

## Программа заседаний подсекии "Аналитическая химия"

**Регламент устных докладов** – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин. Для показа иллюстративного материала (презентация Power Point) имеется мультимедийный проектор.

**Правила оформления стендов** – размер А1, ориентация вертикальная.

<b>10 апреля, среда</b> <b>Устная сессия (09.00 – 12.30), ауд. 337</b> <b>Председатель: д.х.н., доц. А.В.Иванов</b>	
09.00 – 09.15	<b>Открытие подсекии "Аналитическая химия"</b> <b>Вступительное слово</b> – председатель жюри доц. <b>Иванов А.В.</b>
09.15 – 09.25	<b>Архипова В.В.</b> , химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Спектрофотометрическое определение цистеина с применением наночастиц золота
09.30 – 09.40	<b>Горяинов С.В.</b> , экологический факультет РУДН Установление триглицеридного состава растительных масел и твердых жиров методом масс-спектрометрии МАЛДИ
09.45 - 09.55	<b>Крымова А.З.</b> , химический факультет БашГУ Вольтамперометрический электронный язык с проточной системой трубчатых электродов
10.00 – 10.10	<b>Парашенко И.И.</b> , химический факультет Саратовского госуниверситета Фотофизические свойства некоторых хелатов лантанидов с антибиотиками на поверхности сорбентов в присутствии мицелл ПАВ и их аналитическое применение
10.15 – 10.25	<b>Серебренникова К.В.</b> , химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Сенсорная система для электроанализа низкомолекулярных метаболитов во влажном воздухе
10.30 – 10.40	<b>Удалова А.Ю.</b> , химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Сорбция антибиотиков тетрациклинового ряда на сверхсшитом полистироле
10.45 – 10.55	<b>Савельева О.А.</b> , химический факультет Нижегородского госуниверситета имени Н.И. Лобачевского Использование метода термофокусирования в колонке при проведении хромато-масс-спектрометрического определения полихлорированных бифенилов в воде
11.00 – 11.10	<b>Данчук А.И.</b> , химический факультет Саратовского госуниверситета Применение гибридных мицеллярных подвижных фаз в жидкостной хроматографии для определения сапонинов в пищевых продуктах
11.15 – 11.25	<b>Большаков Д.С.</b> , факультет химии и экологии Владимирского госуниверситета Определение неоникотиноидных инсектицидов в овощах и фруктах методом мицеллярной электрокинетической хроматографии в сочетании с пробоподготовкой QuEChERS
11.30 – 11.40	<b>Кочук Е.В.</b> , химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Новый способ выделения сульфаниламидов из молока перед их определением методом ВЭЖХ
11.45 – 11.55	<b>Ржевская А.В.</b> , химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Твердотельные сенсоры на основе ионных жидкостей, затвердевающих при комнатной температуре
12.00 – 12.10	<b>Овчаров М.В.</b> , Центр научных исследований и разработок ЦКП (НОЦ) РУДН Применение комбинации планарной хроматографии и масс-спектрометрии DART для экспрессного анализа фармацевтических субстанций
12.15 – 12.25	Подведение итогов устной сессии

<b>Стендовые доклады (холл 2-го этажа на кафедре аналитической химии, перед практ. 256)</b>			
<b>I часть, 11 апреля, четверг, 10.30-12.00</b>			
1	Абилова У.М.	Спектрофотометрическое определение палладия(II) в анодном никеле и никелевом порошке	Бакинский государственный университет, химический факультет, Баку, Азербайджан
2	Алиева Е.А.	Сорбция фенольных соединений в чувствительном слое твердофазного флуоресцентного биосенсора на основе хитозана	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
3	Анучин Н.М.	Влияние тонкого слоя оксида графена на характеристики твердотельных ионоселективных электродов	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
4	Ариткулова Р.Р.	Извлечение висмута(III) из воды модифицированными углеродными волокнами	Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия
5	Аронбаев С.Д.	Применение биосорбционного концентрирования в определении тяжелых металлов с использованием клеточных стенок пивоваренных дрожжей	Самаркандский государственный университет им.А.Навои, научно-экспериментальная лаборатория «Экологические системы и приборы», Самарканд, Узбекистан
6	Беляков А.А.	Методы модификации поверхности пьезокварцевого иммуносенсора для определения охратоксина А	Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского Институт химии, Саратов, Россия
7	Бескоровайна Д.А.	Хромадистилляция как метод для ввода проб органических растворов в газовый хроматограф	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
8	Борзенкова Н.В.	Селективное извлечение серосодержащих соединений с помощью гидрогелей хитозана	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
9	Бочкарева Л.В.	Разработка жидкофазного микроэкстракционного концентрирования галогенорганических соединений для их газохроматографического определения в воде	Нижегородский государственный университет имени Н.И.Лобачевского химический факультет, Нижний Новгород, Россия

