

Время	8 октября
Председатель0- академик РАН Ю.А. Золотов	
Ключевой, приглашенные доклады (14:00 – 15:50)	
14:00 – 14:30	ВНЕЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ Богомолов А.Ю. (Самарский государственный технический университет)
14:30 – 14:50	ПРИМЕНЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В АНАЛИЗЕ Горячева И.Ю., Каганова Д.Г., Матлахов И.С., Мещерякова С.А., Корнилов Д.А., Ковыршина А.А., Цюпка Д.В., Худина Е.А., Строкин П.Д., Дрозд Д.Д., Горячева О.А. (Институт химии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского)
14:50: – 15:10	ОБОНЯНИЕ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ КАК ОРИЕНТИР РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБОНЯНИЯ Грузнов В.М.^{а,б}, Засыпкина И.И.^а (^а Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. ^б Новосибирский государственный университет)
15:10 – 15:30	НОВАЯ СЕНСОРИКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗДОРОВЬЯ Кучменко Т.А.^{1,2}, Менжулина Д.А.³, Умарханов Р.У.^{1,2} (¹ Воронежский государственный университет инженерных технологий, ² МИП ООО «Сенсорика – новые технологии», ³ Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко)
15:30 – 15:50	ДВА ТИПА СЕНСОРНЫХ ПРИБОРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ПРОВОДИТЬ СЕЛЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ Шапошник А.В.^а, Звягин А.А.^а, Арефьева О.А.^а, Васильев А.А.^б (^а Воронежский государственный аграрный университет, ^б Государственный университет «Дубна»)
15:50 – 16:20	Кофе-брейк
Председатель –д.х.н. Т.А. Кучменко	
Устные доклады (16:20 – 18:05)	
16:20 – 16:35	БЕСКОНТАКТНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КАТИОНОВ И АНИОНОВ Юськина Е.А., Бойченко Е.С., Панчук В.В., Кирсанов Д.О. (Институт химии, СПбГУ)
16:35 – 16:50	ПРИМЕНЕНИЕ ПЬЕЗОСЕНСОРОВ С ПОЛИКОМПОЗИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА Шуба А.А.^а, Анохина Е.П.^а, Богданова Е.В.^а, Умарханов Р.У.^а, Буракова И.Ю.^а, Михайлов Е.В.^б, Кучменко Т.А.^а (^а Воронежский государственный университет инженерных технологий, ^б Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии)
16:50 – 17:05	РАЗРАБОТКА КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ ДЛЯ БЕЗГРАДУИРОВОЧНОГО АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ОПТИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ

	<u>Грязев И.П., Пешкова М.А.</u> (Санкт-Петербургский государственный университет)
17:05 – 17:20	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА <u>Волков Д.С., Рогова О.Б., Михеев И.В., Проскурнин М.А.</u> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет)
17:20 – 17:35	ХЕМОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ <u>Русанова Т.Ю., Мурсалов Р.К., Юрова Е.В.</u> (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
17:35 – 17:50	КИНЕТИЧЕСКИ СЕЛЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ <u>Нестеренко П.Н.</u> (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)
17:50 – 18:05	УЛЬТРАЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ ТОКСИНОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И МАРКЕРОВ КАРДИОЗАБОЛЕВАНИЙ В СЛЮНЕ <u>Малкерев Ю.А., Скирда А.М., Орлов А.В., Никитин П.И.</u> (Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук)
18:05 – 18:20	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ ЁМКОСТИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ОКСИТЕРМОГРАФИИ <u>Воробьёва М.Ю.,^{а,б} Зуев Б.К.,^а Философов Д.В.^б</u> (^а Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ^б Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ))
18:20 – 18:35	СОРБЕНТЫ СПЕЦИФИЧНЫЕ К ЗЕАРАЛЕНОНУ, НА ОСНОВЕ КРЕМНЕЗЕМА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИМЕРАМИ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ <u>Бурмистрова Н.А., Пиденко С.А., Меняйло И.Е., Пожаров М.В.</u> (Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
Постерная сессия (18:35 – 20:00) Отв. Д.х.н. А.Ю. Богомолов	
1	ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ: ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТКЛИКА И УПРАВЛЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ <u>Похвищева Н.В., Четверикова Д.А., Носов В.Г., Пешкова М.А.</u> (Институт химии СПбГУ)
2	КРАУНСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ И ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ В ЖИДКОСТИ И ГАЗОВОЙ СРЕДЕ <u>Федоров Ю. В.,^а Токарев С. Д.,^а Гулакова Е. Н.,^а Румянцева М. Н.,^б Федорова О. А.^а</u> (^а Институт элементоорганической химии имени А. Н. Несмеянова РАН, ^б Химический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова)
3	«COLORISTIC» - НОВЫЙ СПОСОБ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ОБОНЯНИЯ <u>Кучменко Т.А.^{1,2}</u> (¹ Воронежский государственный университет инженерных технологий, ² Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН)
4	ОТ «ЭЛЕКТРОННОГО НОСА» К ИСКУССТВЕННОМУ ОБОНЯНИЮ

	<p>Кучменко Т.А.^{1,2}, Мураховский И.А.¹, Умарханов Р.У.^{1,2} (¹Воронежский государственный университет инженерных технологий, ²ООО «Сенсорика – новые технологии»)</p>
5	<p>НОСИМАЯ ГАЗОВАЯ БИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПО ЗАПАХУ КОЖИ <u>Доровская Е.С.</u>, Кучменко Т. А. (Воронежский государственный университет инженерных технологий)</p>
6	<p>КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ СУЛЬФИДА КАДМИЯ С ОБОЛОЧКОЙ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА – НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ ПЬЕЗОСЕНСОРОВ Кучменко Т.А.^{1,2}, Умарханов Р.У.¹, Хмелевская Т.Н.³, Узбеков Э.С.¹ (¹Воронежский государственный университет инженерных технологий, ²Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН)</p>
7	<p>МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ КВАНТОВОЙ ТОЧКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ Горячева О.А., Соболев А.М., Мещерякова С.А., Корнилов Д.А., Цюпка Д.В., Худина Е.А., Дрозд Д.Д., Горячева И.Ю. (Институт химии Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского)</p>
8	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФЕНОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В РАСТВОРАХ ДМСО И ДМФА МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ Надилов М.Э.^а, Ахмедов М.А.^б, Рабаданов К.Ш.^б (^а Дагестанский государственный университет, ^б Институт Физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН)</p>
9	<p>ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРОИЗВОДНОГО ОЛИГОГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА В ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИТНОЙ МАТРИЦЕ НА БИООБРАСТАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО СЕНСОРА МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА Наумова А.О., Мельников П.В. (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА - Российский технологический университет)</p>
10	<p>МЕМБРАННОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА Волков Д.С., Рогова О.Б., Овсенко С.Т., Проскурнин М.А. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет)</p>
11	<p>РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПЕПЛОВ Бржезинский А.С., Ермолин М.С., Шилобреева С.Н., Федотов П.С. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)</p>
12	<p>ВЫДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ НАНОЧАСТИЦ ГОРОДСКОЙ ПЫЛИ МОСКВЫ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ Иванеев А.И., Бржезинский А.С., Ермолин М.С., Федотов П.С. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)</p>
13	<p>ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ИНГИБИТОРНЫЙ АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ТОКСИКАНТАМИ Сутормин О.С., Колосова Е.М., Лонашкова-Мукина В.И., Кратасюк В.А. (Сургутский государственный университет)</p>
14	<p>ВЛИЯНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ НА СЕЛЕКТИВНОСТЬ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ В ХИРАЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ</p>

