

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ УФИМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА  
«ЭМА-2012»**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Уфа-Абзаково  
3 - 9 июня 2012 года**

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Будников Г. К. – председатель, д.х.н., г. Казань**

**Майстренко В. Н. – зам. председателя, д.х.н., чл.-корр. АН РБ, г. Уфа**

**Алехина И. Е. – ученый секретарь, к.х.н., г. Уфа**

**Евтюгин Г. А. – д.х.н., г. Казань**

**Егоров В. В. – д.х.н., г. Минск**

**Ермаков С. С. – д.х.н., г. Санкт-Петербург**

**Карякин А. А. – д.х.н., г. Москва**

**Кунакова Р. В., д.х.н., чл.-корр. АН РБ, г. Уфа**

**Мустафин А. Г. – д.х.н., академик АН РБ, г. Уфа**

**Сафиуллин Р. Л. – д.х.н., г. Уфа**

**Слепченко Г. Б. – д.х.н., г. Томск**

**Стожко Н. Ю. – д.х.н., г. Екатеринбург**

**Темердашев З. А. – д.х.н., г. Краснодар**

**Широкова В. И. – к.х.н., г. Москва**

**3 июня (воскресение)**

**10:00 – 18:00 Заезд участников конференции**

**15:00 - 18:00 Регистрация участников конференции**

**19:00 – 21:00 Фуршет**

**4 июня (понедельник)**

**Пленарное заседание (конференц-зал)  
Председатель – Майстренко В. Н.**

- 9:30** *Открытие конференции*  
Председатель Оргкомитета Будников Г. К.
- 9:50** Мустафин А. Г., Башкирский государственный университет  
*Приветственное слово ректора БашГУ.*
- 10:00** Кунакова Р. В., Академия наук Республики Башкортостан  
*Приветственное слово вице-президента АН РБ.*
- 10:10** Золотов Ю. А., МГУ им. М. В. Ломоносова, ИОНХ РАН  
*О некоторых тенденциях развития аналитической химии.*
- 10:40** Колпакова Н. А., ТПУ.  
*Развитие методов вольтамперометрии в Томской электрохимической школе.*
- 11:10** Будников Г. К., Широкова В. И., КФУ, ГЕОХИ РАН  
*Термин "нано" в электроанализе: модная приставка или новый этап в развитии ЭМА?*
- 11:40 – 12:00 ПЕРЕРЫВ**
- 12:00** Карякин А. А., МГУ им. М. В. Ломоносова  
*Высокоэффективные (био)сенсоры на основе наноструктур электро- и биокатализаторов*
- 12:30** Евтюгин Г. А., Будников Г. К., КФУ  
*Электрохимические ДНК-сенсоры на основе медиаторов электронного переноса: новые подходы и решения.*
- 13:00 – 15:00 ОБЕД**
- 15:00 – 18:00 Стендовая сессия**
- 19:00 УЖИН**

**5 июня (вторник)**

**Пленарное заседание (конференц-зал)  
Председатель – Ермаков С. С.**

- 9:30** Егоров В. В., Здрачек Е. А., Назаров В. А., БелГУ  
*Потенциометрические коэффициенты селективности: проблемы теоретического описания и экспериментального определения.*
- 10:00** Козицина А. Н., Брайнина А. З., УрФУ, УГЭУ  
*Новые метки в иммуноанализе на основе магнитных наночастиц.*
- 10:30** Темердашев З. А., Цюпко Т. Г., КубГУ  
*Пробоподготовка пищевых продуктов для целей вольт-амперометрического анализа.*
- 11:00** Слепченко Г. Б., Пикула Н. П., Дубова Н. М., ТПУ  
*Возможности и перспективы вольтамперометрических методов в медицинской диагностике.*
- 11:30 – 12:00 ПЕРЕРЫВ**
- 12:00** Зайцев Н. К., Шорин С. В., РГУ им. И. М. Губкина, ООО «Эконикс-Эксперт»  
*Амперометрические ионоселективные электроды: опыт применения к экологически значимым объектам*
- 12:30** Трубачев А. В., Трубачева Л. В., Шумилова М. А., ИПМ УрО РАН  
*Вольтамперометрия металлов в минерально-органических электролитах: от сольватов до электроактивных наноансамблей*
- 13:00 – 15:00 ОБЕД**
- 15:00 – 18:00 Стендовая сессия**
- 19:00 УЖИН.**

