- Р-40. Березкин В.Г., Хребтова С.С. Повышение разрешающей способности метода ТСХ**

2. ПРОБОПОДГОТОВКА В ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

Р-41. Гавриленко М.А., Дучко М.А., Бурметьева М.С., Волынкина А.Н. Модифицирование силикагеля хелатным комплексом для концентрирования флавоноидов

Р-42. Платонов И.А., Никитченко Н.В., Онучак Л.А., Смирнов П.В., Осипова С.И. Изучение экстракции флаволигнанов субкритической водой в проточном режиме

Р-43. Андреева Е.Ю., Тан Цзянань, Дмитриенко С.Г. Сорбционное концентрирование метилксантинов на сверхсшитом полистироле и их последующее хроматографическое определение

Р-44. Апяри В.В., Степанова А.В., Кудринская В.А., Дмитриенко С.Г. Разделение и определение флавоноидов методом обращенно-фазовой ВЭЖХ после сорбционного концентрирования на сверхсшитом полистироле

Р-45. Буякова А.А., Глубоков Ю.М. Сравнительная оценка основных методов пробоподготовки при ВЭЖХ-определении полициклических ароматических соединений в почвах, сильно загрязненных нефтепродуктами

Р-46. Васильева С.Ю., Бородина Е.В., Котова Д.Л. Кинетика и равновесные характеристики сорбции ионов аммония на клиноптилолитовом туфе

Р-47. Жуховицкий А.А., Ревельский И.А., Чепелянский Д.А., Гүляев И.В., Ревельский А.И. Обогащение примесей в высокочистых органических веществах методом капиллярной термической хромадистилляции.

Р-48. Густылева Л.К., Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Танюхина О.Н., Радилов А.С. Сравнительное исследование эффективности экстракции среднелетучих органических соединений из морской воды различными методами

Р-49. До Тхи Лонг, Котова Д.Л., Крысанова Т.А., Балакина М.Е., Бекетов Б.Н. Сорбция гидрохлорида новокаина на клиноптилолитовом туфе

Р-50. Евгеньев М.И., Евгеньева И.И., Левинсон Ф.С., Белов П.Е., Копылов В.М. Влияние природы полупроницаемой

мембраны на эффективность пассивного хемосорбционного накопления токсикантов из воздуха на модифицированном сорбенте

P-51. **Жильцова А.В., Васильева В.И., Малыхин М.Д.** Влияние гравитационной конвекции на нестационарный массоперенос хлорида натрия через сульфокатионообменную мембрану МК-40

P-52. **Журавлёва К.А., Родинков О.В.** Сравнение поверхностно-слоистых сорбентов на основе политетрафторэтилена и различных сорбционно-активных материалов для выделения летучих органических веществ из водных растворов

P-53. **Ковалева Т.А., Макарова Е.Л., Беленова А.С., Холявка М.Г.** Получение высокоочищенной глюкоамилазы из дрожжей *saccharomyces cerevisiae* хроматографическими методами

P-54. **Крылов В.А., Маткивская Ю.О., Бочкарева Л.В., Чернова О.Ю., Крылов А.В., Мосягин П.В.** Особенности газохроматографического определения полихлорированных бифенилов и галогенпроизводных углеводородов с использованием микроэкстракционного концентрирования

P-55. **Крылов В.А., Мосягин П.В., Крылов А.В., Маткивская Ю.О., Бочкарева Л.В.** Новый подход в концентрировании полициклических ароматических углеводородов из воздуха для их определения методом газовой хроматографии

P-56. **Басаргин Н.Н., Оскотская Э.Р., Сенчакова И.Н., Осипова А.В.** Групповое концентрирование микроколичеств свинца и марганца сорбентами на основе полистирол-2-окси-азо-2'-оксибензола

P-57. **Руденко А.О., Карцова Л.А., Даванков В.А.** Использование твердофазной экстракции на Purosep 200 при определении витаминов и антибиотиков в сложных матрицах методом обращённо-фазовой ВЭЖХ

P-58. **Белинская Е.А., Зыкова Г.В., Семёнов С.Ю., Смирнов В.Н.** Использование высокоскоростной автоматизированной системы подготовки проб фирмы FMS (WALTHAM, MA, USA) в анализе суперэкоксикантов в объектах окружающей среды

Р-59. **Темерев С.В.**, **Петров Б.И.** Пробоподготовка с использованием водных расслаивающихся систем на основе пиразолонов в хроматографии

