

Время	Название доклада, авторы, место работы
9 октября Председатель – член-корр. РАН В.П. Колотов	
Ключевой, приглашенные доклады (14:00 – 15:50)	
14:00 – 14:30	ОБНАРУЖИТЕЛИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ Буряков И.А., Буряков Т.И. (Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова)
14:30 – 14:50	ЭКСПРЕССНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НИЗКО- И ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ Дзантиев Б.Б. (Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН)
14:50: – 15:10	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СПОРТИВНОЙ МЕТАБОЛОМИКИ Дикунец М.А., Дудко Г.А., Федотова Е.В., Вирюс Э.Д. (ФГБУ ФНЦ ВНИИФизической культуры)
15:10 – 15:30	НОВЫЕ ДЕРИАТИРУЮЩИЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВЭЖХ-МС - ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Темердашев А.З.¹, Зорина М.О.¹, Доценко В.В.¹, Азарян А.А.¹, Коншина Д.Н.¹, Коншин В.В.¹, Ю.Ц. Фэн² (¹ Кубанский государственный университет, ² Уханьский текстильный университет, Ухань, Китай)
15:30 – 15:50	БИОМОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕТУЧИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ Савельева Е.И., Беляков М.В., Шачнева М.Д., Каракашев Г.В., Трушин А.С., Алюшина Т.И. (Научно-исследовательский институт, гигиены, профпатологии и экологии человека, Ленинградская область)
15:50 – 16:20	Кофе-брейк
Председатель - д.х.н. Е.И. Савельева-	
Устные доклады (16:20 – 18:35)	
16:20 – 16:35	СТРУКТУРНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ РЕЗОНАНСНОГО ЗАХВАТА ЭЛЕКТРОНОВ Терентьев А.Г., Хатымов Р.В., Дьячков А.В., Дудкин А.В., Юдин Н.В. (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
16:35 – 16:50	ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ДЕСОРБЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ИОНИЗАЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ Белоглазкин А.А.,^а Ржевский С.А.,^а Асаченко А.Ф.,^а Бермешева Е.В.,^а Борисов Р.С.^{а,б} (^а Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Российский университет дружбы народов им. П.Лумумбы)
16:50 – 17:05	ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И БЕЛКИ КАК МАРКЕРЫ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Родин И.А.,^{а,б} Болотник Т.А.,^а Браун А.В.,^а Близнюк У.А.,^{б,г} Борщеговская П.Ю.,^{б,г} Ипатова В.С.,^г Опруненко А.Ю.,^а Черняев А.П.,^{б,г} Ихалайнен Ю.А.^а (^а Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет; ^б ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра эпидемиологии и доказательной медицины; ^г Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет; ^д Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ)

17:05 – 17:20	СЛОЖНОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОГЛИКОЗИЛИРОВАННЫХ БЕЛКОВ <u>Чувашов А.А.</u> , <u>Афонин М.Б.</u> , <u>Удалов А.В.</u> (АНОО ВО «Университет Сириус»)
17:20 – 17:35	АДАПТАЦИЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ИОНОВ С НИЗКОЙ ГАЗОВОЙ НАГРУЗКОЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ПОЛИКАПИЛЛЯРНЫМИ КОЛОНКАМИ <u>Кудрявцев А.С.</u> , <u>Макась А.Л.</u> (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН)
17:35 – 17:50	ФЛОРОГЛЮЦИН-МЕЛАМИН-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ КВЕРЦЕТИНА <u>Петрова Ю.Ю.</u> , <u>Булатова Е.В.</u> , <u>Дюбо П.В.</u> (Сургутский государственный университет)
17:50 – 18:05	УЛЬТРАБЫСТРАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ И ДИФРАКЦИЯ: ПРОГРЕСС ОТ СУБНАНОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ СТРУКТУРНОЙ ДИНАМИКИ К ФЕМТОСЕКУНДНОЙ КВАНТОВОЙ ТОМОГРАФИИ <u>Асеев С.А.</u> , ^а <u>Мионов Б.Н.</u> , ^а <u>Пойдашев Д.Г.</u> , ^а <u>Рябов Е.А.</u> , ^а <u>Тарасов Ю.И.</u> ^б , <u>Ищенко А.А.</u> ^б (^а Институт спектроскопии РАН, ^б РТУ-МИРЭА — Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова)
18:00– 18:20	ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ <u>Почивалов А.С.</u> , <u>Булатов А.В.</u> (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)
18:20 – 18:35	ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗ ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ <u>Горбовская А.В.</u> , <u>Талипова И.И.</u> , <u>Тимичев А.А.</u> , <u>Ужель А.С.</u> , <u>Шпигун О.А.</u> (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет)