	Гончаров А.Ю., Нестеренко П.Н., Лузанова В.Д. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра аналитической химии)
15	ХАРАКТЕРИСТИКА СОРБЦИИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ НА НАНОЧАСТИЦАХ МАГНЕТИТА И НАНОВОЛОКНЕ Казими́рова К.О., Русанова Т.Ю., Штыков С.Н. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского)
16	РАЗРАБОТКА, ИЗУЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ НОВЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С АМИДНЫМИ ГРУППАМИ И МАКРОМОЛЕКУЛАМИ В ФУНКЦИОНАЛЬНОМ СЛОЕ Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет)
17	НОВЫЕ ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЛАКТОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ Шапошников Л.А.^а, Чикурова Н.Ю.^{а,б}, Лесь Е.К.^б, Горбовская А.В.^{а,б}, Савин С.С.^{а,б}, Тишков В.И.^{а,б}, Пометун А.А.^{а,б,в} (^а Институт биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)
18	СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ ДИГИДРОКВЕЦЕТИНА Терехов Р.П.^а, Тальдаев А.Х.^б, Панков Д.И.^а, Бочаров Э.В.^{б,в}, Селиванова И.А.^а (^а ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), ^б МФТИ, ^в ИБОХ РАН)
19	ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ ДИГИДРОКВЕЦЕТИНА Панков Д.И., Терехов Р.П., Селиванова И.А. (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет))
20	ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ АТАЛУРЕН Коробкина М.П., Попова Ю.С., Пушкин С. В., Иванов Р.А. (АНОО ВО «Университет Сириус»)
21	КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТРИМЕЗИНАТА КОБАЛЬТА И ОКСИДА ГРАФЕНА КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ БРИЛЛИАНТОВОГО ЗЕЛЕННОГО Наумкина В.Н., Жинжило В.А., Уфлянд И.Е. (Южный федеральный университет)
22	НОВЫЕ ДВУХФАЗНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ХЛОРИДА БЕНЗЕТОНИЯ И АНИОННЫХ ПАВ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ Смирнова С.В., Апяри В.В. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
23	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАУРИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ Бачинская Н.А., Мысина Ю.С., Нестеренко И.С. (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»))

24	<p>КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДСТВЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ В АМФОТЕРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВАХ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ</p> <p><u>Черепанова Н. Д.</u>, <u>Удалов А. В.</u> (АНОО ВО «Университет Сириус»)</p>
25	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАРОТИНОИДОВ В КОРМАХ И КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ СО СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ</p> <p><u>Ю.С. Мысина</u>, <u>А.З. Испирян</u>, <u>И.С. Нестеренко</u> (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»))</p>
26	<p>СПЕКТРАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ В ОБЛАСТИ 400-1000 нм</p> <p><u>Костюченко Ю.</u>, <u>Богомолов А.Ю.</u> (Самарский государственный технический университет)</p>
27	<p>ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСТАТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ</p> <p><u>Окина Е.В.</u>, <u>Танкова А.В.</u>, <u>Бабылунгэ В.Б.</u>, <u>Долганов А.В.</u> (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева)</p>
28	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ТИЛОЗИНА В МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА</p> <p><u>Прийма А.Д.</u>, <u>Сафронова В.А.</u>, <u>Бакай К.А.</u>, <u>Нестеренко И.С.</u> (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов)</p>
29	<p>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-СКАНИРУЮЩАЯ КАЛОРИМЕТРИЯ МОЛОЧНОГО ЖИРА КОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ СОДЕРЖАНИЯ</p> <p><u>Саранов И.А.</u> (Воронежский государственный университет инженерных технологий)</p>
30	<p>СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ ЦВЕТОМЕТРИИ</p> <p><u>Танкова А.В.</u>, <u>Окина Е.В.</u>, <u>Долганов А.В.</u> (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева)</p>
31	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ И РАЗДЕЛЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК E110 и E102 В РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ (НАПИТКИ) МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ СО СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ</p> <p><u>Черноморова М.А.</u>, <u>Уфлянд И.Е.</u>, <u>Жинжило В.А.</u> (Южный федеральный университет)</p>
32	<p>СОРБЦИОННО-ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ МИКРОЗОНДОВ</p> <p><u>Ковалев С.В.</u>, <u>Тихомирова Т.И.</u>, <u>Апями В.В.</u> (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет)</p>
33	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ДИЭТИЛКАРБАМАЗИНА И БИТИОНОЛА В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА</p> <p><u>Некрасов Д.Ю.</u>, <u>Жедулов А.Е.</u>, <u>Батов И.В.</u>, <u>Еремина М.А.</u>, <u>Киш Л.К.</u> (</p>