Р-60. **Карнаухов Ю.А.**, **Рыбина А.В.**, **Шамсутдинова Л.Р.**, **Хизбуллин Ф.Ф.** Извлечение диоксинов ускоренной экстракцией с использованием жидкостной колоночной хроматографии

Р-61. **Шкутина И.В.**, **Стоянова О.Ф.**, **Селеменев В.Ф.** Хроматографическое выделение α -амилазы с использованием волокнистых ионообменников

3. ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТОГРАФИИ В ЭКОЛОГИИ

Р-62. **Третьякова С.В.**, **Егорова Ю.А.**, **Брудник В.В.**, **Алексенко С.С.** Определение производных метилфосфоновой кислоты в пробах природной воды газохроматографическим методом

Р-63. **Баскин З.Л.** Промышленный хроматографический контроль состава и свойств динамических объектов

Р-64. **Хомушку Г.М.**, **Волкова Е.Ф.**, **Енина И.В.**, **Кочетков А.И.**, **Коноплев А.В.** Определение полиароматических углеводородов в атмосферном воздухе и почве дальневосточной Арктики методом хромато-масс-спектрометрии

Р-65. **Мусорина Т.Н.**, **Темердашев З.А.**, **Киселева Н.В.**, **Волошенко Л.В.** Хроматографический контроль сорбционных свойств расщепленного графита при очистке вод от углеводородных загрязнений

Р-66. **Браун А.В.**, **Родин И.А.**, **Смоленков А.Д.** Определение 1,1 – диметилгидразида муравьиной кислоты методом жидкостной хроматографии с амперометрическим детектированием

Р-67. **Елипашева Е.В.**, **Сергеев Г.М.** Ионохроматографический анализ и геохимия природных питьевых вод

Р-68. **Журавлёва Г.А.**, **Родинков О.В.** Газохроматографическое определение органических веществ в атмосферном воздухе с концентрированием на угольно-фторопластовых сорбентах

- Р-69. **Тимофеева Е.А., Полынцева Е.А., Калякина О.П.** Ионохроматографическое определение ацетат-, формиат- и фторид-ионов в воздухе и снежном покрове г. Красноярск
- Р-70. **Харитоновна Е.Ю., Воробьева И.С., Гурский В.С.** Ионохроматографическое определение моноэтаноламина и морфолина в водных средах атомных электростанций
- Р-71. **Карпушина Г.И., Дегтярева О.А., Симакова О.Е.** Хроматографическое определение меди в мониторинге природных вод
- Р-72. **Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Радилов А.С.** Новый взгляд на определение летучих органических соединений в воде и биопробах
- Р-73. **Баскин З.Л., Лаптев А.Л., Лавринов А.А., Васильева О.Г.** Новые динамические методы и средства метрологического обеспечения газоаналитических измерений
- Р-74. **Лукьянова Н.Н., Юлдашева А.Ю., Трублаевич Ж.Н., Яровая Л.В.** Практика хроматографического определения содержания пестицидов в почвах
- Р-75. **Фешин Д.Б., Мельникова И.Е., Бродский Е.С., Мир-Кадырова Е.Я.** Определение алкилзамещенных фенолов в питьевой воде в виде изопропилоксикарбонильных производных методом хромато-масс-спектрометрии
- Р-76. **Мусина Н.С., Жмаева Е.В., Марютина Т.А.** Хроматографический контроль углеводородного состава тяжелых нефтяных остатков
- Р-77. **Никешина Т.Б., Третьяков А.В., Руник В.Е., Решетников Г.Г.** Определение бензапирена в питьевой, минеральной, природной и сточной водах методом ВЭЖХ
- Р-78. **Смирнов Р.С., Родин И.А., Смоленков А.Д.** Определение несимметричного диметилгидразина и глиоксаля методом ВЭЖХ-УФ, основанное на реакции алкилгидразинов с глиоксалем
- Р-79. **Саморукова М.А., Перова М.Г., Горбунова Т.И., Салогутин В.И.** Исследование продуктов взаимодействия полихлорбифенилов с полиэтиленгликолями методом Газожидкостной Хроматографии
- Р-80. **Хатмуллина Р.М., Сафарова В.И., Кудашева Ф.Х., Китаева И.М.** Опыт Применения высокоэффективной

жидкостной хроматографии при определении токсикантов в объектах окружающей среды

Р-81. **Соболева И.Г.** Определение пестицидов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