Постерная сессия (18:35 – 20:00) Отв. Д.х.н. Т.Ю. Русанова	
1	О ВОПРОСАХ СООТВЕТСТВИЯ И НАДЛЕЖАЩЕЙ ПРАКТИКИ ВОДНОГО КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КРИСМАС» <u>Муравьев А.Г.</u> , <u>Богачева А.Г.</u> (Группа компаний «Крисмас»)
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФАЗЫ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ПИКОВ В МАСС-СПЕКТРАХ ОРБИТРЕП ПРИРОДНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА <u>Потемкин А.А.</u> , <u>Волков Д.С.</u> , <u>Проскурнин М.А.</u> (МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет)
3	ПОИСК И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АРКТИКИ МЕТОДОМ ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ – МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ <u>Шаврина И.С.</u> , <u>Косяков Д.С.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, ЦКП НО «Арктика»)
4	ВЭЖХ С ОДНОВРЕМЕННЫМ КОМБИНИРОВАННЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ МЕТОДАМИ ИСП-МС И ХИАД-МС <u>Сыпалов С.А.</u> , <u>Ульяновский Н.В.</u> , <u>Косяков Д.С.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, ЦКП НО «Арктика»)

5	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ПАЛДИ С КАТИОНИРОВАНИЕМ ЛИТИЕМ – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СКРИНИНГА ПОЛИФЕНОЛОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТАХ <u>Чернобельская С.А., Фалёва А.В., Аникеенко Е.А., Ульяновский Н.В.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
6	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИРИДОИДОВ В СОСТАВЕ СЛОЖНОЙ СМЕСИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ПО ДАННЫМ 2D ЯМР И ВЭЖХ-МСВР <u>Фалёва А.В., Онучина А.А., Ульяновский Н.В.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
7	ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТЕХНИЧЕСКИХ ЛИГНИНОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <u>Пиковской И.И., Косяков Д.С.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, ЦКП НО «Арктика»)
8	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ФРАГМЕНТОВ ЛИГНИНА ПО ДАННЫМ ДВУМЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ <u>Фалёва А.В., Косяков Д.С.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
9	ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНАЦИИ ЯМР- И КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИГНИНОВ <u>Сыпалова Ю.А., Белесов А.В., Кожевников А.Ю.</u> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, ЦКП НО «Арктика»)
10	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕХИНОВ В КОМБУЧЕ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <u>Бабаскина М.М.</u> (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет химии)
11	ЭКСТРАКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ КОРНЯ МАРЕНЫ RUBIA TINCTORUM L. <u>Бочко Т.Н., Шишов А.Ю.</u> (Санкт-Петербургский государственный университет)
12	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ИЗОТОПНО ОБОГАЩЕННОМ ТЕТРАФТОРИДЕ КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <u>Сорочкина Т.Г., Буланов А.Д., Созин А.Ю., Чернова О.Ю.</u> (Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН)
13	СОРБЦИЯ ВЕЩЕСТВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ АЛЮМОСИЛИКАТОМ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ <u>Грибанов Е.Н., Варнавская И.В., Макарова С.Н.</u> (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева)
14	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ – ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <u>Шачнева М.Д., Савельева Е.И.</u> (Научно-исследовательский институт, гигиены, профпатологии и экологии человека, Ленинградская область)
15	НЕОБХОДИМОСТЬ УЧЕТА КАРБОКСИЛАТОВ МЕТАЛЛОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЖИРОКИСЛОТНОГО АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ <u>Малышев А.Н.^а, Данилов Д.А.^а, Киселева Д.В.^б</u> (^а Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина, ^б Институт геологии и

	<i>геохимии имени ак. А.Н. Заварицкого УрО РАН)</i>