**6 июня (среда)**

**Секция I (конференц-зал)  
Председатель – Темердашев З.А.**

**Новые направления в развитии электрохимического анализа**

- 9:30 **Владимирова Е. В., Дунаева А. А., Шипуло Е. В., Петрухин О. М., РХТУ им. Д. И. Менделеева**  
*Вольтамперометрия на границе раздела двух несмешивающихся растворов электролитов: возможности метода и перспективы развития*
- 9:45 **Зуев Б. К., Завьялов В. В., Травкина А. В., ГЕОХИ РАН**  
*Термооптическая спектрометрия на основе генерации в жидкости электроиндуцированной термолинзы.*
- 10:00 **Давлетчин Д. И., Салихджанова Р. М.-Ф., МИРЭА**  
*Основные тенденции в развитии вольтамперометрической аппаратуры.*
- 10:15 **Костылева В. Б., Порфирьева А. В., Савельева М. А., Хианик Т., Евтюгин Г. А., КФУ, ун-т Комениуса, Словакия**  
*Электрохимические аптасенсоры на основе новых макроциклических медиаторных систем/*
- 10:30 **Пешкова М. А., Михельсон К. Н., Левенстам А., СПбГУ, ун-т Або Akademi, Турку**  
*Новые возможности ионоселективных электродов: анализ сильно разбавленных образцов в условиях нулевого тока.*
- 10:45 **Кулапина Е. Г., Макарова Н. М., Погорелова Е. С., СГУ**  
*Потенциометрические сенсорные системы для отдельного определения солей тетраалкиламмония и алкилпиридиния.*
- 11:00 **Секретарева А. Н., Карякин А. А., МГУ**  
*Безреагентный глюкозный биосенсор с диффузионно-подвижным медиатором в мембране.*
- 11:15 **Снесарев С. В., Кулапина Е. Г., СГУ**  
*Потенциометрические сенсоры на основе комплексных соединений серебра с  $\beta$ -лактамами антибиотиками и катионами тетраалкиламмония.*
- 11:30 - 12:00 **ПЕРЕРЫВ**
- 12:00 **Зильберг Р. А., Сидельников А. В., Бикмеев Д. М., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н., БашГУ**  
*Модифицированные полиариленфталид кетонами электроды в вольтамперометрических сенсорных*

*системах типа «электронный язык».*

- 12:15 **Макарова Н. М., Кулапина Е. Г., Погорелова Е. С., СГУ**  
*Количественные характеристики транспортных свойств пластифицированных ПВХ-мембран в условиях диффузионного массопереноса и постоянного тока.*
- 12:30 **Вохмянина Д. В., Карякин А. А., МГУ им. М. В. Ломоносова**  
*Кинетический метод оценки антиоксидантной активности: применение для клинической диагностики*
- 12:45 **Лухнович А. В., МГУ им. М. В. Ломоносова**  
*Электроаналитическая система на основе лактатного биосенсора с предварительным концентрированием для инвазивной диагностики*
- 13:00 - 15:00 ОБЕД

Секция II (конференц-зал)  
Председатель – Трубачев А. В.

**Прикладные аспекты электрохимического анализа**

- 15:00 **Жужельский Д. В., Урчукова М. М., Кирьяков В. С., Кондратьев В. В., СПГУ, «Вольта»**  
*Портативные и лабораторные приборы для вольт-амперометрического анализа*
- 15:15 **Бадакшанов Р. М., Мещерякова С. А., Катаев В. А., БГМУ**  
*Применение кулонометрической титриметрии в анализе фармацевтических препаратов.*
- 15:30 **Запевалов М.А., Семенова И.В., Лобов А.И., Пухомелина О.П., НПО «Тайфун»**  
*Опытная эксплуатация автоматической станции контроля качества поверхностной воды на реке Мзымта (г. Сочи).*
- 15:45 **Зыскин В. М., Терентьев Г. Н., Гусев В. Н., Могилевский А. Н., УНИИМ, Ресурстехно, ГЕОХИ РАН**  
*Определение метрологических характеристик стандартных образцов состава веществ и материалов методом прецизионной кулонометрии при контролируемом потенциале.*
- 16:00 **Носкова Г. Н., Захарова Э. А., Заичко А. В., Елесова Е. Е., Чернов В. И., Колпакова Н. А., ТПУ, НПП Томьяналит**  
*Изготовление, свойства и применение в вольтамперометрии золотых микроэлектродных ансамблей.*