10	Булгакова Г.А.	Комплексообразование тетрагидрозолина с хиральным селектором азитромицином в неводном капиллярном электрофорезе	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
11	Буслакова А.Н.	Полиэлектролитные сорбенты на основе немодифицированного силикагеля	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
12	Буякова А.А.	Хромато-масс-спектрометрическое определение органических веществ в биологических жидкостях	Московский государственный университет тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, естественнонаучный факультет, Москва, Россия
13	Васильева Д.В.	Определение глутаминовой кислоты с помощью сенсора на основе полианилина	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
14	Виноградов О.В.	Ионоселективный электрод на ион алюминия с полианилиновым трансдюсером	ФГБОУ ВПО Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
15	Волкова В.В.	Высококчувствительное определение токсикантов о-фталатов в различных водах с концентрированием и ультразвуковым диспергированием экстрагента	Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, химический факультет, г. Нижний Новгород, Россия
16	Волкова Н.М.	Пробоподготовка QuEChERS при одновременном определении остаточных количеств антибиотиков хинолонового ряда и хлорамфеникола в пищевых продуктах методом ВЭЖХ-ДМД	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Владимир, Россия
17	Вострикова А.М.	Разработка количественного тест-метода для определения зеараленона	Саратовский Государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Институт Химии, Саратов, Россия
18	Вохмянина Д.В.	Применение способа оценки общей антиоксидантной активности для анализа реальных объектов	Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
19	Гатауллина Ф.Ф.	Анализ проб зерна и хлебопекарной	Уральский государственный

		муки по ряду показателей	экономический университет, Департамент торговли, питания и сервиса, Екатеринбург, Россия
20	Глазова Ю.А.	Оптические свойства производных арил-имидазо-фенантролина и их комплексов.	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
21	Грибас А.В.	Разработка высокочувствительного хемилюминесцентного метода иммуноферментного анализа для определения афлатоксина В1 в продуктах питания	Российский Экономический Университет имени Г.В. Плеханова, факультет экономики торговли и товароведения, Москва, Россия
22	Григорьева А.В.	Извлечение хрома и кобальта из воды хелатообразующими углеродными волокнами	ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», химический факультет Уфа, Россия
23	Демьянова А.С.	Хемилюминесцентный метод определения перекиси бензоила в водно-органической среде	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
24	Денисенко А.Ю.	Разработка и оптимизация методик определения парабенов в продуктах питания, косметических изделиях и фармацевтических препаратах	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова, факультет биологии и экологии, Ярославль, Россия
25	Дуба Е.В.	Кинетика сорбционного концентрирования платины (II,IV) и железа (III) при совместном присутствии	Сибирский федеральный университет, Институт цветных металлов и материаловедения, Красноярск, Россия
26	Елипашева Е.В.	Повышение избирательности определения низких содержаний токсичных и биогенных элементов в природных питьевых водах методами ионной хроматографии и экстракционной фотометрии	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия
27	Елохов А.М.	Изучение фазовых равновесий и экстракции бора в системе хлорид магния – катамин АБ – вода	Пермский государственный национальный исследовательский университет, химический факультет, Пермь, Россия
28	Жиляев Д.И.	Получение масс-спектров фармацевтических субстанций методом МАЛДИ с пластин для планарной хроматографии	Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

29	Журавлев Е.В.	Химические равновесия в системе гепарин-ампициллин-Н <sub>2</sub> О-NaCl в среде физиологического раствора	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
30	Зиновьев В.Ю.	Оптимизация процессов горения различных видов топлив хроматографическими методами	Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия
31	Ильясова Р.Р.	Изменение содержания свободных аминокислот в растительных тканях под влиянием нанодисперсной серы	ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», Уфа
32	Исмаилова Л.У.	Исследование возможностей совместного определения пищевых синтетических красителей E122 и E155	Дагестанский государственный университет, химический факультет, Махачкала, Россия
33	Шарова М.Г.	Современные методы анализа воды	Тверской государственный университет, Химико-технологический факультет, Тверь, Россия
34	Щукина О.И.	Новые анионообменники с гидрофильным спейсером и триметиламмониевой функциональной группой	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова химический факультет, кафедра аналитической химии
35	Ларин С.Л.	Вольтамперометрическое исследование боидоступности БАДов для коррекции дефицита цинка	Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия
36	Юрова Н.С.	Золь-гель материалы с наночастицами серебра: получение и применение для усиления сигнала комбинационного рассеяния света	Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского Институт химии, Саратов, Россия

**11 апреля, четверг, 13.00 – встреча участников конференции с заведующим кафедрой аналитической химии, академиком РАН Ю.А.Золотовым (место проведения – кафедра аналитической химии).**

**II часть, 11 апреля, четверг, 14.00-15.30**

37	Калинин М.Н.	Сорбция тетрациклина природным цеолитом	ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет», факультет естественных наук, Орёл, Россия
38	Карасева Н.М.	Определения десяти микотоксинов различных классов в зерне и кормах из одной навески	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», Владимир, Россия