16	ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ СОДЕРЖИМОГО АМФОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ СИСТЕМОЙ ГХ-МС Белоносова В.А.,^а Данилов Д.А.,^а Киселева Д.В.,^б Малышев А.Н.^а (<i>^аУральский федеральный университет, ^бИнститут геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого</i>)
17	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ НИКОТИНА В ГХ-МС АНАЛИЗЕ Хайдарова Д.В., Данилов Д.А. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
18	ИЗУЧЕНИЕ МЕТАБОЛОМНЫХ ПРОФИЛЕЙ БОЛЬНЫХ С ОНКОПАТОЛОГИЯМИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО НЕНАПРАВЛЕННОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ Фролова А.В., Родин И.А. (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>)
19	МЕТАБОЛОМНЫЕ ПРОФИЛИ МУСКУСА <i>MOSCHUS MOSCHIFERUS</i> КАК ПЛАТФОРМА ОЦЕНКИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО И АДАПТОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА МУСКУС-СОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ Левашова А.И., Хвостов Д.В., Нестеров М.С., Каркищенко В.Н. (<i>Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства</i>)
20	АЭС-ИСП ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ТАБАКЕ ДЛЯ КАЛЬЯНА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ ОБРАЗЦОВ Савинов С.С., Булатова Т.С. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)
21	УПОРЯДОЧЕННЫЕ ПЛЕНКИ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСИЛЕННОЙ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ Павлова А.А., Малеева К.А., Москаленко И.В., Беляев В.Е., Смирнов Е.А. (<i>Университет ИТМО, Санкт-Петербург</i>)
22	ДОЛГОЖИВУЩИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИОНЫ ПЕРИЛЕНА Хатымова Л.З.,^а Хвостенко О.Г.,^а Лукин В.Г.,^а Хатымов Р.В.^б (<i>^аИнститут физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, ^бРоссийский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i>)
23	СТРУКТУРА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ СПИРОПИРАНОВ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ЗАХВАТЕ ЭЛЕКТРОНОВ Хатымов Р.В.,^а Муфтахов М.В.,^б Митянов В.С.,^а Райтман О.А.,^а Терентьев А.Г.^а (<i>^аРоссийский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, ^бИнститут физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН</i>)
24	МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛЫХ МОЛЕКУЛ Осипенко С.В., Киреев А.Ф., Башилов А.А., Николаев Е.Н., Костюкевич Ю.И. (<i>Сколковский институт науки и технологий. Территория инновационного центра «Сколково»</i>)
25	СПЕКТРОМЕТРИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ СПИРТОВ

	Меламед Т.Б., Александрова Д.А., Баберкина Е.П., Якушин Р.В. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)
26	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИОНИЗАЦИИ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ АНИЛИНА Осинова Е.С.^а, Лузенина Л.А.^а, Баберкина Е.П.^а, Шалтаева Ю.Р.^б, Беляков В.В.^б (^а Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, ^б Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)
27	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ИЗОТОПНЫХ ОТНОШЕНИЙ (IRMS) Севастьянов В.С., Федулова В.Ю., Кузнецова О.В., Душенко Н.В., Федулов В.С. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
28	ПОДГОТОВКА К ЭЛЕМЕНТНОМУ АНАЛИЗУ МЕТОДАМИ АЭС/МС-ИСП ОБРАЗЦОВ РАСТЕНИЙ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КРЕМНИЯ Догадкин Д.Н., Громяк И.Н., Голубев Ф.В., Тюрин Д.А., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
29	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ НАТРИЙАЛЮМО-ЖЕЛЕЗОФОСФАТНОГО СТЕКЛА МЕТОДОМ АЭС-ИСП Громяк И.Н., Фими́на С.А., Белова К.Ю., Винокуров С.Е., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
30	ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ОКСИД ГРАФЕНА/КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА/НАНОЧАСТИЦЫ ЖЕЛЕЗА ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ Рb(II) и Zn (II) МЕТОДОМ АЭС-ИСП Громяк И.Н.,^а Бабкин А.В.,^б Нескоромная Е.А.^в. (^а Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ^б Химический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, ^в ЧУ «Наука и инновации»)