- 16:15 Тимофеева Д. В., Ермаков С. С., СПбГУ  
*Определение тяжелых металлов на печатных электродах методом инверсионной кулонометрии.*
- 16:30 Яснев И. М., Ермаков С. С., СПбГУ  
*Определение фенольных соединений методом импульсной переменного-токовой вольтамперометрии.*
- 16:30 - 17:00 ПЕРЕРЫВ
- 17:00 Воронин О. Г., Кранц К., Карякин А. А.,  
МГУ им. М. В. Ломоносова, ИА и БАХ, Ульм  
*Микроэлектроды на основе берлинской лазури для сканирующей электрохимической микроскопии*
- 17:15 Ермаков С. С., Гурская А. В., СПбГУ  
*Кулонометрический кислородный сенсор.*
- 17:30 Долгова Н.Н., Стойкова Е.Е., Будников Г.К., Евтюгин Г.А., КФУ  
*Потенциометрические твердоконтактные сенсоры и мультисенсорные системы для тестирования естественных продуктов брожения.*
- 17:45 Дину М. И., ГЕОХИ РАН  
*Вольтамперометрическое определение констант устойчивости комплексов металлов с гумусовыми веществами различных типов почвы на примере ионов Cr(III) и Cu(II).*
- 19:00 УЖИН



**7 июня (четверг)**

**Пленарное заседание (конференц-зал)  
Председатель – Егоров В. В.**

- 9:30**     **Ермаков С. С., Санкт-Петербургский ГУ**  
***Современные аспекты прямой и инверсионной кулонометрии.***
- 10:00**     **Медянцева Э. П., Будников Г. К., КФУ**  
***Амперометрические биосенсоры для определения некоторых лекарственных соединений.***
- 10:30**     **Брайнина Х. З., Стожко Н. Ю., Викулова Е. В., Пьянкова Л. А.,**  
**Гальперин А. А., УГЭУ**  
***Электрохимия наноструктур и сенсоры с наноструктурированной поверхностью для мониторинга окружающей среды***
- 11:00**     **Супрун Е. В., Булко Т. В., Лисица А. В., Шумянцева В. В.,**  
**Арчаков А. И., ИБМХ РАМН**  
***Прямой перенос электрона при электрохимическом определении миоглобина в плазме крови и диагностике инфаркта миокарда.***
- 11:30 – 12:00 ПЕРЕРЫВ**
- 12:00**     **Шайдарова Л. Г., Челнокова И. А., Гедмина А. В.,**  
**Будников Г. К., КФУ**  
***Электроды, модифицированные композитами с наноструктурированными частицами металлов, в органической вольтамперометрии.***
- 12:30**     **Сидельников А. В., БашГУ**  
***Вольтамперометрический электронный язык: новые подходы.***
- 13:00 – 15:00 ОБЕД**
- 15:00 – 17:00 Стендовая сессия**
- 19:00 – 23:00 БАНКЕТ**

**8 июня (пятница)**

Пленарное заседание (конференц-зал)

Председатель – Евтюгин Г. А.

- 9:30 **Майстренко В. Н.**, Алехина И. Е. БашГУ  
*Методы разделения и концентрирования в электрохимическом анализе.*
- 10:00 **Зуев Б. К.**, Филоненко В. Г., Моржухина С. В., Роговая И. В., Титова Т. В., ГЕОХИ РАН, МУ «Дубна»  
*Электрохимические системы детектирования и их использование в методе окситермографии.*
- 10:30 Ягов В. В., ГЕОХИ РАН  
*Катодная электрохемилюминесценция неорганических катионов.*
- 11:00 **Шведене Н. В.**, Ржевская А. В., Баулин В. Е., Плетнев И. В., МГУ им. М. В. Ломоносова  
*Твердотельные ионоселективные электроды на основе ионных жидкостей, твердых при комнатной температуре*
- 11:30 – 12:00 ПЕРЕРЫВ
- 12:00 **Лачинов А. Н.**, Жданов Э. Р., Гадиев Р. М., Любцов В. С. ИФМК УНЦ РАН, БГПУ  
*Полимерные пленки, содержащие квантоворазмерные структуры, - новые материалы для сенсоров.*
- 12:30 **Зиятдинова Г. К.**, Низамова А. М., Будников Г. К., КФУ  
*Электрохимические методы в оценке антиоксидантных свойств пищевых продуктов: состояние и перспективы.*
- 13:00 – 15:00 ОБЕД
- 15:00 – 17:00 ДИСКУССИЯ
- 17:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**9 июня (суббота)**