	<i>Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ</i>
34	РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА «ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ» Скоробогатов Е.В., Степанова И.А., Устюжанин А.О., Беклемишев М.К. (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
35	РАСПОЗНАВАНИЕ ПОВЫШЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ Fe²⁺ В ПРИРОДНОЙ ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА «ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ» Шик А.В., Степанова И.А., Беклемишев М.К. (<i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет</i>)
36	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНГИЦИДА БЕНЗОВИНДИФЛУПИРА В ОВОЩНЫХ, ПЛОДОВЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ И ПРОДУКТАХ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ Бондарева Л.Г., Федорова Н.Е. (<i>ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора</i>)
37	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ α-ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА МЕТОДАМИ ОКСИТЕРМОГРАФИИ И УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ Волошина Е.С., Зуев Б.К. (<i>ГЕОХИ РАН</i>)
38	ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФТАЛАТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ РЕКИ СЕЛЕНГИ Тараскин В.В.,^{а,б} Будаева О.Д.,^а Раднаева Л.Д.,^а Баторова Г.Н.,^б Гармаев Е.Ж.^а (^а <i>Байкальский институт природопользования СО РАН</i> , ^б <i>Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова</i>)
39	ГХ-МС ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАУ И ПХБ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВЦ Овсепян С.К.,^а Червонная Т.А.,^а Мусорина Т.Н.,^а Темердашев З.А.,^а Бехтерев В.Н.^б (^а <i>Кубанский Государственный Университет</i> , ^б <i>Бюро судебно-медицинской экспертизы №2 Министерства здравоохранения</i>)
40	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РАСТЕНИЙ ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВОГО ЯРУСА ЛЕСОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ Спирина В.Л.,^а Исидоров В.А.,^б Новоселова Л.В.^а (^а <i>Пермский государственный национальный исследовательский университет</i> , ^б <i>Белостокский технический университет, Белосток, Польша</i>)
41	ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ФОНОВОГО РАСТВОРА В ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ Мартынов Л.Ю.,^а Садова М.А.,^а Зайцев Н.К.^б (^а <i>МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова</i> , ^б <i>ООО «Эконикс-Эксперт»</i>)
42	ВОЛОКНА ИЗ СЕТОК ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК – НОВЫЙ ЭЛЕКТРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Иванова Н.В., Карягина М.Ю., Затолокина О.А., Вершинина А.И., Ломакин М.В., Гордая О.Р., Шандаков С.Д. (<i>Кемеровский государственный университет</i>)

43	<p>КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ <u>Догадина Е.М.</u>, Фаткуллин М.И., Бриль И.И., Родригес Р.Д., Шеремет Е.С. <i>(Национальный исследовательский Томский политехнический университет)</i></p>
44	<p>СЕНСОРНЫЕ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ ПЛАЗМОННЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНО-УСИЛЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ <u>Самоделова М.В.</u>, Лемеш И.А., Капитанова О.О., Мещерякова Н.Ф., Завьялова Е.Г., Зверева М.Э., Веселова И.А. <i>(Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет)</i></p>
45	<p>ГКР-СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКО- И ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ НЕЙРОМЕДИАТОРНОГО ОБМЕНА <u>Яренков Н.Р.</u>, Стапран А.Р., Крылов М.О., Капитанова О.О., Веселова И.А. <i>(Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет)</i></p>
46	<p>РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА БЕЛКА В РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ <u>Вершинина Ю.С.</u>, Митин И.В., Веселова И.А. <i>(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет)</i></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. <i>(Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина)</i></p>
48	<p>АЗОТИСТЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЦЕПТОРНОГО СЛОЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ (БИО)СЕНСОРОВ ДЛЯ ЭКО-, БИО- И ФАРММОНИТОРИНГА <u>Свалова Т.С.</u>¹, Медведева М.В.¹, Мосеев Т.Д.¹, Квашнин Ю.А.², Вараксин М.В.^{1,2}, Вербицкий Е.В.^{1,2}, Русинов В.Л.^{1,2}, Козицина А.Н.¹ <i>(¹Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, ²Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН)</i></p>
49	<p>СТАБИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЛАКТАТНЫХ БИОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНОВЫХ МЕМБРАН <u>Плешаков В.М.</u>, Никитина В.Н., Карякин А.А. <i>(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет факультет)</i></p>
50	<p>ИОНСЕЛЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ <u>Крюков Т.В.</u>, Феофанова М.А., <u>Никольский В.М.</u>, Скобин М.И. <i>(Тверской государственный университет)</i></p>
51	<p>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Cu(II), Pb(II) и Cd(II) С ПРИМЕНЕНИЕМ ДМСО-СОДЕРЖАЩИХ ФОНОВЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ <u>Трубачев А.В.</u>, Трубачева Л.В. <i>(Удмуртский государственный университет)</i></p>
52	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННОГО ПОЛИ-3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА</p>

	Назыров М.И., Абдуллин Я.Р., Умутбаев Н.С., Перфилова Ю.А. (Уфимский университет науки и технологий)
53	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПАРАЦЕТАМОЛА И ФЕНИЛЭФРИНА НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ РОДИЕМ И ОКСИДАМИ ИРИДИЯ, В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ Кириленко Д.А., Коряковцева Д.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)
54	СЕЛЕКТИВНОЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОЗИДОВ НА ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОЗИТАМИ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА) Гедмина А.В., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)
55	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫМ ПОЛИПИРРОЛОМ Абдуллин Я.Р., Назыров М.И., Перфилова Ю.А. (Уфимский университет науки и технологий)
56	АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИРОВИНОГРАДНОЙ КИСЛОТЫ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ БИНАРНОЙ СИСТЕМОЙ КОБАЛЬТ-ПАЛЛАДИЙ В УСЛОВИЯХ ПОРЦИОННО-ИНЖЕКЦИОННОГО АНАЛИЗА Добрынина Ю.П., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)
57	ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЕ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАКТУЛОЗЫ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ ЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА Гафиатова И.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)
58	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ КОМПОЗИТОМ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ ЗОЛОТА, УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ИОННОЙ ЖИДКОСТИ Ильина М.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. (Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)
59	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРТИЗОЛА И ВИТАМИНА С НА ПЛАНАРНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА Хайруллина Д.Ю., Лексина Ю.А., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)

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-брэйк
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.,^{в,г} Борщеговская П.Ю.,^{в,г} Ипатова В.С.,^г Опруненко А.Ю.,^а Черняев А.П.,^{в,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; ^в Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет; ^г 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)
18:0– 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 Rb(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