31	КИСЛОТНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПРОБ ЧЕРНЫХ СЛАНЦЕВ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТОДАМИ МС/АЭС-ИСП Казин В.И., Захарченко Е.А., Громяк И.Н., Тюрин Д.А., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
32	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОЛЕВОШПАТОВОЙ БРЕКЧИИ (NWA 11828) МЕТОДАМИ МС/АЭС-ИСП Жилкина А.В.^а, Сибрина М.А.^{а,б}, Тюрин Д.А.^а, Лахманова Л.А.^{а,в}, Громяк И.Н.^а, Колотов В.П.^а (^а Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ^б Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова (РТУ МИРЭА), ^в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
33	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ УРАНА С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ИСП-МС Изосимов И.Н.^а, Саидуллаев Б.Д.^б, Страшнов И.М.^с, Васидов А.^б (^а Объединённый институт ядерных исследований, ^б Институт ядерной физики, Ташкент, Узбекистан, ^с Университет, Манчестер, Великобритания)
34	ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДВУХФАЗНЫХ ВОДНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ ЧЕТВЕРТИЧНОГО АММОНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ

	Лебедева Л.М., Емельянов А.Е., Смирнова С.В. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
35	СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ АНАЛИТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСШИРЕННОГО ОКСИДА ГРАФИТА ДЛЯ ИСП-МС, ИСП-АЭС И ДДП-АЭС АНАЛИЗА РАСТВОРОВ Фролова А.О. ^{1,2} , Курбатова В.Д. ^{1,2} , Медведев Н.С. ¹ (¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (ИНХ СО РАН), ² Новосибирский государственный университет)
36	ОЦЕНКА СЛЕДОВЫХ СОДЕРЖАНИЙ ОСМИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ МС-ИСП Казин В.И., Захарченко Е.А., Тюрин Д.А., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН)
37	МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕТОДОМ МС-ИСП Хлуднева А.О., Захарченко Е.А., Казин В.И., Догадкин Д.Н., Тюрин Д.А., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН)
38	ТЕСТ-ИНДИКАЦИЯ РАКЕТНЫХ ГИДРАЗИННЫХ ГОРЮЧИХ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ Островская В.М., Маркин В.А., Хвостов Д.Н., Балак Г.М. (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»)
39	ОПЕРАТИВНОЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ ТОПЛИВ ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Балак Г.М., Меленцов К.Н., Волгин С.Н. (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»)
40	АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ НАНОЧАСТИЦЫ, МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ Гребнева-Балюк О.Н., Лапшин С.Ю., Киселева М.С., Кубракова И.В. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
41	РАЗРАБОТКА И КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ВЕРИФИКАЦИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ БЕЛКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ Афонин М.Б., Чувашов А.А., Удалов А.В. (АНОО ВО «Университет Сириус»)
42	СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) НА ОСНОВЕ БИС-ГЕТАРИЛГИДРАЗОНОВ 2,6-ДИАЦЕТИЛПИРИДИНА Щербатых А.А., Капустина А.А., Туполова Ю.П., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Уфлянд И.Е. (Южный федеральный университет)
43	СПЕКТРОМЕТРИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЯЕНИЯ СИСТЕМЫ ИЗОБУТАНОЛ-ВОДА Каплин А.А., Меламед Т.Б., Баберкина Е.П., Якушин Р.В. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)
44	СПЕКТРОМЕТРИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ Каплин А.А., Меламед Т.Б., Баберкина Е.П. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)

45	<p>РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОВОКУПНОЙ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ОКСИДА ГРАФЕНА <u>Ратова Д.-М.В.</u>, Смирнова С.В., Коробов М.В., Михеев И.В., Проскурнин М.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)</p>
46	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК и КР СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ЭКСТРАКЦИИ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ЭФИРАМИ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ <u>Демина Л.И.</u>, Аверин А.А., Бездомников А.А., Цивадзе А.Ю. (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН)</p>