10:00 Отъезд участников конференции

## Стендовые доклады

4 июня

1. Аверьякина Е. О., Цапко А. А., Ермаков С. С. Определение ртути в воздухе методом инверсионной кулонометрии.
2. Аймашева В. Ж., Сейфуллина Б. С., Мендалиева Д. К. Применение вольфрамового электрода для потенциометрического определения галогенидов.
3. Акенева Ю. А., Слепченко Г. Б., Щукина Т. И. О возможности вольтамперометрического определения дигидрокверцитина в биологически активных добавках и пищевых продуктах.
4. Шайдарова Л. Г., Гедмина А. В., Артамонова М. Л., Челнокова И. А., Будников Г. К. Каталитическое определение дофамина на электроде модифицированном полианилиновой пленкой с включенными тетра-сульфофталоцианинами металлов.
5. Занозина И. И., Бабинцева М. В., Майстренко Л. С., Васильченко И. А., Волкова Н. Е., Занозин И. Ю. Определение содержания сероводорода в остаточных топливах методом потенциометрического титрования.
6. Занозина И. И., Бабинцева М. В., Майстренко Л. С., Васильченко И. А., Волкова Н. Е., Занозин И. Ю. Электрохимические методы и контроль качества нефтепродуктов.
7. Бабкина С. С., Улахович Н. А. Вольтамперометрическое изучение взаимодействия генотоксичных эффекторов с ДНК и их определение с помощью амперометрического ДНК-сенсора.
8. Бадикова А. Д., Тептерева Г. А., Кудашева Ф. Х., Кулешова И. Н., Асфандиаров Л. Х., Гимаев Р. Н. Определение кислых групп в буровых реагентах на основе лигносульфоната натрия кондуктометрическим титрованием.
9. Бадикова А. Д., Тептерева Г. А., Кудашева Ф. Х., Кулешова И. Н., Асфандиаров Л. Х., Гимаев Р. Н. Определение окислительно-восстановительной способности буровых реагентов на основе лигносульфоната натрия.
10. Базарова Д. Ж., Мендалиева Д. К. Электродные функции молибденового электрода в растворах солей тяжелых металлов.
11. Бикмеев Д. М., Сидельников А. В., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Идентификация минеральных вод с использованием вольтамперометрического «электронного языка».
12. Бикмеев Д. М., Сидельников А. В., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Вольтамперометрический «электронный язык» с угольно-пастовыми электродами.
13. Бурахта В. А., Сатаева С. С. Сенсор на основе GaAs в анализе объектов окружающей среды.