39	Кимпаева М.М.	Применение спектроскопии диффузного отражения для количественного определения димедрола	Дагестанский государственный университет, химический факультет, Махачкала, Россия
40	Кобилинский И.В.	Создание ионоселективного электрода с откликом на дротаверина гидрохлорид (НО-ШПА)	Тверской государственный университет, кафедра неорганической и аналитической химии, Москва, Россия
41	Колонтаева О.А.	Включение кислотно-основных индикаторов в структуру ядро-оболочка	Саратовский Государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Институт Химии, Саратов, Россия
42	Копич Н.И.	Устранение социально-экологических проблем при использовании экологически ориентированных технологий и биологически разлагаемых комплексонов как альтернативы классическим комплексонам	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
43	Королев Д.С.	Определение бисфенола А и нестероидных эстрогенов в пищевых продуктах методами ГХ-ДЭЗ, ГХ-МС с использованием пробоподготовки QuEChERS и дисперсионной жидкостно – жидкостной микроэкстракции	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Россия, Владимир
44	Краснова Т.А.	Масс-спектрометрия с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией при определении пластификатора на основе полиметиленафталинсульфонатов	Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых, факультет химии и экологии, Владимир, Россия
45	Кривошекова Э.С.	Экстракция железа(III) в расслаивающейся системе дифенилгуанидин – салициловая кислота – хлороводородная кислота - вода	Пермский государственный национальный исследовательский университет, химический факультет, Пермь, Россия
46	Кутлугильдина А.З.	Вольтамперометрическая идентификация моторных масел с использованием «электронного языка»	Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия
47	Лашенова О.С	Сенсорный материал на основе полианилина для определения аскорбиновой кислоты	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия
48	Мухортова Д.В.	Исследование условий спектрофотометрического определения глутарового альдегида в объектах	Липецкий Государственный Технический Университет, Metallургический институт,

		окружающей среды	Липецк, Россия
49	Мчедлишвили М.М.	Изменение способов иммобилизации фермента для разработки высокочувствительного биосенсора для определения лактата	Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
50	Наянова Е.В.	Особенности взаимодействия оксоанионов хлора и брома с редокс-индикаторами различных классов и их применение в фотометрическом анализе питьевых вод	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия
51	Нилова К.А.	Потенциометрическое исследование комплексообразования ионов $Ag^+$ с бензилпенициллином и оксациллином	Тверской государственный университет, кафедра неорганической и аналитической химии, Тверь, Россия
52	Новикова В.В.	Методика регулирования концентрации ионов магния и кальция в сердечной мышце при использовании антиаритмических препаратов	Тверской государственный университет Химико-технологический факультет, Тверь, Россия
53	Опенько В.В.	Сорбционные характеристики силикагеля с иммобилизованным тиосемикарбазоном 3-гидроксибензальдегида	Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия
54	Осипян К.М.	Разработка эффективной методики количественного определения остаточного содержания левомицетина в водно-органической матрице сложного состава	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова, факультет биологии и экологии, Ярославль, Россия
55	Павлова М.Е.	Подходы к повышению чувствительности определения фенольных соединений с использованием твердофазного спектрофотометрического биосенсора на основе полиэлектrolитного комплекса {хитозан-пероксидаза}	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
56	Паланкоев Т.А.	Электрохимические сенсоры с рабочим электродом на основе диоксида титана, допированного диоксидом рутения	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия
57	Полушина С.В.	Применение сенсора на основе берлинской лазури для оценки общей антиоксидантной активности	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

			Химический факультет, Москва, Россия
58	Рубцов Г.С.	Определения меди и серебра в геологических объектах методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
59	Рыбаков И.И.	Полианилиновая плёнка в качестве рабочего электрода для вольтамперметрического определения пиперазина адипината	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
60	Селявская Е.В.	Исследование сорбции йодид-ионов на активированных углях из водных растворов	Северский технологический институт, Северск, Томская область, Россия
61	Скобин М.И.	Смешаннолигандное комплексообразование ионов Cu(II), Ni(II) и Co(II) с высокомолекулярным гепарином и некоторыми аминокислотами	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
62	Султанова А.Х.	Изучение поверхности углеродных адсорбентов методом инверсионной газовой хроматографии	ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», химический факультет, Уфа, Россия
63	Трофимова Т.В.	Усовершенствованный метод спектрофотометрического определения кобальта	Тверской государственный университет, химико-технологический факультет, Тверь, Россия
64	Фазлиева Н.Т.	Использование параметров LIQUAC для оптимизации процесса разделения в ионной хроматографии	Самаркандский государственный университет, Факультет естественных наук, Самарканд, Узбекистан
65	Федорова И.А.	Новый сорбент для ВЭЖХ на основе силикагеля, модифицированного наночастицами золота и макроциклическим антибиотиком эремомицином.	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
66	Фурина А.В.	Некоторые сорбционные характеристики 1-(3-карбоксамидофенил)-3,5-дифенилформазан-силикагеля по отношению к тяжелым металлам	Кубанский государственный университет, факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия
67	Чиварзин М.Е.	Новый подход к контролю качества лекарственных средств.	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,



			химический факультет, Москва, Россия
68	Шаманков Д.Д.	Некоторые аспекты фотометрического определения препарата «Фотосенс»	Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, институт химии, Саратов, Россия
69	Эспарза Сезар	Экспрессное определение действующего вещества в препаратах для лечения эректильной дисфункции с помощью масс-спектрометрии с десорбционными методами ионизации	Российский университет дружбы народов, Москва, Россия