Р-82. **Сохраняева А.С., Статкус М. А., Цизин Г.И., Золотов Ю.А.** Жидкостно-хроматографическое определение фенолов после десорбции субкритической водой с обращенно-фазных сорбентов

Р-83. **Трохименко О.М.** Хроматографические методы определения разных форм иода в объектах окружающей среды и объектах с органической матрицей

Р-84. **Фешин Д.Б., Фимушкин П.В., Бродский Е.С., Сергеев О.В., Сперанская О.А.** Определение бисфенола-А в продуктах питания и напитках методом газовой хроматографии и масс-спектрометрии

Р-85. **Халиков И.С., Самсонов Д.П., Савин Ю.И.** Новый дериватизирующий агент при определении люизита и продуктов его трансформации методом газовой хроматографии в объектах природной среды

Р-86. **Халиков И.С., Ванеева Л.В., Савин Ю.И.** Определение гербицидов из класса сульфонилмочевин в воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

8. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В АНАЛИЗЕ ПРИРОДНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ И КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Р-87. **Коковкин В.В., Чебочаков Д.С., Рапуга В.Ф.** Определение неорганических анионов и катионов в снежных пробах методом капиллярного электрофореза

Р-88. **Страшилина Н.Ю., Калач А.В.** Оценка аминокислотного состава рыбной муки методом капиллярного электрофореза

Р-89. **Третьяков А.В., Амелин В.Г., Большаков Д.С.** Определение глифосфата аминокислотной кислоты в воде и продуктах питания растительного происхождения методом зонного капиллярного электрофореза

- P-90. **Страшилина Н.Ю., Стурова И.В., Комарова Н.В., Калач А.В.** Контроль качества премиксов и комбикормов методом капиллярного электрофореза
- P-91. **Новикова А.Е., Киверо А.Д., Физер К.В., Стойнова Н.В.** Использование капиллярного электрофореза и ВЭЖХ для определения продуктов аминотрансферазы в реакционных смесях
- P-92. **Лебедева Е.Л., Лакиза Н.В., Неудачина Л.К.** электрофоретическое определение ионов меди(II) в напитках
- P-93. **Голубенко А.М., Никонов В.В., Никитина Т.Г.** Определение гидроксикарбоновых кислот в продуктах питания методом капиллярного электрофореза
- P-94. **Брыкалов А.В., Головкина Е.М., Лунева А.В.** Исследование содержания органических кислот в экстрактах лекарственного растения эхинацеи пурпурной методом капиллярного электрофореза
- P-95. **Брыкалов А.В., Лунева А.В., Головкина Е.М.** Использование капиллярного электрофореза для изучения состава молочной сыворотки
- P-96. **Морозова О.В., Софронова С.С., Комарова Н.В., Гладилович Д.Б.** Капиллярный электрофорез как метод количественного химического анализа. Верификация результатов определения ионного состава вод при межлабораторных сравнительных испытаниях
- P-97. **Косенко М.М., Агеева Н.М., Марковский М.Г.** Определение остатков бензимидазолов в пищевой продукции методом капиллярного электрофореза
- P-98. **Лобанова Н.В., Лебедев М.Ю., Гремяков А.И., Егоров П.А.** Использование метода капиллярного электрофореза для определения изоформного состава эритропоэтина
- P-99. **Гаврилюк В.В., Ложникова М.С., Якуба Ю.Ф.** Применение капиллярного электрофореза для анализа коньячной продукции
- P-100. **Победнов Ю.А., Мамаева М.В., Мамаев А.А.** Использование метода капиллярного электрофореза в определении качества силосов