14. Варзакова Д. П., Герасимова Е. Л., Брайнина Х.З. Неинвазивный метод определения антиоксидантной активности.
15. Медянцева Э. П., Май Тхи Тхань Х., Варламова Р. М., Сахапова Г. Р., Тарасова Е. Ю., Будников Г. К. Амперометрические биосенсоры для контроля качества пищевых продуктов: определение некоторых микотоксинов.
16. Варламова Р. М., Медянцева Э. П., Брусницын Д. В., Садриева Л. М., Будников Г. К. Аналитические возможности амперометрических биосенсоров в определении некоторых антидепрессантов.
17. Чернова Р. К., Варыгина О. В., Шаманков Д. Д. Избирательное ионометрическое определение аргинина с медь-селективным электродом в смешанных растворах  $\alpha$ -аминокислот.
18. Брянский Б. Я., Белоножко Н. Н., Вершинин В. И. Многомерные градуировочные зависимости в инверсионной вольтамперометрии тяжелых металлов.
19. Викулова Е. В., Малахова Н. А., Колядина Л. И., Стожко Н. Ю., Гареева Ф. А., Кудрявцева Т. М., Брайнина Х. З. Электрохимический сенсор на основе наночастиц золота для определения мышьяка и меди в почвах.
20. Воронежцева О.В., Паршин Ю. В., Ермолаева Т. Н. Безметочный пьезокварцевый иммуносенсор для определения остаточных количеств тетрациклинов в пищевых продуктах.
21. Воронова О. А., Петрова Е. В., Дорожко Е. В., Короткова Е. И., Плотников Е. В. Тиоловые соединения и антиоксидантный статус организма: сравнительная оценка при поведенческих расстройствах.
22. Гаврилова М. А., Дерябина В. И., Слепченко Г. Б. Возможности вольтамперометрического определения микотоксинов.
23. Шайдарова Л. Г., Гедмина А. В., Артамонова М. Л., Гатауллина А. Р., Челнокова И. А., Будников Г. К. Вольтамперометрическое определение одно- и многоатомных спиртов на пленочных электродах с электрогенерированными оксо-частицами никеля (II).
24. Кравец И. А., Герасимова Е. Л., Иванова А. В., Матерн А. И. Исследование антиоксидантной активности с использованием комплексов металлов в протонных и апротонных средах.
25. Гиндуллина Т. М., Слепченко Г. Б. Сенсоры и биосенсоры на основе нанотехнологий для вольтамперометрических методов.
26. Гунцов А. В. Оценка величины погрешности вычисления массы осадка на электроде исходя из закона Фарадея.
27. Дерябина В. И., Слепченко Г. Б., Фам Кам Нъунг, Хо Ши Линь, Гаврилова М. А. Некоторые аспекты практического применения солей арилдиазоний тозилатов в качестве модификаторов для вольтамперометрии.

5 июня

28. Дорошко Е. В., Вишенкова Д. А., Короткова Е. И. Исследование антиоксидантных и электрохимических свойств глицина методом вольтамперометрии.
29. Султанова Г. Е., Умарова Н. Н., Герасимов М. К., Евгеньев М. И. Хемометрический анализ антиоксидантной емкости виноградных вин.
30. Андрончик К. А., Назаров В. А., Егоров В. В. Комплексообразование гептилового эфира п-трифторацетилбензойной кислоты с анионами различной природы в мембранах ионоселективных электродов.
31. Ермакова Н. А., Никонов И. А. Спектроэлектрохимическое определение гетероядерных комплексов меди и висмута.
32. Лаптев Б. И., Сидоренко Г. Н., Горленко Н. П., Жуйкова А. В. Исследование структурных особенностей воды и водных растворов с применением метода диэлькометрии.
33. Зайцев П. М., Гончаренко Е. А., Матвеева Е. В., Красный Д. В. Определение микроконцентраций ионов меди и свинца в серной кислоте марки К инверсионно-вольтамперометрическим методом.
34. Красный Д. В., Зайцев П. М., Касаткин В. Э., Сурмелева К. В., Рудягина О. Т. Электрохимические анализаторы серии «Экотест» производства НПП «Эконикс» для определения микро- и макроконцентраций катионов металлов и ХПК в смесях производств гальванотехники и основной химической промышленности.
35. Зиятдинова Г. К., Зиганшина Э. Р., Будников Г. К. Циклическая вольтамперометрия эвгенола в самоорганизующихся средах и ее аналитическое применение.
36. Золотарев Е. Е., Черников Д. А., Кашевский А. В., Сафронов А. Ю. Перспективы использования моносукцината дигидрохверцетина при электрохимическом определении NO.
37. Золотов С. А., Владимирова Е. В., Дунаева А. А., Шипуло Е. В., Петрухин О. М. Использование каликсаренов в качестве нейтральных переносчиков для определения ионов аммония методом вольтамперометрии на границе раздела жидкость/жидкость.
38. Иванов А. Н., Юнусов Р. Р., Будников Г. К., Евтюгин Г. А. Холинэстеразные биосенсоры на основе углеродных нанотрубок и углеродной сажи.
39. Иванова Н. М., Михельсон К. Н. Твердоконтактные ионоселективные электроды, содержащие наноструктурные материалы в составе переходного слоя со смешанной электроно-ионной проводимостью.
40. Каранди И. В., Буяновская А. Г., Смирнова Н. Н., Васильков А. Ю. Потенциометрическое определение мкг-количеств серебра в органических матрицах.
41. Каранди И. В., Булатникова Л. Н. Потенциометрическое определение пероксидных соединений.

