

Время	Название доклада, авторы, место работы
8 октября	
Председатель академик РАН Ю.А. Золотов	
Ключевой, приглашенные доклады (14:00 – 15:50)	
14:00 – 14:30	ВНЕЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ <u>Богомолов А.Ю.</u> (Самарский государственный технический университет)
14:30 – 14:50	ПРИМЕНЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В АНАЛИЗЕ <u>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.</u> (Институт химии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского)
14:50: – 15:10	ОБОНЯНИЕ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ КАК ОРИЕНТИР РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБОНЯНИЯ <u>Грузнов В.М.^{а,б}, Засыпкина И.И.^а</u> (^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 <u>Кучменко Т.А.^{1,2}, Менжулина Д.А.³, Умарханов Р.У.^{1,2}</u> (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 <u>Шапошник А.В.,^а Звягин А.А.,^а Арефьева О.А.,^а Васильев А.А.^б</u> (^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 <u>Юськина Е.А., Бойченко Е.С., Панчук В.В., Кирсанов Д.О.</u> (Институт химии, СПбГУ)
16:35 – 16:50	ПРИМЕНЕНИЕ ПЬЕЗОСЕНСОРОВ С ПОЛИКОМПЗИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА <u>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</u> (^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 Волков Д.С., Рогова О.Б., Михеев И.В., Проскурнин М.А. (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет</i>)
17:20 – 17:35	ХЕМОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ Русанова Т.Ю., Мурсалов Р.К., Юрова Е.В. (<i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>)
17:35 – 17:50	КИНЕТИЧЕСКИ СЕЛЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ Нестеренко П.Н. (<i>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова</i>)
17:50 – 18:05	УЛЬТРАЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ ТОКСИНОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И МАРКЕРОВ КАРДИОЗАБОЛЕВАНИЙ В СЛЮНЕ Малкерев Ю.А., Скирда А.М., Орлов А.В., Никитин П.И. (<i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук</i>)
18:05 – 18:20	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ ЁМКОСТИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ОКСИТЕРМОГРАФИИ Воробьёва М.Ю.,^{а,б} Зуев Б.К.,^а Философов Д.В.^б (<i>^аИнститут геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ^бОбъединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)</i>)
18:20 – 18:35	СОРБЕНТЫ СПЕЦИФИЧНЫЕ К ЗЕАРАЛЕНОНУ, НА ОСНОВЕ КРЕМНЕЗЕМА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИМЕРАМИ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ Бурмистрова Н.А., Пиденко С.А., Меняйло И.Е., Пожаров М.В. (<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>)
Постерная сессия (18:35 – 20:00) Отв. Д.х.н. А.Ю. Богомолв	
1	ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ: ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТКЛИКА И УПРАВЛЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Похвищева Н.В., Четверикова Д.А., Носов В.Г., Пешкова М.А. (<i>Институт химии СПбГУ</i>)
2	КРАУНСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ И ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ В ЖИДКОСТИ И ГАЗОВОЙ СРЕДЕ Федоров Ю. В.,^а Токарев С. Д.,^а Гулакова Е. Н.,^а Румянцева М. Н.,^б Федорова О. А.^а (<i>^аИнститут элементорганической химии имени А. Н. Несмеянова РАН, ^бХимический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова</i>)
3	«COLORISTIC» - НОВЫЙ СПОСОБ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ОБОНЯНИЯ Кучменко Т.А.^{1,2} (<i>¹Воронежский государственный университет инженерных технологий, ²Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН</i>)
4	ОТ «ЭЛЕКТРОННОГО НОСА» К ИСКУССТВЕННОМУ ОБОНЯНИЮ Кучменко Т.А.^{1,2}, Мураховский И.А.¹, Умарханов Р.У.^{1,2} (<i>¹Воронежский государственный университет инженерных технологий, ²ООО «Сенсорика –новые технологии»</i>)

5	<p>НОСИМАЯ ГАЗОВАЯ БИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПО ЗАПАХУ КОЖИ <u>Доровская Е.С., Кучменко Т. А.</u> (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 Надиров М.Э.,^a Ахмедов М.А.,^b Рабаданов К.Ш.^b (^a Дагестанский государственный университет, ^b 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 Гончаров А.Ю., Нестеренко П.Н., Лузанова В.Д. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра аналитической химии)</p>