- P-101. **Воронкова Ф.В., Мамаева М.В.** Методическая и практическая необходимость определения метионина в кормах в виде его оксисоединений методом капиллярного электрофореза
- P-102. **Морозова О.В., Комарова Н.В., Адамсон В.Г., Софронова С.С.** Применение метода капиллярного электрофореза для идентификации показателей соковой продукции, в том числе в целях выявления фальсификации
- P-103. **Москвин Л.Н., Якимова Н.М.** Капиллярно-электрофоретическое определение хлорокомплексов Pd (II), Pt (IV) и Ir(IV) с предварительным экстракционно-хроматографическим концентрированием
- P-104. **Полякова Е.В., Шуваева О.В., Коваленко К.А.** Применение метода капиллярного электрофореза для изучения состава координационных полимеров
- P-105. **Прохорова А.Ф., Лебедева М.В., Шаповалова Е.Н., Староверов С.М., Кузнецов М.А.** Определение некоторых лекарственных средств и их энантиомеров в фармацевтических композициях в присутствии эремомицина методом капиллярного электрофореза
- P-106. **Джераян Т.Г., Руднев А.В., Булычев Н.А., Бурмистров А.А., Ванифатова Н.Г.** Изучение влияния ультразвуковой обработки на суспензии гидроксипатита кальция методом капиллярного зонного электрофореза
- P-107. **Софронова С.С., Комарова Н.В., Адамсон В.Г., Морозова О.В., Ширева Е.Н.** Применение метода капиллярного электрофореза для анализа объектов окружающей среды
- P-108. **Сурсякова В.В., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И.** Методика определения фенола и его производных методом капиллярного электрофореза в природных и питьевых водах
- P-109. **Гуныкин И.Н., Цюпко Т.Г., Темердашев З.А.** Электрофоретическое определение ароматических альдегидов и фенольных кислот в коньяках
- P-110. **Руднев А.В., Шкинев В.М., Смирнова И.П., Кузовников А.Е.** Капиллярный электрофорез – как инструмент для изучения каталитической активности L-лизин-а-оксидазы
- P-111. **Хачванкян Г.Ю., Мартirosян С.С., Авакян А.П., Габриелян Э.С.** Определение цис- и транс-ресвератрола

методом ВЭЖХ с диодной матрицей в армянских виноградах, винах и винодельческих отходах

29 сентября (среда)

16:30–18:00

4. АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

P-112. **Трохименко А.Ю.** Ионохроматографическое определение тиоцианата в физиологических жидкостях и объектах окружающей среды

P-113. **Климова И.О., Лебедева Н.А., Маркова О.В., Шашко А.Д.** Комплексный подход к анализу микотоксинов в пищевых продуктах и кормах методом ОФ ВЭЖХ с использованием жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ»

P-114. **Маркова О.В.** Новые подходы к решению «меламиновой проблемы»

P-115. **Лебедева Н.А., Макаров А.А., Климова И.О.** Использование ОФ ВЭЖХ для определения левомецетина в продуктах животного происхождения

P-116. **Сарварова Н.Н., Черкашина Ю.А., Евгеньев М.И.** Определение качества коньяков методами ГЖХ-массспектрального анализа и ВЭЖХ

P-117. **Колычев И.А., Темердашев А.З., Киселева Н.В., Кальницкий А.Г.** Хроматографическое определение наркотических алкалоидов опия на семенах мака пищевого

P-118. **Черноусова Н.И., Яшин А.Я., Яшин Я.И., Федина П.А.** Определение жирорастворимых антиоксидантов в продуктах

P-119. **Ренкевич А.Ю., Бойченко А.П., Дробот А.В., Логинова Л.П.** Разработка и валидация методик определения примесей аминокислот в лекарственных субстанциях и готовых лекарственных формах на основе аминодифосфоновых кислот

P-120. **Петриченко В.М., Щербакова О.В., Горбунов А.А.** Хромато-масс-спектрометрическое исследование липофильных веществ травянистой части льнянки обыкновенной

P-121. **Темердашев З.А., Фролова Н.А., Колычев И.А., Коробков В.А., Милевская В.В.** Хроматографическое

определение фенольных соединений в водных экстрактах лекарственных растений

P-122. Засухин А.С., Шредер В.А., Тумашов А.А. Определение содержания бензоата натрия и кофеина в напитках методом ВЭЖХ

P-123. Сергеев Г.М., Елипашева Е.В. Ионохроматографическое определение низких содержаний анионов в высокоминерализованных водах

P-124. Барышева С.В., Сорокина О.Н., Сумина Е.Г., Петракова А.Н., Прозапас О.Н. Раздельное определение некоторых антиоксидантов полифенольной природы методом тонкослойной хроматографии

P-125. Филимонов В.Н., Баятинская Л.Н. Выбор оптимальной хроматографической системы для разделения в условиях изократической нормально-фазовой ВЭЖХ смеси витаминов А,Е,Д,К

P-126. Воейкова Т.А., Тяглов Б.В., Красиков В.Д., Малахова И.И., Балускин А.О., Березкин В.Г. Определение тетрациклинов методом электроосмотической тонкослойной хроматографии