	<u>Лебедева Л.М., Емельянов А.Е., Смирнова С.В.</u> (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 <u>Фролова А.О.</u>^{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 <u>Казин В.И., Захарченко Е.А., Тюрин Д.А., Колотов В.П.</u> (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 <u>Хлуднева А.О., Захарченко Е.А., Казин В.И., Догадкин Д.Н., Тюрин Д.А., Колотов В.П.</u> (Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН)
38	ТЕСТ-ИНДИКАЦИЯ РАКЕТНЫХ ГИДРАЗИННЫХ ГОРЮЧИХ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ <u>Островская В.М., Маркин В.А., Хвостов Д.Н., Балак Г.М.</u> (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»)
39	ОПЕРАТИВНОЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ ТОПЛИВ ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <u>Балак Г.М., Меленцов К.Н., Волгин С.Н.</u> (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»)
40	АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ НАНОЧАСТИЦЫ, МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ <u>Гребнева-Балюк О.Н., Лапшин С.Ю., Киселева М.С., Кубракова И.В.</u> (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
41	РАЗРАБОТКА И КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ВЕРИФИКАЦИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ БЕЛКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ <u>Афонин М.Б., Чувашов А.А., Удалов А.В.</u> (АНОО ВО «Университет Сириус»)
42	СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) НА ОСНОВЕ БИС-ГЕТАРИЛГИДРАЗОНОВ 2,6-ДИАЦЕТИЛПИРИДИНА <u>Щербатых А.А., Капустина А.А., Туполова Ю.П., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Уфлянд И.Е.</u> (Южный федеральный университет)
43	СПЕКТРОМЕТРИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СИСТЕМЫ ИЗОБУТАНОЛ-ВОДА <u>Каплин А.А., Меламед Т.Б., Баберкина Е.П., Якушин Р.В.</u> (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)
44	СПЕКТРОМЕТРИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ <u>Каплин А.А., Меламед Т.Б., Баберкина Е.П.</u> (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>ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМОЛИНЗОВОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ В АНАЛИЗЕ И ИССЛЕДОВАНИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ЛАТЕКСНЫХ НАНОЧАСТИЦ Хабибуллин В.Р.^а, Шевченко Н.Н.^б, Ярославов А.А.^а, <u>Проскурнин М.А.</u>^а (^аМГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, ^бИнститут высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН), Санкт-Петербург,</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 Курашов Я.В.^{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	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНТАМИЦИНА В МЯСЕ Бакай К. А., 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</i>) (ФГБУ «ВГНКИ»))
55	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ГАПТЕНА НА СПЕЦИФИЧНОСТЬ ИММУНООПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ АЦЕТОХЛОРА И БУТАХЛОРА Берлина А.Н., Смирнова Н.И., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. (<i>Институт биохимии им. А. Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН</i>)
56	ИЗУЧЕНИЕ АНТИГЕНСВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АНТИТЕЛ, ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА НАНОЧАСТИЦАХ ЗОЛОТА Бызова Н.А., Сотников Д.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. (<i>Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН</i>)
57	КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИДАДМАХ В ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ Кочеткова М.А., Антонова А.Н., Тимофеева И.И., Шишов А.Ю. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</i>)
58	РАЗРАБОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО РАСПЫЛИТЕЛЯ С ТЕХНОЛОГИЕЙ «FLOW BLURRING» ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Бурумов И.Д.^{а,б}, Путьмаков А.Н.^{а,б}, Трунова В.А.^а, Комин О.В.^{а,б}, Пелипасов О.В.^{а,б} (<i>^аООО «ВМК-Оптоэлектроника», ^бИнститут автоматизации и электрометрии СО РАН</i>)
59	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЦЕФУРОКСИМА В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Жедулов А.Е., 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>)

10 октября	
Председатель – д.х.н. З.А. Темердашев	
Ключевой, приглашенные доклады (14:00 – 15:50)	
14:00 - 14:30	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОБОПОДГОТОВКЕ И АНАЛИЗУ ГОРНЫХ ПОРОД, РУД И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДАМИ МС/АЭС-ИСП Колотов В.П. (<i>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, РАН</i>)
14:30 – 14:50	НОВЫЕ ЭКСПРЕСС МЕТОДЫ АНАЛИЗА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В СТАЛЯХ И СПЛАВАХ Григорович К.В., Комолова О.А., Морозов А.О., Ем А.Ю., Жемков А.А., Демин К.Ю., Румянцева С.Б., Фельдман Ю.К. (<i>ИИМЕТ РАН</i>)
14:50: - 15:10	РАЗВИТИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВАЛЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ И ФОРМ ВХОЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

	Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л. (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН)
15:10 – 15:30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПРИМЕСЕЙ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СПОСОБОВ ВВОДА ПРОБ В ИСТОЧНИКИ ВОЗБУЖДЕНИЯ И ИОНИЗАЦИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ВЕЩЕСТВ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ Медведев Н.С., Сапрыкин А.И. (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН)
15:30 – 15:50	ОПТИЧЕСКИЕ СПЕКТРОМЕТРЫ «ГРАНД» – НОВОЕ СРЕДСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Лабусов В.А., Гаранин В.Г. (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, ООО «ВМК-Оптоэлектроника»)
15:50 – 16:20	Кофе-брейк
	Председатель – д.х.н. А.А. Карцова
	Устные доклады (16:20 – 18:35)
16:20-16:35	УГЛЕРОДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РЗЭ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ Захарченко Е.А., Казин В.И., Хлуднева А.О., Жилкина А.В., Догадкин Д.Н., Тюрин Д.А., Громяк И.Н., Колотов В.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
16:35 – 16:50	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МИНЕРАЛОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЛА ИСП МС Дрогобужская С.В., Новиков А.И. (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН)
16:50 – 17:05	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В КОБАЛЬТЕ И НИКЕЛЕ МЕТОДОМ АЭС-ИСП ПОСЛЕ СООСАЖДЕНИЯ НА ГИДРОКСИДЕ СКАНДИЯ Бухбиндер Г.Л.^а, Пославская Е.С.^б, Коротков В.А.^б, Лисаков Ю.Н.^б (^а ООО «Группа Ай-Эм-Си», ^б ООО «Институт Гипроникель»)
17:05-17:20	КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИЕ ПИГМЕНТЫ В ЖИВОПИСИ К. МОНЕ Соловьева Д.А.^{а,б} (^а Всероссийский художественный научно-реставрационный центр имени академика И.Э. Грабаря, ^б Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина)
17:20 – 17:35	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И ВЫЯВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОТЛОЖЕНИЙ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ХОДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ Жмаева Е.В., Рудяк К.Б., Шнейдер Б.В., Орлов С.В. (ООО «Объединенный центр исследований и разработок»)
17:35 – 17:50	ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ В МЕТОДАХ ПРОБОПОДГОТОВКИ Марютина Т.А., Шкинев В.М. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)

17:50 – 18:05	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОЛОГИИ И НАНОТОКСИКОЛОГИИ <u>Зиньковская И.</u> (<i>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна</i>)
18:05- 18:20	ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ ИОННЫМИ ЖИДКОСТЯМИ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ПАВ <u>Елохов А.М.^а, Заболотных С.А.^{а,б}, Кочнева И.К.^а, Лыскова Ю.В.^а</u> (^а <i>Пермский государственный национальный исследовательский университет,</i> ^б <i>Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН</i>)
18:20– 18:35	ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛКИЛИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛАМИНОВ В МОТОРНЫХ МАСЛАХ <u>Громыко С.Н., Заяц М.Ф.</u> (<i>Белорусский государственный университет</i>)

