

Время	Название доклада, авторы, место работы
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. (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, РАН)
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. (ИМЕТ РАН)
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 автоматизации и электротехники 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 Зиньковская И. (Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна)
18:05- 18:20	ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ ИОННЫМИ ЖИДКОСТЯМИ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ПАВ Елохов А.М. ^а , Заболотных С.А. ^{а,б} , Кочнева И.К. ^а , Лыскова Ю.В. ^а (^а Пермский государственный национальный исследовательский университет, ^б Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН)
18:20– 18:35	ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛКИЛИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛАМИНОВ В МОТОРНЫХ МАСЛАХ Громыко С.Н., Заяц М.Ф. (Белорусский государственный университет)

Постерные доклады.

1	ДВА В ОДНОМ: ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НА МЕССБАУЭРОВСКОМ СПЕКТРОМЕТРЕ Панчук В.В. ^{а,б} , Семенов В.Г. ^{а,б} , Григорьев М.В. ^а , Кирсанов Д.О. ^а (^а Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, ^б Институт аналитического приборостроения РАН)
2	ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПАЛЛАДИЕВЫХ СПЛАВОВ – МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ 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 (^а Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, ^б Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
3	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ, УЧИТЫВАЮЩИХ ФИЗИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФРАКЦИОННОГО ГАЗОВОГО АНАЛИЗА Кнорре Д.Д. ^а , Крылов А.С. ^а , Григоревич К.В. ^б , Фельдман Ю. К. ^б (^а МГУ имени М.В.Ломоносова Факультет вычислительной математики и кибернетики, ^б ИМЕТ РАН)
4	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ PDA-OES НА ИСКРОВОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОМ СПЕКТРОМЕТРЕ ГРАНД-ЭКСПЕРТ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ

	Фельдман Ю.К., Спрыгин Г.С., Морозов А.О., Демин К.Ю., Комолова О.А., Григорович К.В. (ИМЕТ РАН)
5	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПРОКАТА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА Лепилина М.Ю.,^а Якубенко Е.В.,^а Ермолаева Т.Н.^б (^а ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ^б Липецкий государственный технический университет)
6	АНАЛИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ АЭС-МП Титова А.Д.^{а,б}, Данилова М.М.^а, Савинов С.С.^б (^а НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург, ^б Санкт-Петербургский государственный университет)
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	<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СОРБЦИОННЫХ ПРОТОЧНЫХ РЕАКТОРОВ СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ</p> <p><u>Ушкарев А.А.</u>, Трофимов Д.А., Кривенко А.П. (Институт геохимии и аналитической химии им В.И. Вернадского РАН)</p>
15	<p>СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРБЕНТОВ РАЗЛИЧНОЙ АЛЛОТРОПНОЙ ФОРМЫ УГЛЕРОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</p> <p>© <u>Гражулене С.С.</u>, Золотарева Н.И., Ходос И.И. (Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН)</p>
16	<p>ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДИЯ ВО ВТОРИЧНОМ СЫРЬЕ, СОДЕРЖАЩЕМ МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ</p> <p><u>Пухова О.Е.</u>^{а,б}, Васекина Т.Ф.^а, Борягина И.В.^а, Зайцев Д.Д.^{а,в} (^аАО «НПК «Суперметалл» имени Е. И. Рывина, ^бНИУ МИЭТ, г. Зеленоград, ^вРоссийский технологический университет – МИРЭА)</p>
17	<p>СОРБЦИЯ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДНЫМИ ПОЛИВИНИЛИМИДАЗОЛА</p> <p><u>Петрова Ю.С.</u>^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, ^бИнститут органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН)</p>
18	<p>ПОЛИВИНИЛФОРМАЛЬНЫЕ СОРБЕНТЫ С ГРУППАМИ ТИОМОЧЕВИНЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p><u>Белякович Д.И.</u>, 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><u>Кузнецова К.Я.</u>^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><u>Моходоева О.Б.</u>, 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><u>Манчич А.Н.</u> (ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»)</p>
22	<p>РЕНТЕГНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ АНАЛИЗ МАЛЫХ НАВЕСОК В ГЕОХИМИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ И АРХЕОЛОГИИ</p> <p><u>Амосова А.А.</u>, <u>Чубаров В.М.</u>, 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 <u>Густова М.В.</u>, Каплина С.П., Бубликова Н.С., Бодров А.Ю., Аксенов Н.В. <i>(Объединенный институт ядерных исследований)</i></p>
24	<p>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СРАВНЕНИЯ ЛИТИЙ-БОРАТНЫХ ПЛАВОВ ПРИ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <u>Печищев И.В.</u>, Абрамов А.В., Попова А.А., Шихалеева М.А. <i>(Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)</i></p>
25	<p>РАСШИРЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭНЕРГОДИПЕРСИОННОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ <u>Межевая Л.Ю.</u> <i>(АО Гиредмет)</i></p>
26	<p>ПРОБОПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ РФА-СИ У БОЛЬНЫХ ГЕМОБЛАСТОЗАМИ Войтко М.С.¹, Трунова В.А.², Е.С. Крупович², Р.О. Кузьмин¹, П.А. Мекш¹, К.С. Цигулёв¹ <i>(¹Новосибирский государственный медицинский университет, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН)</i></p>
27	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОГО СОСТАВА БИПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ГЕМОБЛАСТОЗАМИ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <u>Трунова В.А.</u>¹, Поспелова Т.И.², Войтко М.С.², Крупович Е.С.¹, Солдатова Г.С.² <i>(¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН. ²Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии (ФПК и ППВ), Новосибирский государственный медицинский университет)</i></p>
28	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СИНХРОННОГО СКАНИРОВАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В АНАЛИЗЕ ПРЕМИАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ <u>Васильев В.А.</u>,^a Реснянская А.С.^b <i>(^aМинистерство промышленности, торговли и энергетики Астраханской области. ^bАстраханский государственный университет имени В.Н. Татищева)</i></p>
29	<p>АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОКЛАВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ С НИЖНИМ РЕЗИСТИВНЫМ НАГРЕВОМ <u>Каримова Т.А.</u>,^a Бухбиндер Г.Л.^b <i>(^aАО «Полюс-Красноярск», ^bООО «Группа Ай-Эм-Си»)</i></p>
30	<p>НОВЫЕ СПОСОБЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ <u>Мусина Н.С.</u>, Романова Ю.Н., Марютина Т.А. <i>(Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН)</i></p>
31	<p>НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В АНАЛИЗЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ НЕФТЕДОБЫЧЕ Занозина И.И., <u>Бабинцева М.В.</u>, Волкова Н.Е., Прокофьева О.В., Табачная Д.Г., Занозин И.Ю. <i>(Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке)</i></p>