42. Колпакова Н. А. Оценка фазового состава бинарных электролитических осадков методом инверсионной вольтамперометрии.
43. Короткова Е. И., Щербакова А. С., Кротенко Н. М., Бохан Н. А., Иванова С. А., Воронова О. А., Дорожко Е. В. Исследование анти-оксидантного статуса организма при алкоголизме методом вольтамперометрии.
44. Кузиков А. В., Супрун Е. В., Шумянцева В. В., Арчаков А. И. Регистрация межмолекулярного электронного переноса в системах, содержащих цитохром 450, электрохимическими методами.
45. Волкова Г. В., Щеглова Н. В., Кутубаева К. Р., Першина Е. В., Шамсутдинова К. Р. Инверсионно-вольтамперометрическое определение благородных металлов.
46. Мажаева О. А., Рублинецкая Ю. В., Слепушкин В. В., Коврига Ю. П. Локальная хроноамперометрия гетерогенных сплавов.
47. Максимчук И. О., Тишкина Ю. Н., Пикула Н. П., Слепченко Г. Б. Влияние параметров минерализации при анализе проб со сложной матрицей на погрешность вольтамперометрического определения металлов.
48. Малахова Н. А., Пьянкова Л. А., Сараева С. Ю., Стожко Н. Ю. Сенсорные свойства наночастиц висмута в основных вариантах концентрирования метода ИВА.
49. Янкина И. Г., Малука Л. М. Редокс-потенциометрическое определение ванадия в сырой нефти и продуктах ее переработки.
50. Мальшева Н. Н., Утепова И. А., Козицина А. Н., Чупахин О. Н., Матерн А. И. Синтез ферроценмодифицированных магнитных нанокompозитов и их использование для электрохимического определения *E.Coli*.
51. Шайдарова Л. Г., Челнокова И. А., Махмутова Г. Ф., Дегтева М. А., Гедмина А. В., Будников Г. К. Амперометрическое детектирование ксантина, гипоксантина и мочевой кислоты на электроде, модифицированном углеродными нанотрубками с иммобилизованным оксидом иридия.
52. Митрофанова Т. С., Глазырина Ю. А., Матерн А. И., Иванова А. В., Козицина А. Н. Исследование электрохимических превращений наночастиц магнетита в апротонных средах.
53. Немилова М. Ю., Шведене Н. В., Михалев О. В., Ильина И. Г. Ионоселективные электроды на основе новых донорно-акцепторных металлокомплексов.
54. Неудачина Л. К., Петрова Ю. С. Исследование устойчивости комплексов таурина с ионами металлов потенциометрическим методом.
55. Никифорова И. А., Сырьева А. В., Вершинин В. И. Каким должен быть практикум по электрохимическим методам анализа для будущих бакалавров-химиков?

7 июня

56. Николаев А. В., Карцова А. А. Обработка поверхности каналов микро-чипа из ПДМС для анализа биологически активных веществ.
57. Галкин П. С., Новожилов И. Н., Сапрыкин А. И. Влияние состава электролита на формирование аналитического сигнала платины в методе анодной инверсионной вольтамперометрии.
58. Нурмукашева А. Д., Кунашева З. Х. Электроаналитические свойства титанового электрода в растворах электролитов.
59. Осипова Е. А., Зайцев Н. К., Федулов Д. М. Определение ионов тяжелых металлов методом инверсионной вольтамперометрии с использованием поверхностно-активных веществ.
60. Охохонин А. В., Козицина А. Н., Чижов Д. Л., Ячевский Д. С., Вербицкий Е. В., Матерн А. И. Электрохимические катализаторы окисления холестерина на основе органических комплексов переходных металлов.
61. Пахомова О. А., Коренман Я. И., Мокшина Н. Я., Нафталиев С. И. Электрофоретическое разделение алифатических аминокислот в производстве полиаминокислотных препаратов.
62. Пахомова О. А., Коренман Я. И., Мокшина Н. Я., Бычкова А. А. Раздельное экстракционно-потенциометрическое определение углеводов и  $\alpha$ -аминокислот в водных растворах.
63. Плотников Е. В., Короткова Е. И., Воронова О. А., Дорожка Е. В., Вишенкова Д. А. Психотропные антиоксиданты: сравнительное изучение.
64. Погорелова Е. С., Кулапина Е. Г., Макарова Н. М. Физико-химические свойства органических ионообменников тетраалкиламмония с додецилсульфат- и тетрафенилборат- ионами.
65. Порфирьева А. В., Савельева М. А., Кузин Ю. И., Евтюгин Г. А. Контроль повреждения ДНК с помощью электрохимических сенсоров на основе электрополимеризованных материалов.
66. Пьянкова Л. А., Малахова Н. А., Брайнина Х. З. Вольтамперометрическое определение никеля в природных и пищевых объектах с использованием сенсора на основе наночастиц висмута.
67. Ржевская А. В., Шведене Н. В. Твердотельный ионоселективный электрод на бромид-анион.
68. Рувинский О. Е., Привалова Н. М., Баранова Е. И. Температурный эффект в системах тетраборат натрия (борная кислота) – моносахариды.
69. Чернова Р. К., Селифонова Е. И., Новиков А. Ю. Кондуктометрическое исследование смешанных водных растворов  $\alpha$ -аминокислот.