Постерные доклады	
1	ДВА В ОДНОМ: ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НА МЕССБАУЭРОВСКОМ СПЕКТРОМЕТРЕ <u>Панчук В.В.,^{а,б} Семенов В.Г.^{а,б} Григорьев М.В.,^а Кирсанов Д.О.^а</u> (^а <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,</i> ^б <i>Институт аналитического приборостроения РАН</i>)
2	ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПАЛЛАДИЕВЫХ СПЛАВОВ – МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ <u>Волчёнкова В.А.^{а,б}, Пенкина Т.Н.^а, Казенас Е.К.^а, Фомина А.А.^а, Рошан Н.Р.^а, Горбунов С.В.^а, Касьянов В.С.^а, Солнцев К.А.^а, Тарнопольская М.В.^б</u> (^а <i>Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН,</i> ^б <i>Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН</i>)
3	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ, УЧИТЫВАЮЩИХ ФИЗИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФРАКЦИОННОГО ГАЗОВОГО АНАЛИЗА <u>Кнорре Д.Д.,^а Крылов А.С.,^а Григорович К.В.,^б Фельдман Ю. К.^б</u> (^а <i>МГУ имени М.В.Ломоносова Факультет вычислительной математики и кибернетики,</i> ^б <i>ИМЕТ РАН</i>)
4	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ PDA-OES НА ИСКРОВОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОМ СПЕКТРОМЕТРЕ ГРАНД-ЭКСПЕРТ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ <u>Фельдман Ю.К., Спрыгин Г.С., Морозов А.О., Демин К.Ю., Комолова О.А., Григорович К.В.</u> (<i>ИМЕТ РАН</i>)
5	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПРОКАТА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА <u>Лепилина М.Ю.,^а Якубенко Е.В.,^а Ермолаева Т.Н.^б</u> (^а <i>ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»,</i> ^б <i>Липецкий государственный технический университет</i>)
6	АНАЛИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ АЭС-МП <u>Титова А.Д.^{а,б}, Данилова М.М.^а, Савинов С.С.^б</u> (^а <i>НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург,</i> ^б <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)
7	РАЗРАБОТКА И АТТЕСТАЦИЯ КОМПЛЕКТА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПНОЙ СТАЛИ

	Носикова Е.В.,^а Якубенко Е.В.,^а Ермолаева Т.Н.^б (^а ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ^б Липецкий государственный технический университет)
8	ЭКСПРЕССНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФИДОВ В КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ИСКРОВОЙ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Якубенко Е.В.,^а Орехова Ю.Н.,^а Ермолаева Т.Н.^б (^а ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ^б Липецкий государственный технический университет)
9	РАЗРАБОТКА ИСП-АЭС МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛЛИЯ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ Белозерова А.А.,^{а,б} Майорова А.В.,^{а,б} Бардина М.Н.^{а,б} (^а Институт металлургии УрО РАН, ^б Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)
10	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМ РТУТИ Романова Т.Е.,^{а,б} Волынкин С.С.,^в Шуваева О.В.^{а,б} (^а Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН, ^б Новосибирский государственный университет, ^в Институт нефтегазовой геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН)
11	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСА Eu(III) С АВОБЕНЗОНОМ Нестерович Д.С., Ягов В.В., Королева М.В., Быков Д.А. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
12	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ МАГНИТНЫМИ СОРБЕНТАМИ В АНАЛИЗЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Максимова В.В., Лапина В.А., Моходоева О.Б. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
13	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D-ПЕЧАТИ СОРБЦИОННЫХ ЯЧЕЕК Максимова В.В., Данилова Т.В., Ушкарев А.А., Трофимов Д.А., Моходоева О.Б., Шкинев В.М. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
14	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СОРБЦИОННЫХ ПРОТОЧНЫХ РЕАКТОРОВ СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ Ушкарев А.А., Трофимов Д.А., Кривенко А.П. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
15	СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРБЕНТОВ РАЗЛИЧНОЙ АЛЛОТРОПНОЙ ФОРМЫ УГЛЕРОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК © Гражулене С.С., Золотарева Н.И., Ходос И.И. (Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН)
16	ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДИЯ ВО ВТОРИЧНОМ СЫРЬЕ, СОДЕРЖАЩЕМ МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ Пухова О.Е.,^{а,б} Васекина Т.Ф.,^а Борягина И.В.,^а Зайцев Д.Д.,^{а,в} (^а АО «НПК «Суперметалл» имени Е. И. Рывина, ^б НИУ МИЭТ, г. Зеленоград, ^в Российский технологический университет – МИРЭА)

17	<p>СОРБЦИЯ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДНЫМИ ПОЛИВИНИЛИМИДАЗОЛА</p> <p>Петрова Ю.С.,^а Кузнецова К.Я.,^а Родионов К.А.,^а Ефимова В.Я.,^а Пестов А.В.,^{а,б} Неудачина Л.К.^а (^аУральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, ^б Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН)</p>
18	<p>ПОЛИВИНИЛФОРМАЛЬНЫЕ СОРБЕНТЫ С ГРУППАМИ ТИОМОЧЕВИНЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>Белякович Д.И., Дидух-Шадрина С.Л., Елсуфьев Е.В., Лосев В.Н. (Сибирский федеральный университет, Институт цветных металлов)</p>
19	<p>РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ КВАТЕРНИЗОВАННЫХ ПОЛИВИНИЛИМИДАЗОЛОВ</p> <p>Кузнецова К.Я.,^а Петрова Ю.С.,^а Якурнова О.Д.,^а Фролова Е.А.,^а Цапова П.А.,^а Тележкина А.С.,^а Пестов А.В.,^{а,б} Неудачина Л.К.^а (^аУральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина), ^бИнститут органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН)</p>
20	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЛАДИЯ С ПРЯМЫМ ВВОДОМ ЭКСТРАКТА В КАПЕЛЬНО-ИСКРОВОЙ РАЗРЯД</p> <p>Моходоева О.Б., Ягов В.В., Быков Д.А., Шкинев В.М. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)</p>
21	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ</p> <p>Манчич А.Н. (ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»)</p>
22	<p>РЕНТЕГНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ АНАЛИЗ МАЛЫХ НАВЕСОК В ГЕОХИМИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ И АРХЕОЛОГИИ</p> <p>Амосова А.А., Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л. (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН)</p>
23	<p>Rb-Sr МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАММА-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА</p> <p>Густова М.В., Каплина С.П., Бубликова Н.С., Бодров А.Ю., Аксенов Н.В. (Объединенный институт ядерных исследований)</p>
24	<p>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СРАВНЕНИЯ ЛИТИЙ-БОРАТНЫХ ПЛАВОВ ПРИ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ</p> <p>Печищев И.В., Абрамов А.В., Попова А.А., Шихалеева М.А. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)</p>
25	<p>РАСШИРЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭНЕРГОДИПЕРСИОННОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>Межевая Л.Ю. (АО Гиредмет)</p>
26	<p>ПРОБОПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ РФА-СИ У БОЛЬНЫХ ГЕМОБЛАСТОЗАМИ</p>