32	АЛГОРИТМЫ «DATA MINING» В ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НЕФТИ ПРИ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ДАННЫХ <u>Туров Ю.П., Гузняева М.Ю.</u> (<i>Сургутский государственный университет</i>)
33	СИНТЕЗ И ЭКСТРАЦИЯ КАРБОСИЛАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДНЫМИ И ОРГАНИЧЕСКИМИ СРЕДАМИ <u>Чайкин Д.Ю., Ермаков Р.А., Тупикова Е.Н., Платонов И.А.</u> (<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева</i>)
34	НЕИОННЫЙ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫЙ ПАВ НЕОНОЛ АФ 9-10 В ЭКСТРАКЦИИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ <u>Шильковская Д.О.^{а,б}, Елохов А.М.^б</u> (<i>^аИнститут технической химии Уральского отделения РАН, ^бПермский государственный национальный исследовательский университет</i>)
35	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ САХАРОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА <u>Малюшевская А., Карцова Л.А.</u> (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)
36	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ СТенок КВАРЦЕВОГО КАПИЛЛЯРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ <u>Зиангирова Э.Р., Колобова Е.А., Макеева Д.В., Соловьева Е.В., Карцова Л.А.</u> (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</i>)
37	ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ <u>Арасланова А.Т., Василенко М., Бессонова Е.А., Карцова Л.А.</u> (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</i>)
38	РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОЛИЕВОГО КАТИОНА <u>Андросова А.В., Колобова Е.А., Карцова Л.А.</u> (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</i>)
39	НОВЫЙ КАТИОННЫЙ МОДИФИКАТОР ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА С ХИРАЛЬНОЙ МЕТКОЙ <u>Адамова А.А., Карцова Л.А., Фетин П.А.</u> (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</i>),
40	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОН-ЛАЙН МАГНИТНАЯ ТВЕРДОФАЗНАЯ МИКРОЭКСТРАКЦИЯ ФЕНОЛЬНЫХ ТОКСИКАНТОВ <u>Губин А.С.^а, Сыпко К.С.^б, Суханов П.Т.^а, Кушнир А.А.^а, Евдокимов А.А.^б, Болдырев Д.В.^б</u> (<i>^аВоронежский государственный университет инженерных технологий, ^бСеверо-Кавказский федеральный университет</i>)
41	ЭКСТРАКЦИОННО-ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРБИНОВОЙ И БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ

	<u>Полтева А.В.</u>^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 <u>Полтева А.В.</u>^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 <u>Мишина К.А.</u>, Корчагина Е.Н. (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)
45	МЕТОД СРАВНЕНИЯ ИСХОДНЫХ ДИФРАКТОГРАММ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВНУТРИ- И МЕЖПРИБОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ <u>Миорова Ю.С.</u>, Калашников А.О. (Геологический институт Кольского научного центра РАН)
46	О МЕТОДИЧЕСКИХ ВОПРОСАХ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ Мишина К.А., <u>Казарцев Я.В.</u>, Корчагина Е.Н., Соловьев И.В. (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)
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. (Производственное объединение «Маяк»)
48	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ВЫПУСКАЕМЫХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА РАДИЙ-223 НА ФГУП «ПО «МАЯК» Посохова Н.В., <u>Ворошилов А.Ю.</u>, Джавелло К.А., Ромадова С.И., Сотник Н.В. (Производственное объединение «Маяк»)
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., Джавелло К.А. (ФГУП «ПО «Маяк»)
50	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ (II) СОРБЕНТОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <u>Силаева В.А.</u> (Астраханский государственный университет им. В.Н.Татищева)

51	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕТУЧИХ И ВЫМЫВАЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛАГАЮЩЕГОСЯ ЛИСТВЕННОГО ОПАДА</p> <p><u>Сарапульцева П.Ю.</u>,^а <u>Исидоров В.А.</u>^б (^аПермский государственный национальный исследовательский университет, ^бБелостокский технический университет), Польша)</p>
52	<p>СОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОЛЕВЫХ ВОЗГОНОВ В МЕТОДЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЛАВЛЕНИЯ</p> <p><u>Карташова Е.С.</u>, <u>Данилов Д.А.</u> (Физико-технологический институт Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)</p>
53	<p>АДАПТАЦИЯ SET (SEQUENTIAL ELUTION TECHNIQUE) ДЛЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА ГЕОХИМИЧЕСКОГО ФОНА</p> <p><u>Чжан Я.</u>, <u>Кропачева М.Ю.</u> (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН)</p>
54	<p>ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ РЕК</p> <p><u>Белоусова Ю.О.</u>, <u>Ларина Н.С.</u> (Тюменский государственный университет)</p>