P-127. Шепель Д.Ф., Повар И.Г., Шепель Ф.Г., Макаев Ф.З. Хроматографическое исследование склареола в конкете шалфея мускатного

P-128. Перекотий В.В., Анисимович О.С., Темердашев З.А. LC-ICP-MS-определение неорганических форм мышьяка в морепродуктах

P-129. Сумина Е.Г., Сорокина О.Н., Атаян В.З., Афонина Д.О., Белая Е.В. Применение организованных наносистем для оценки степени чистоты и определения некоторых кортикостероидных гормонов методом жидкостной хроматографии

P-130. Григорьев А.М., Савчук С.А., Мельник А.А., Джурко Ю.А., Ершов М.Б., Никитина Н.М., Носырев А.Е., Веденин А.Н., Изотов Б.Н. Идентификация и определение метаболитов активных компонентов курительных смесей (JWH-018, JWH-073 и CP 47, 497 C₈) в моче и сыворотке крови. 1. Обработка проб и анализ Методами ГХ-МС и ВЭЖХ-МС/МС

Р-131. Москалева Н.Н., Савчук С.А., Григорьев А.М., Мельник А.А., Джурко Ю.А., Ершов М.Б. Веденин А.Н., Изотов Б.Н. Идентификация и определение метаболитов активных компонентов курительных смесей (JWH-018, JWH-073 и CP 47, 497 C₈) в моче и сыворотке крови. 2. Идентификация метаболитов методом ВЭЖХ-МС/МС (QTOF).

Р-132. Савчук С.А., Григорьев А.М., Мельник А.А., Забирова И.Г., Суркова Л.А., Листвина В.П., Самойлик Л.В., Рожанец В.В. Идентификация и определение метаболитов активных компонентов курительных смесей (JWH-018, JWH-073 и CP 47, 497 C₈) в моче и сыворотке крови. 3. Выявление метаболитов JWH-018 в моче крыс

Р-133. Карагулов Х.Г., Ушакова Л.С., Гаврилин М.В., Иванова Л.И. Хроматографический анализ липидной фракции пелоидов тамбуканского озера

Р-134. Назмутдинова Е.Е., Струкова Е.Г., Краснов Е.А., Ефремов А.А. Разработка ВЭЖХ-методики определения посторонних примесей в субстанции диборола

Р-135. Сурсякова В.В., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И. Определение фенола и его производных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в природных и питьевых водах

Р-136. Максименко Е.В., Филонова О.В., Борисенко Н.И. Определение глауцина методом ВЭЖХ в комплексах включения

Р-137. Тихомирова К.С., Филонова О.В., Ветрова Е.В., Максименко Е.В., Борисенко Н.И., Борисенко Р.Н. Определение сапонинов в растительных экстрактах

Р-138. Кононова Н.В., Бобрускин А.И., Панкеев Н.Н. Анализ качества российского препарата РАСТАН[®] в сравнении с зарубежными аналогами ГЕНОТРОПИН[®] и ХУМАТРОП[®] методами хроматографии и капиллярного электрофореза

Р-139. Третьяков А.В., Амелин В.Г., Подколзин И.В. Определение органических кислот в алкогольных и безалкогольных напитках методом обращенно-фазовой ВЭЖХ

Р-140. Юрасов Н.А., Русанова Т.Ю., Горячева И.Ю. Масс-спектрометрическое определение 2,4,6-трихлорфенола в красном вине