	Войтко М.С.¹, Трунова В.А.², Е.С. Крупович², Р.О. Кузьмин¹, П.А. Мекш¹, К.С. Цигулёв¹ (¹ Новосибирский государственный медицинский университет, ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН)
27	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОГО СОСТАВА БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ГЕМОБЛАСТОЗАМИ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Трунова В.А.¹, Поспелова Т.И.², Войтко М.С.², Крупович Е.С.¹, Солдатова Г.С.² (¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН. ² Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии (ФПК и ППВ), Новосибирский государственный медицинский университет)
28	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СИНХРОННОГО СКАНИРОВАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В АНАЛИЗЕ ПРЕМИАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ Васильев В.А.,^а Реснянская А.С.^б (^а Министерство промышленности, торговли и энергетики Астраханской области. ^б Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева)
29	АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОКЛАВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ С НИЖНИМ РЕЗИСТИВНЫМ НАГРЕВОМ Каримова Т.А.,^а Бухбиндер Г.Л.^б (^а АО «Полюс-Красноярск», ^б ООО «Группа Ай-Эм-Си»)
30	НОВЫЕ СПОСОБЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ Мусина Н.С., Романова Ю.Н., Марютина Т.А. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
31	НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В АНАЛИЗЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ НЕФТЕДОБЫЧЕ Занозина И.И., Бабинцева М.В., Волкова Н.Е., Прокофьева О.В., Табачная Д.Г., Занозин И.Ю. (Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке)
32	АЛГОРИТМЫ «DATA MINING» В ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НЕФТИ ПРИ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ДАННЫХ Туров Ю.П., Гузняева М.Ю. (Сургутский государственный университет)
33	СИНТЕЗ И ЭКСТРАКЦИЯ КАРБОСИЛАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДНЫМИ И ОРГАНИЧЕСКИМИ СРЕДАМИ Чайкин Д.Ю., Ермаков Р.А., Тупикова Е.Н., Платонов И.А. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
34	НЕИОННЫЙ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫЙ ПАВ НЕОНОЛ АФ 9-10 В ЭКСТРАКЦИИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ Шилыковская Д.О.^{а,б}, Елохов А.М.^б (^а Институт технической химии Уральского отделения РАН, ^б Пермский государственный национальный исследовательский университет)
35	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ САХАРОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

	Малюшевская А., Карцова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет)
36	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ СТенок КВАРЦЕВОГО КАПИЛЛЯРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ Зиангирова Э.Р., Колобова Е.А., Макеева Д.В., Соловьева Е.В., Карцова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)
37	ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ Арасланова А.Т., Василенко М., Бессонова Е.А., Карцова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)
38	РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОЛИЕВОГО КАТИОНА Андросова А.В., Колобова Е.А., Карцова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии)
39	НОВЫЙ КАТИОННЫЙ МОДИФИКАТОР ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА С ХИРАЛЬНОЙ МЕТКОЙ Адамова А.А., Карцова Л.А., Фетин П.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии),
40	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОН-ЛАЙН МАГНИТНАЯ ТВЕРДОФАЗНАЯ МИКРОЭКСТРАКЦИЯ ФЕНОЛЬНЫХ ТОКСИКАНТОВ Губин А.С.,^а Сыпко К.С.,^б Суханов П.Т.,^а Кушнир А.А.,^а Евдокимов А.А.,^б Болдырев Д.В.^б (^а Воронежский государственный университет инженерных технологий, ^б Северо-Кавказский федеральный университет)
41	ЭКСТРАКЦИОННО-ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРБИНОВОЙ И БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ Полтева А.В.,^а Мокшина Н.Я.,^{а,б} Пахомова О.А.,^а Бакланов И.О.^б (^а Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, ^б ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)
42	ПОЛИ-Н-ВИНИЛИМИДАЗОЛ КАК ЭКСТРАГЕНТ АМИНОКИСЛОТ Полтева А.В.,^а Иванчура П.В.,^а Мокшина Н.Я.,^{а,б} Пахомова О.А.^а (^а Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, ^б ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)
43	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА МИЦЕЛЛЯРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НА ОСНОВЕ ГИДРОФОБИЗИРОВАННОЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ Антонова М.М., Поливанова А.Г., Семенова И.Н., Соловьева И.Н., Ермоленко Ю.В. (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
44	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ И ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КАЛОРИМЕТРИИ ТИТРОВАНИЯ Мишина К.А., Корчагина Е.Н. (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

45	МЕТОД СРАВНЕНИЯ ИСХОДНЫХ ДИФРАКТОГРАММ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВНУТРИ- И МЕЖПРИБОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ <u>Миронова Ю.С.,</u> Калашников А.О. (<i>Геологический институт Кольского научного центра РАН</i>)
46	О МЕТОДИЧЕСКИХ ВОПРОСАХ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ <u>Мишина К.А., Казарцев Я.В.,</u> Корчагина Е.Н., Соловьев И.В. (<i>ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»</i>)
47	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ РАДИОИЗОТОПНОГО И РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА КРИПТОН-85 НА ФГУП «ПО «МАЯК» <u>Посохова Н.В.,</u> Ворошилов А.Ю., Мурашова Е.Л., Афанасенко Д.В., Ромадова С.И. (<i>Производственное объединение «Маяк»</i>)
48	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ВЫПУСКАЕМЫХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА РАДИЙ-223 НА ФГУП «ПО «МАЯК» <u>Посохова Н.В.,</u> Ворошилов А.Ю., Джевелло К.А., Ромадова С.И., Сотник Н.В. (<i>Производственное объединение «Маяк»</i>)
49	РАСШИРЕНИЕ БИБЛИОТЕКИ МОДЕЛЬНЫХ СПЕКТРОВ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ИХ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ИЗМЕРЕНИЙ АКТИВНОСТИ В ПРОБАХ СЛОЖНОГО СОСТАВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО РАДИОМЕТРА АЛЬФА- И БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ <u>Смирнова Е.В.,</u> Кутузова О.А., Джевелло К.А. (<i>ФГУП «ПО «Маяк»</i>)
50	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ (II) СОРБЕНТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <u>Силаева В.А.</u> (<i>Астраханский государственный университет им. В.Н.Татищева</i>)
51	ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕТУЧИХ И ВЫМЫВАЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛАГАЮЩЕГОСЯ ЛИСТВЕННОГО ОПАДА <u>Сарапульцева П.Ю.,^а Исидоров В.А.^б</u> (<i>^аПермский государственный национальный исследовательский университет, ^бБелостокский технический университет, Польша</i>)
52	СОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОЛЕВЫХ ВОЗГОНОВ В МЕТОДЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <u>Карташова Е.С.,</u> Данилов Д.А. (<i>Физико-технологический институт Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
53	АДАПТАЦИЯ SET (SEQUENTIAL ELUTION TECHNIQUE) ДЛЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА ГЕОХИМИЧЕСКОГО ФОНА <u>Чжан Я.,</u> Кропачева М.Ю. (<i>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>)
54	ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ РЕК