15	<p>ХАРАКТЕРИСТИКА СОРБЦИИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ НА НАНОЧАСТИЦАХ МАГНЕТИТА И НАНОВОЛОКНЕ <u>Казими́рова К.О., Русанова Т.Ю., Штыков С.Н.</u> (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского)</p>
16	<p>РАЗРАБОТКА, ИЗУЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ НОВЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С АМИДНЫМИ ГРУППАМИ И МАКРОМОЛЕКУЛАМИ В ФУНКЦИОНАЛЬНОМ СЛОЕ <u>Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А.</u> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет)</p>
17	<p>НОВЫЕ ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЛАКТОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ГИДРОФИЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <u>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}</u> (^аИнститут биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)</p>
18	<p>СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ ДИГИДРОКВЕЦЕТИНА <u>Терехов Р.П.^а, Тальдаев А.Х.^б, Панков Д.И.^а, Бочаров Э.В.^{б,в}, Селиванова И.А.^а</u> (^аФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), ^бМФТИ, ^вИБОХ РАН)</p>
19	<p>ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ ДИГИДРОКВЕЦЕТИНА <u>Панков Д.И., Терехов Р.П., Селиванова И.А.</u> (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет))</p>
20	<p>ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ АТАЛУРЕН <u>Коробкина М.П., Попова Ю.С., Пушкин С. В., Иванов Р.А.</u> (АНОО ВО «Университет Сириус»)</p>
21	<p>КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТРИМЕЗИНАТА КОБАЛЬТА И ОКСИДА ГРАФЕНА КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ БРИЛЛИАНТОВОГО ЗЕЛЕННОГО <u>Наумкина В.Н., Жинжило В.А., Уфлянд И.Е.</u> (Южный федеральный университет)</p>
22	<p>НОВЫЕ ДВУХФАЗНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ХЛОРИДА БЕНЗЕТОНИЯ И АНИОННЫХ ПАВ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ <u>Смирнова С.В., Апяри В.В.</u> (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)</p>
23	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАУРИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <u>Бачинская Н.А., Мысина Ю.С., Нестеренко И.С.</u> (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»))</p>
24	<p>КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДСТВЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ В АМФОТЕРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВАХ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ <u>Черепанова Н. Д., 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, А.З. Испирян, 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., 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., Танкова А.В., Бабылунгэ В.Б., 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., Сафронова В.А., Бакай К.А., 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., Окина Е.В., 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., Уфлянд И.Е., 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., Тихомирова Т.И., Апяри 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., Жедулов А.Е., Батов И.В., Еремина М.А., Киш Л.К.</u> (Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ</p>
34	<p>РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА «ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ»</p>

	Скоробогатов Е.В., Степанова И.А., Устюжанин А.О., Беклемишев М.К. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
35	РАСПОЗНАВАНИЕ ПОВЫШЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ Fe²⁺ В ПРИРОДНОЙ ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА «ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ» Шик А.В., Степанова И.А., Беклемишев М.К. (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет)
36	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНГИЦИДА БЕНЗОВИНДИФЛУПИРА В ОВОЩНЫХ, ПЛОДОВЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ И ПРОДУКТАХ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ Бондарева Л.Г., Федорова Н.Е. (ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора)
37	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ α-ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА МЕТОДАМИ ОКСИТЕРМОГРАФИИ И УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ Волошина Е.С., Зуев Б.К. (ГЕОХИ РАН)
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 Байкальский институт природопользования СО РАН, ^б Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова)
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 Кубанский Государственный Университет, ^б Бюро судебно-медицинской экспертизы №2 Министерства здравоохранения)
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 Пермский государственный национальный исследовательский университет, ^б Белостокский технический университет, Белосток, Польша)
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 МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, ^б ООО «Эконикс-Эксперт»)
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. (Кемеровский государственный университет)
43	КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ Догадина Е.М., Фаткуллин М.И., Бриль И.И., Родригес Р.Д., Шеремет Е.С. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

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

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