70. Кулапина Е. Г., Снесарев С. В. Мультисенсорные системы для отдельного определения цефалоспориновых антибиотиков в двух- и трехкомпонентных системах.
71. Карасева Н. А., Соболева И. Г., Ермолаева Т. Н. Применение электрополимеризованных полимеров с молекулярными отпечатками бета-лактамных антибиотиков в пьезокварцевых сенсорах.
72. Стойкова Е. Е., Сорвин М. И., Янтемирова А. А., Белякова С. В., Стойков И. И., Евтюгин Г. А. Твердоконтактные сенсоры на анионы на основе ассимметричных тризамещенных тиакаликс[4]аренов в качестве нейтральных ионофоров.
73. Шелудько О. Н., Гузик Т. В., Стрижов Н. К. Модель ионизации димеров монокарбоновых кислот в водных растворах.
74. Колпакова Н. А., Горчаков Э. В., Устинова Э. М. Определение платиновых металлов в золоторудном сырье методом инверсионной вольтамперометрии.
75. Хо Ши Линь, Фам Кам Ньунг, Слепченко Г. Б., Дерябина В. И. Совместное вольтамперометрическое определение железа и меди на органофицированных электродах.
76. Хо Ши Линь, Дубова Н. М., Слепченко Г. Б. Исследование поведения наночастиц на основе железа методом вольтамперометрии твердых фаз.
77. Хатмуллина Р. М., Китаева И. М., Сафарова В. И., Магасумова А. Т. Применение ВЭЖХ с электрохимическим детектором при контроле фенольного загрязнения объектов окружающей среды.
78. Шайдарова Л. Г., Челнокова И. А., Махмутова Г. Ф., Романова Е. И., Гедмина А. В., Будников Г. К. Электрохимическое окисление и проточно-инжекционное определение углеводов на электродах, модифицированных углеродными нанотрубками с электрогенерированными оксочастицами никеля.
79. Черкина У. Ю., Евтюгин Г. А., Стойков И. И., Мостовая О. А. Электрохимические сенсоры на основе полиэлектролитных комплексов ДНК с полифункционализированными тиакаликсаренами.
80. Черников Д. А., Золотарев Е. Е., Кашевский А. В., Сафронов А. Ю. Хроноамперометрическое определение NO, генерируемого в реакции флавоноидов с нитрит-ионом.
81. Шамагсумова Р. В., Евтюгин Г. А., Ситдииков Р. Р., Стойков И. И. Композиты наночастиц оксида меди (II): получение и применение в вольтамперометрии.
82. Шамагсумова Р. В., Юнусова Л. И., Будников Г. К., Евтюгин Г. А. Влияние состава поверхностного слоя твердоконтактных потенциометрических сенсоров на селективность определения ионов металлов и галогенидов.



83. Шашканова О. Ю., Карасева Н. А., Ермолаева Т. Н. Проточно-инжекционное определение стафилококкового энтеротоксина А в молоке и мясе с помощью пьезокварцевого иммуносенсора.
84. Щеглова Н. В., Кирсахина В. С., Щеглова Т. В. Определение пенициллина инверсионно-вольтамперометрическим методом.
85. Щеглова Н. В., Сагитова Е. Ф., Щеглова Т. В. Инверсионно-вольтамперометрическое определение некоторых неорганических анионов.