	Белоусова Ю.О., Ларина Н.С. (Тюменский государственный университет)
11 октября	
Председатель - д.х.н. С.С. Ермаков	
Ключевой, приглашенные доклады (9:00 – 11:00)	
9:00 - 9:30	СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРАХ: ПОВТОРЯЯ ПРИРОДУ Евтюгин Г.А., Стойков И.И. (Химический институт им. А.М.Бутлерова, Казанский (Приволжский) ФУ)
9:30 – 9:50	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ (БИО)СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ МАЛЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ЭКО-, БИО- И ФАРММОНИТОРИНГА Козицина А.Н., Свалова Т.С., Охохонин А.В. (ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет)
9:50: - 10:10	ВКЛАД ХЕМОМЕТРИКИ В «ОЗЕЛЕНЕНИЕ» ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Савельев М.Ю., Панчук В.В., Кирсанов Д.О. (Институт химии, СПбГУ)
10:10 – 10:30	«МИКРОПЛАСТИК» И «НАНОПЛАСТИК»: НОВАЯ ПРОБЛЕМА И ВЫЗОВ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ Пирогов А.В. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
10:30 – 10:50	АВТОМАТИЗАЦИЯ И МИНИАТЮРИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ Шишов А.Ю. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Председатель – д.х.н. А.Н. Козицына	
Устные доклады (11:00 – 12:30)	
11:00- 11:15	ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ, ПАСТОВЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ МЕТАЛЛОКСИДНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ В ИОНОМЕТРИИ, ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ И ЭКОЛОГИИ Коковкин В.В. (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН)
11:15 – 11:30	ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ МЕТОДАМИ ХРОМАТОГРАФИИ И КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С УЧАСТИЕМ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ Бессонова Е.А., Арасланова А.Т., Москвичев Д.А., Карцова Л.А. (СПбГУ Институт химии)
11:30 – 11:45	СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПЛАЗМОННЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ С УПРАВЛЯЕМЫМИ СПЕКТРАЛЬНЫМИ И РАСПОЗНАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ В АНАЛИЗЕ БИООБЪЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА Веселова И.А., Яренков Н.Р., Самоделова М.В., Афонюшкина Е.Ю., Вершинина Ю.С., Капитанова О.О. (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова)

11:45 – 12:00	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ <u>Ермаков С.С.</u>, Наволоцкая Д.В., Семенова Е.А., Коломина Е.О. (Санкт-Петербургский государственный университет)
12:00 – 12:15	МИКРОЭКСТРАКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ <u>Тимофеева И.И.</u> (Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет)
12:15 – 12:30	ПРОТОЧНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ МИКРОПЛАСТИКА ИЗ ПРЕСНЫХ И МОРСКИХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ «ВОДА-МАСЛО» <u>Ермолин М.С.</u>, Савонина Е.Ю., Марютина Т.А., Федотов П.С. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
12:30 – 14:00	ОБЕД

№	ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ
1	ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ ВИНОГРАДНИКОВ АНАПСКОГО РАЙОНА <u>Абакумов А.Г., Гипич Е.Ю., Абакумов П.Г., Темердашев З.А.</u> (Кубанский государственный университет)
2	УСТАНОВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ ПОЧВЫ И ВИНОГРАДА <u>Абакумов А.Г., Темердашев З.А., Гипич Е.Ю., Халафян А.А.</u> (Кубанский государственный университет)
3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ФОРМ МЫШЬЯКА В ПИТЬЕВОЙ И ПРИРОДНОЙ ВОДАХ <u>Абакумов П.Г., Темердашев З.А., Абакумов А.Г.</u> (Кубанский государственный университет)
4	СОРБЦИЯ ИОНОВ Pd(II), Co(II), Ni(II) НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СОРБЕНТЕ С ФРАГМЕНТОМ ЭТИЛЕНДИАМИН ХЛОРИДА <u>Абилова У.М., Алиева Ф.С., Гаджиева С.Р., Чирагов Ф.М.</u> (Бакинский государственный университет)
	ПОИСК МЕТОДОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУБСТАНЦИИ БАВ, ОБЛАДАЮЩЕГО АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ <u>Березина Е.С., Непогодина Е.А., Собин Ф.В., Пулина Н.А.</u> (Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения РФ)
5	ФИТОСИНТЕЗИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ОКСИДНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ <u>Бухаринова М.А., Хамзина Е.И., Тарасов А.В., Колотыгина В.Ю., Стожко Н.Ю.</u> (Уральский государственный экономический университет)
7	СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ В ЖИДКИХ СРЕДАХ <u>Выборный А.Ю., Зяблов А.Н.</u> (Воронежский государственный университет)
8	АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ТЕХНОЛОГИИ РЕАКТИВНОЙ И ОСОБО ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ <u>Аверина Ю.М.,^а Гусева Н.В.,^а Бессарабов А.М.^б</u> (^а РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва, ^б АО Научный центр «Малотоннажная химия»)
9	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦ <u>Дженлода Р.Х., Шкинев В.М.</u> (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)
10	АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФОРМ РТУТИ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ <u>Роева Н.Н., Зайцева И.А., Буздаков Д.Р.</u> (Российский биотехнологический университет)