47	<p>ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ВЕРОЯТНЫХ ПУТЕЙ ПРЕВРАЩЕНИЙ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ ТРИАЗАВИРИНА <u>Балин И.А.</u>, Можаровская П.Н., Цмокалюк А. Н., Дрокин Р. А., Иванова А.В., Русинов В.Л., Козицина А.Н. (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина)</p>
48	<p>ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЕРОГЕНА В ПОРОДАХ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ <u>Таныкова Н.Г.</u>, Чудова Е.С., Козлова Е.В., Спасенных М.Ю., Петрова Ю.Ю. (Сургутский государственный университет)</p>
49	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНО-ГРУППОВОГО СОСТАВА И ХАРАКТЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЕРОГЕНА В ПОРОДЕ МЕТОДОМ ИК-МИКРОСКОПИИ <u>Чудова Е.С.</u>^а, Костина Ю.В.^б, Гавриленко М.А.^в (^аСургутский государственный университет, ^бИнститут нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ^вТомский политехнический университет)</p>
50	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЧАСТИЦ В ПОЛИДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ ПРИРОДНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ ПММА РАЗЛИЧНОГО РАЗМЕРА <u>Шулькин В.М.</u>^а, Шевченко Н.Н.^б (^аТихоокеанский институт географии ДВО РАН, ^бИнститут высокомолекулярных соединений РАН)</p>
51	<p>СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ В МИКРОЭКСТРАКЦИИ ЭНРОФЛОКСАЦИНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕРПЕНОИДОВ <u>Курашов Я.В.</u>^{а,б}, <u>Почивалов А.С.</u>^а, Гармонов С.Ю.,^б Булатов А.В.^а (^аСанкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, ^бКазанский национальный исследовательский технологический университет)</p>
52	<p>ГЛУБОКИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ КАК СРЕДА ДЛЯ ДЕРИВАТИЗАЦИИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АНАЛИЗЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ <u>Крехова Ф.М.</u>, Шишов А.Ю., Булатов А.В. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)</p>
53	<p>ПРИМЕНЕНИЕ БИК СПЕКТРОСКОПИИ И ХЕМОМЕТРИКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА МОЧЕВЫХ КОНКРЕМЕНТОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ <u>Бойченко Е.С.</u>, Резниченко А.А., Деев В.А., Кирсанов Д.О. (Кафедра аналитической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета)</p>

54	<p>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНТАМИЦИНА В МЯСЕ <u>Бакай К. А.</u>, Сафронова В. А., Прийма А. Д., Нестеренко И. С., Емельянов И. А. <i>(Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов) (ФГБУ «ВГНКИ»))</i></p>
55	<p>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ГАПТЕНА НА СПЕЦИФИЧНОСТЬ ИММУНООПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ АЦЕТОХЛОРА И БУТАХЛОРА <u>Берлина А.Н.</u>, Смирнова Н.И., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. <i>(Институт биохимии им. А. Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН)</i></p>
56	<p>ИЗУЧЕНИЕ АНТИГЕНСВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АНТИТЕЛ, ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА НАНОЧАСТИЦАХ ЗОЛОТА <u>Бызова Н.А.</u>, Сотников Д.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. <i>(Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН)</i></p>
57	<p>КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИДАДАМАХ В ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ <u>Кочеткова М.А.</u>, Антонова А.Н., Тимофеева И.И., Шишов А.Ю. <i>(Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)</i></p>
58	<p>РАЗРАБОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО РАСПЫЛИТЕЛЯ С ТЕХНОЛОГИЕЙ «FLOW BLURRING» ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <u>Бурумов И.Д.</u>^{а,б}, <u>Путьмаков А.Н.</u>^{а,б}, <u>Трунова В.А.</u>^а, <u>Комин О.В.</u>^{а,б}, <u>Пелипасов О.В.</u>^{а,б} <i>(^аООО «ВМК-Оптоэлектроника», ^бИнститут автоматки и электрометрии СО РАН)</i></p>
59	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЦЕФУРОКСИМА В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА <u>Жедулов А.Е.</u>, Некрасов Д.Ю., Батов И.В., Сорокин А.В. <i>(Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»))</i></p>