- P-141. **Струкова Е.Г., Ефремов А.А.** Антиоксидантная активность эфирных масел некоторых дикорастущих растений сибирского региона
- P-142. **Алешина Н.В., Черновьянц М.С.** ВЭЖХ-УФ определение тиоамидов на основе тиазола, 1,3,4-тиадиазола, 1,2,4-триазола
- P-143. **Антоненко М.В., Марковский М.Г.** Анализ остаточных количеств пестицидов группы триазолов в виноградных винах
- P-144. **Суховерхов С.В., Семенова Т.Л., Задорожный П.А.** Использование испарительного детектора светорассеяния для определения молекулярной массы декстранов в плазмозаменителях
- P-145. **Гаврикова Ю.С., Хомушку Г.М., Нежникова А.А., Пучнин В.С., Моисеева С.М., Шпагина Е.К.** Анализ фармпрепаратов – производных гидроксипиридина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
- P-146. **Салахов И.А., Нгуен Зунг Чунг, Мингазетдинов И.Ф., Нурисламова Г.Р., Иртуганова Э.А., Гармонов С.Ю.** Унифицированные подходы к контролю качества лекарственных средств методом ВЭЖХ
- P-147. **Гаврилин М.В., Съедин А.В., Сенченко С.П.** Изучение химического состава надземной части рапса обыкновенного с использованием методов ВЭЖХ и капиллярного электрофореза
- P-148. **Натыкан А.А., Сычева К.Ю., Чернобровкин М.Г.** Определение аминокислот и их оптических изомеров в препарате «элтацин»
- P-149. **Руник В.Е., Никешина Т.Б., Третьяков А.В., Решетников Г.Г.** Определение 2,4 дихлорфеноксиуксусной кислоты в зерне и продуктах его переработки методом ВЭЖХ при ультрафиолетовом детектировании
- P-150. **Нифталиев С.И., Мельникова Е.И., Горбунова Е.М., Ширунов М.О.** Применение ТСХ для идентификации углеводного состава гидролизата молочной сыворотки
- P-151. **Масякова Е.Н., Богданова Л.А.** Определение водорастворимых витаминов в премиксах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

- P-152. **Сумина Е.Г., Сорокина О.Н., Атаян В.З., Барышева С.В., Егорова М.В.** Хроматографическое определение серотонина и гистамина в пищевых продуктах и напитках
- P-153. **Мезенова Т.Д., Иванова Л.И.** Изучение качественного аминокислотного состава водных экстрактов некоторых растений методом ТСХ (аналитический вариант)
- P-154. **Иванова Л.И., Компанцева Е.В., Ващенко Е.С.** Определение 5-гидроксиметилфурфура в геле стоматологическом с помощью ВЭЖХ
- P-155. **Кочнова Е.А., Соболевский Т.Г., Сизой В.Ф., Родченков Г.М.** Хромато-масс-спектрометрические исследования параметров стероидного профиля российских спортсменов
- P-156. **Кузьменко А.Н., Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Решетняк В.Ю.** Стандартизация сырья кипрея методом газожидкостной хроматографии
- P-157. **Кузьменко А.Н., Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Решетняк В.Ю.** Зависимость степени перехода биологически активных веществ пижмы обыкновенной в состав сборов от содержания сырья в сборе
- P-158. **Борисенко Н.И., Лекарь А.В., Максименко Е.В., Филонова О.В.** Разработка методики определения берберина в экстрактах из корней барбариса, полученных в среде субкритической воды
- P-159. **Савчук С.А., Чибисова М.В.** Выбор методов и аналитических критериев для определения подлинности и токсикологической безопасности алкогольных и безалкогольных напитков

5. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ, МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ХЕМОМЕТРИКА В ХРОМАТОГРАФИИ

- P-160. **Занозина И.И., Спиридонова И.В., Занозин И.Ю., Дискина Д.Е.** Хроматография как метод изучения нефти
- P-161. **Бойченко А.П., Иващенко А.Л., Логинова Л.П.** Оценка воспроизводимости и сходимости качественных и

количественных хроматографических характеристик в мицеллярной жидкостной хроматографии

P-162. **Григорьев А.М., Мельник А.А, Рудаков О.Б.** Компенсация удерживания гомологических рядов в газовой и жидкостной хроматографии.

P-163. **Яшкина Е.А., Яшкин С.Н.** Аналитическая хроматография производных анилина на сорбентах различной природы

P-164. **Голубицкий Г.Б.** Хроматографический анализ многокомпонентных лекарственных препаратов: изократика или градиент?

P-165. **Евгеньев М.И., Левинсон Ф.С., Евгеньева И.И., Валитова Я.Р., Сопин В.Ф.** Влияние кислотности элюента и веществ на эффективность хроматографического разделения 5,7-динитробензофуразановых производных аминосоединений

P-166. **Нечаева Л.С., Бутырская Е.В., Шапошник В.А., Селеменев В.Ф.** Квантово-химическое и молекулярно-динамическое моделирование диссоциации ионообменников

P-167. **Зяблов А.Н., Говорухин С.Г., Жиброва Ю.А., Селеменев В.Ф., Хальзова С.А.** Анализ морфологии поверхности полимеров с молекулярными отпечатками глицина методом сканирующей силовой микроскопии

P-168. **Мурашов Б.А., Яшкин С.Н.** Газовая хроматография функциональных производных тиофена на колонках с графитированной термической сажей