11	<p>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОПИЛГАЛЛАТА И ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДОВ ОЛОВА И ЦЕРИЯ</p> <p><u>Зиятдинова Г.К.</u>, Григорьева И.О., Салахова Л.А. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)</p>
12	<p>НЕЦЕЛЕВОЙ ПОИСК В РАСШИФРОВКЕ СОСТАВА ОБРАЗЦОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙФ</p> <p>Киселева М.Г., Новиков Р.И., Сакович М.В., Поваров И.Г., Алексенко С.С., Новикова И.В. (Центральная лаборатория по химико-аналитическому контролю за работами в области химического разоружения ФГБУ «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ») ГНЦ РФ)</p>
13	<p>ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ(III) В ЗОЛЯХ НАНОАНИОНИТОВ</p> <p><u>Королева М.В.</u>, Ягов В.В., Долгоносков А.М., Хамизов Р.Х. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)</p>
14	<p>ЭТААС ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ВЫСОКОСОЛЕННЫХ РАСТВОРАХ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ СИЛИКАГЕЛЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ТИОСЕМИКАРБАЗОННОЙ ГРУППОЙ, И ПОСЛЕДУЮЩИМ ДОЗИРОВАНИЕМ В ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ АТОМИЗАТОР СУСПЕНЗИЙ СОРБЕНТОВ</p> <p>Бурылин М.Ю., <u>Костюченко Е.С.</u> (Кубанский государственный университет)</p>
15	<p>МИКРОФЛЮИДНЫЕ ПЛАНАРНЫЕ КОНЦЕНТРАТОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (ЛОС)</p> <p><u>Маргарян А.Э.</u>, Платонов И.А., Колесниченко И.Н., Новикова Е.А. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)</p>
16	<p>УНИФИЦИРОВАННАЯ СХЕМА ПРОБОПОДГОТОВКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА В КОНЦЕНТРАТАХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>Лосев В.Н., Мазняк Н.В., Дидух-Шадрина С.Л., Бородина Е.В., <u>Метелица С.И.</u>, Буйко О.В. (Сибирский федеральный университет)</p>
17	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ВОДНЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА</p> <p>Стаханова С.В., Ермоленко Ю.В., Кобец У.Л., <u>Михайлова Н.В.</u> (Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева)</p>
18	<p>ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЯТЕ КОЛОСИСТОЙ</p> <p><u>Назарова Д.В.</u>,^а Темердашев З.А.,^а Виницкая Е.А.^б (^аКубанский государственный университет, ^бФИЦ «Субтропический научный центр РАН»)</p>
19	<p>ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЭКСТРАГЕНТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПАУ ПРИ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИИ В ПОЧВАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА</p> <p><u>Овсебян С.К.</u>, Червонная Т.А., Мусорина Т.Н., Темердашев З.А. (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»)</p>
20	<p>СОПОСТАВИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ SARA-АНАЛИЗА РАЗЛИЧНЫХ НЕФТЯНЫХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ АДСОРБЦИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ</p>

	Панюкова Д.И.,^а Савонина Е.Ю.,^а Осипов К.,^б Марютина Т.А.^а (<i>^аИнститут геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ^бООО «Страта Солюшенс»</i>)
21	КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРИДА КАЛИЯ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ДЛЯ ИНФУЗИЙ Перельгин Ю.П., Митрошин А.Н., Перельгин М.Ю. (<i>Пензенского Государственного университета</i>)
22	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФАЗЫ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ПИКОВ В МАСС-СПЕКТРАХ ОРБИТРЕП ПРИРОДНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА Потемкин А.А., Волков Д.С., Проскурнин М.А. (<i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i>)
23	СОРБЦИОННО-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Подолова Е.А.,^{а,б} Ханина М.А.,^б Лежнина М.Г.,^б (<i>^а Московский политехнический университет (филиал в г. Электросталь), ^бГосударственный гуманитарно-технологический университет</i>)
24	ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СООСЖДЕНИЕМ ИХ ХЕЛАТОВ С БИСАЗОЗАМЕЩЕННЫМИ ХРОМОТРОПОВОЙ КИСЛОТЫ С ОРГАНИЧЕСКИМИ МАТРИЦАМИ В РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ Прокопенко Ю.Р.,^а Кузнецов В.В.,^а (<i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева</i>)
25	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФАЛЬСИФИКАТОВ ЛИНОЛЕУМОВ Редькин Н.А., Лобачева И.В., Лобачев А.Л., Шумская Н.Ю. (<i>Самарский университет им. Королева</i>)
26	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ Роева Н.Н., Куликова Н.Е., Чернобровина А.Г., Зайцева И.А., Яковлюк Р.О. (<i>Российский биотехнологический университет</i>)
27	НОВЫЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И НАНОИОНИТОВ Романовская Г.И., Королева М.В. (<i>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН</i>)
28	ПРОИЗВОДНЫЕ МОНОАЗАТРИФЕНИЛЕНОВ КАК СЕЛЕКТИВНЫЕ ХЕМОСЕНСОРЫ НА ПИКРИНОВУЮ КИСЛОТУ Садиева Л.К.,^а Хасанов А.Ф.,^{а,б} Тания О.С.,^а Валиева М.И.,^{а,б} Старновская Е.С.,^а Копчук Д.С.,^{а,б} Ковалев И.С.,^а Зырянов Г.В.^{а,б} (<i>^аУральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, ^бИнститут органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН</i>)
29	ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ АНТИРАДИКАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОБЪЕКТОВ Салимгареева Е.Р., Кириллова В.И., Герасимова Е.Л., Иванова А.В. (<i>Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина</i>)
30	ГКР-АКТИВНЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АНАЛИТОВ В ФОРМАТАХ ПРЯМОЙ И НЕПРЯМОЙ ГКР-СПЕКТРОСКОПИИ

	<u>Серебренникова К.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.</u> (Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН)
31	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КООРДИНАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ АТОМОВ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА <u>Соснов Е.А.</u> (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет))
32	РАЗЛИЧИЯ В СПЕКТРАХ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ НАСЫЩЕННЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>Степанова Д.В., Александрова Д.А., Меламед Т.Б., Лузенина Л.А., Баберкина Е.П., Якушин Р.В.</u> (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
33	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕФОТАКСИМА В МОЛОКЕ МОДИФИЦИРОВАННЫМ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМ СЕНСОРМ <u>Фам Тхи Гам,^{а,б} Зяблов А.Н.,^а Фам Тхи Бик Нгок^{б,в}</u> (^а Воронежский государственный университет, ^б Ханойский университет бизнеса и технологий, ^в Ханойский фармацевтический университет)
34	РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМИНОГЛИКОЗИДНЫХ АНТИБИОТИКОВ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНИЗИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК <u>Фарафонова О.В., Пучкова А.Ю., Москалева А.А., Ермолаева Т.Н.</u> (Липецкий государственный технический университет)
35	ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ИК СПЕКТРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ АТЕНОЛОЛА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ <u>Хисямов М.М., Редькин Н.А., Онучак Л.А.</u> (Самарский университет им. Королева)
36	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ЦВЕТОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЗ-ИЗЛУЧЕНИЯ <u>Чубукина Т.К., Киселева Н.В.</u> (Кубанский государственный университет)
37	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ЛЕКАРСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ <u>Шарапова Е.К., Бардюгов Н.С., Небера Е.А.</u> (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов)
38	БИОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, СОДЕРЖАЩИЕ ТЕТРАЗОЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ, КАК КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СОРБЕНТЫ ПАЛЛАДИЯ <u>Шаулина Л.П., Кижняев В.Н.</u> (Иркутский государственный университет)
39	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛЮМИНИЯ, ФОСФОРА, КРЕМНИЯ В ФЕРРОСПЛАВАХ МЕТОДОМ АЭС-ИСП В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА <u>Кошкина Д.В., Шашканова О.Ю.</u> (Липецкий государственный технический университет)