P-169. **Лопушанская Е.М., Крылов А.И., Неглядинова Е.** Выбор алгоритмов выполнения измерений душистых веществ и ароматизаторов в воздухе для обеспечения контроля установленных нормативов

P-170. **Александрова А.Г., Крылов А.И., Лопушанская Е.М, Конопелько Л.А.** Обобщенные показатели в анализе СОЗ: проблемы методологии измерений и представления результатов определения ХОП, ПХБ И «диоксинов»

P-171. **Экспериандова Л.П., Федоров А.И., Степаненко Н.А.** Элементный CHNS анализ и его метрологические характеристики

- P-172. Агеева Ю.А., Яшкин С.Н. Удерживание производных адамантана на полиэтиленгликоле с иммобилизованными циклодекстриновыми добавками
- P-173. Прокопов С.В., Курбатова С.В. Особенности удерживания некоторых производных адамантана на сверхшитом полистироле в условиях ВЭЖХ
- P-174. Каламбет Ю.А., Козьмин Ю.П., Мальцев С.А. Метод внутреннего стандарта: отношение площадей или относительная концентрация?
- P-175. Каламбет Ю.А., Козьмин Ю.П., Михайлова К.В., Нагаев И.Ю., Тихонов П.В. Восстановление формы хроматографических пиков
- P-176. Колотвин А.А., Языкова Л.Н., Частухина А.С. Хроматографический контроль синтеза 4,4'-бис(метиламино)бифенил-2,2¹ дисульфоната натрия методами ТСХ и ВЭЖХ
- P-177. Колотвин А.А., Языкова Л.Н., Частухина А.С. Хроматографический контроль качества 4,4'-диметиламинобифенил-2,2¹ дисульфоната натрия ВЭЖХ методом
- P-178. Борзенко А.Г., Синицын М.Ю., Шпак А.В. Математическая обработка результатов электрофоретического разделения при допинг-контроле эритропоетина
- P-179. Варфоломеева В.В., Терентьев А.В. Расчет констант Генри с учетом внутри- и межмолекулярных взаимодействий в силовом поле графитированной термической сажи
- P-180. Светлов Д.А., Горбунов Н.А., Яшкин С.Н. Исследование хроматографического поведения диадамантанов и фениладамантанов на графитированной термической саже в условиях газовой хроматографии
- P-181. Витер И.П., Смоленков А.Д., Попик М.В., Татаурова О.Г. Аттестация хроматографических методик в Аналитическом центре МГУ
- P-182. Елипашева Е.В., Сергеева В.П., Сергеев Г.М. Особенности гидратации и удерживания ионов на сорбентах с различными матрицами
- P-183. Ворожейкин С.Б., Штыков С.Н. Закономерности удерживания аминокислот в тонком слое силикагеля при

варьировании донорно-акцепторных и гидрофобных свойств компонентов подвижной фазы

P-184. **Задорожный П.А.**, Суховерхов С.В., Авраменко В.А. Применение анионообменной хроматографии и капиллярного электрофореза для исследования окисления ЭДТА и ее комплексов с металлами

P-185. **Усов К. И.**, Юшков Г.Г., Верещагин А.Л., Гущина А.А., **Гущин А.С.** Определение основных действующих веществ противотуберкулезных препаратов «ПРОТУБ-4» и «КОМБИТУБ» методом ВЭЖХ и хромато-масс-спектрометрии в крови

P-186. **Зайченко Н.А.**, Васильева В.И., Григорчук О.В., **Гречкина М.В.** Характеризация морфологии поверхности гомогенных и гетерогенных ионообменных мембран микроскопическими методами

P-187. **Перекотий В.В.**, Сидоров С.И., Темердашев З.А. LC-ICP-MS-определение химических форм селена

P-188. **Запевалов М.А.**, Лапин А.Г., Лапина Н.Ф., Аншаков А.И. Метрологические характеристики газохроматографического метода анализа летучих ароматических углеводородов в почвах

P-189. Темердашев З.А., Киселева Н.В., **Шевченко Т.Н.**, **Колычев И.А.** ВЭЖХ-исследование компонентного состава паст шариковых ручек

P-190. **Крылов В.А.**, Чернова О.Ю., Созин А.Ю., Ворожцов Д.Л. Хромато-Масс-спектрометрический анализ германа естественного и изотопно-обогащенного ($^{76}\text{GeH}_4$) состава

P-191. **Танюхина О.Н.**, Густылева Л.К., Корягина Н.Л., **Савельева Е.И.**, **Софронова О.В.** Исследование морской воды с применением классических методов растворной химии и метода газовой хроматографии – масс спектрометрии

P-192. **Крылов А.И.**, Конопелько Л.А., Лопушанская Е.М. Обобщенные показатели в хроматографическом анализе смесей переменного состава

P-193. **Лобачева И.В.**, Лобачев А.Л., Ревинская Е.В. Организация внутрилабораторного контроля правильности результатов газохроматографического определения серосодержащих соединений в товарной нефти

- P-194. Мезенова Т.Д., Дмитриев А.Б. Градуировочные функции в планарной хроматографии – проблема выбора
- P-195. Миляев Ю.Ф., Сабуров В.В., Ретинский Э.А. Оценка метрологических характеристик парофазного анализа углеводородов на хроматографе CLARUS 500
- P-196. Суховерхов С.В., Цветников А.К. Использование хроматомасс-спектрометрии для изучения фракционного состава флорума
- P-197. Миляев Ю.Ф., Сабуров В.В., Хоришко С.А. Метрологическое обеспечение хроматографии, реализованное в программе «TOTALCHROM»
- P-198. Островская В.М., Ульянов А.В., Буряк А.К., Прокопенко О.А. Хромато-масс-спектрометрия продуктов окисления ферроцена
- P-199. Галактионова Е.Б., Китаева И.М., Хатмуллина Р.М., Сафарова В.И., Кудашева Ф.Х. Метрологическая аттестация хромато-масс-спектрометрической методики определения летучих органических соединений в донных отложениях

6. ТЕНДЕНЦИИ И ПОДХОДЫ В МЕТОДЕ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА И РОДСТВЕННЫХ МЕТОДАХ

- P-200. Лебедева Е.Л., Лакиза Н.В., Неудачина Л.К. Электрофоретическое поведение этилендиаминтетраацетатных комплексов переходных и щелочноземельных металлов
- P-201. Лосев В.Н., Еслуфьев Е.В., Метелица С.И. Применение капиллярного электрофореза для изучения закономерностей сорбции полиаминов на кремнеземах
- P-202. Адамсон В.Г., Комарова Н.В., Софронова С.С., Морозова О.В. Комплексный подход к определению показателей безопасности и качества пищевых продуктов, напитков и сырья для их производства методом капиллярного электрофореза
- P-203. Морозова О.В., Комарова Н.В., Софронова С.С. Возможности метода капиллярного электрофореза для комплексного анализа кормов, комбикормов и сырья для их производства

P-204. Смирнов Р.С., Родин И.А., Рыбальченко И.В. Определение метаболитов нервно-паралитических боевых отравляющих веществ методом капиллярного электрофореза

7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА

P-205. Поликарпов Н.А., Карцова Л.А., Бессонова Е.А., Потолицына В.Е. Электрокинетическая хроматография с использованием сверхразветвленных мальтозилированных полиэтилениминов

P-206. Полякова Е.В., Шуваева О.В. Применение стэкинга большого объема пробы для определения анионов в снеготалых водах методом капиллярного электрофореза

P-207. Фотеева Л.С., Трофимов Д.А., Кузнецова О.В., Тимербаев А.Р. Новые экспериментальные факты в пользу явления изотахофоретической фокусировки заряженных мицелл при концентрировании нейтральных соединений в мицеллярной электрокинетической хроматографии

P-208. Сургутскова А.Г., Максимов Н.Г., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И. Исследование влияния ряда факторов на скорость электроосмотического потока при анализе ионного состава водных растворов методом капиллярного электрофореза

P-209. Сурсякова В.В., Калякин С.Н., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И. Системные пики при разделении анионов методом капиллярного электрофореза с катодным электроосмотическим потоком

P-210. Шкурина Е.Е., Ефимов Р.В. Использование капиллярного электрофореза для биомолекулярного скрининга аптамеров

P-211. Мосина А.Г., Чувиллин А.Н., Смирнов И.П., Позмогова Г.Е., Глубоков Ю.М. Повышение чувствительности ПЦР генодиагностики с использованием метода ОФ ВЭЖХ

P-212. М.Ш. Цзян, Е.П. Свидрицкий. Электрофоретическое разделение органических и неорганических анионов в капиллярах, модифицированных солями алюминия