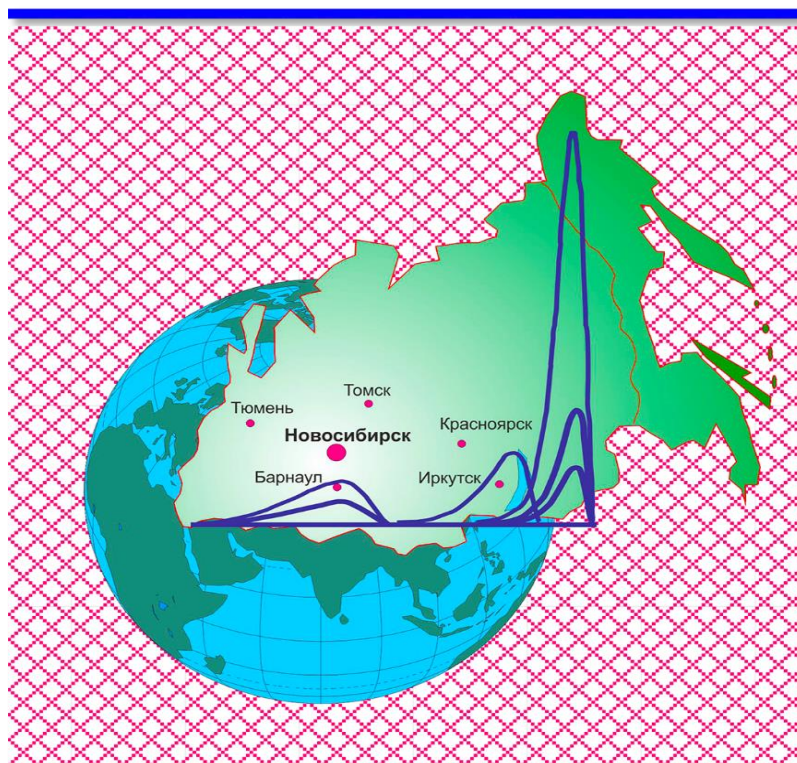


XI Научная конференция  
**АНАЛИТИКА СИБИРИ И  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА – 2021**



**XI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА  
«АНАЛИТИКА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»,  
ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Г. ЮДЕЛЕВИЧА  
АСиДВ-11**

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Научный совет по аналитической химии РАН
- Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
- Новосибирский государственный университет
- Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
- Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН

### **Программный комитет**

Золотов Ю.А., академик, ИОНХ, МГУ, Москва - почетный председатель  
Сапрыкин А.И., д.т.н. ИНХ, НГУ, Новосибирск - председатель  
Багрянская Е.Г., д.ф.-м.н., НИОХ, НГУ, Новосибирск - зам. председателя  
Ведягин А.А., к.х.н., ИК, Новосибирск - зам. председателя  
Буряк А.К., чл.-корр. РАН, ИФХЭ РАН, Москва  
Вершинин В.И., д.х.н., ОмГУ, Омск  
Васильева И.Е., д.х.н., ИГХ, Иркутск  
Громилов С.А., д.ф.-м.н., ИНХ, Новосибирск  
Колпакова Н.А., д.х.н., ТПУ – Томск  
Костин Г.А., д.х.н., ИНХ, НГУ, Новосибирск  
Лабусов В.А., д.т.н, ИАиЭ, Новосибирск  
Лосев В.Н., д.х.н., СФУ, Красноярск  
Малахов В.В., д.х.н., ИК, Новосибирск  
Морозов С.В., к.х.н., НИОХ, Новосибирск  
Николаева И.В., к.х.н., ИГМ, Новосибирск  
Папина Т.С., д.х.н., ИВЭП, Барнаул  
Романенко С.В., д.х.н., ТПУ, Томск  
Реутский В.Н., д.г.-м.н., ИГМ, Новосибирск  
Сидельников В.Н., д.х.н., ИК, Новосибирск  
Соколова Л.И., к.х.н., ДФУ – Владивосток  
Темерев С.В., д.х.н., АлГУ, Барнаул  
Фадеева В.П., д.х.н., НИОХ, Новосибирск  
Шабанова Е.В., д.ф.м.н, ИГХ, Иркутск  
Шуваева О.В., д.х.н., ИНХ, Новосибирск  
Шашков М.В., к.х.н., ИК, Новосибирск

### **Организационный комитет**

Сапрыкин А.И., д.т.н., ИНХ, Новосибирск – председатель  
Сидельников В.Н., д.х.н., ИК, Новосибирск – зам. председателя  
Половяненко Д.Н., к.х.н., НИОХ, Новосибирск – зам. председателя  
Цыганкова А.Р., к.х.н., ИНХ, Новосибирск  
Лундовская О.В., к.х.н., ИНХ, Новосибирск  
Ластовка А.В., к.х.н., НИОХ, Новосибирск

### **Секретариат**


Тихова В.Д., к.х.н., НИОХ, Новосибирск  
Левченко Л.М., д.х.н., ИНХ, Новосибирск

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ

 **МС-аналитика**  
ХРОМАТОГРАФИЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

 Все для Вашей лаборатории  
**ГАЛАХИМ**

 **Реолгрейд**  
сервис

*Лучшие решения  
для вашей лаборатории*

ЗОЛОТЫЕ СПОНСОРЫ



СЕРЕБРЯНЫЕ СПОНСОРЫ



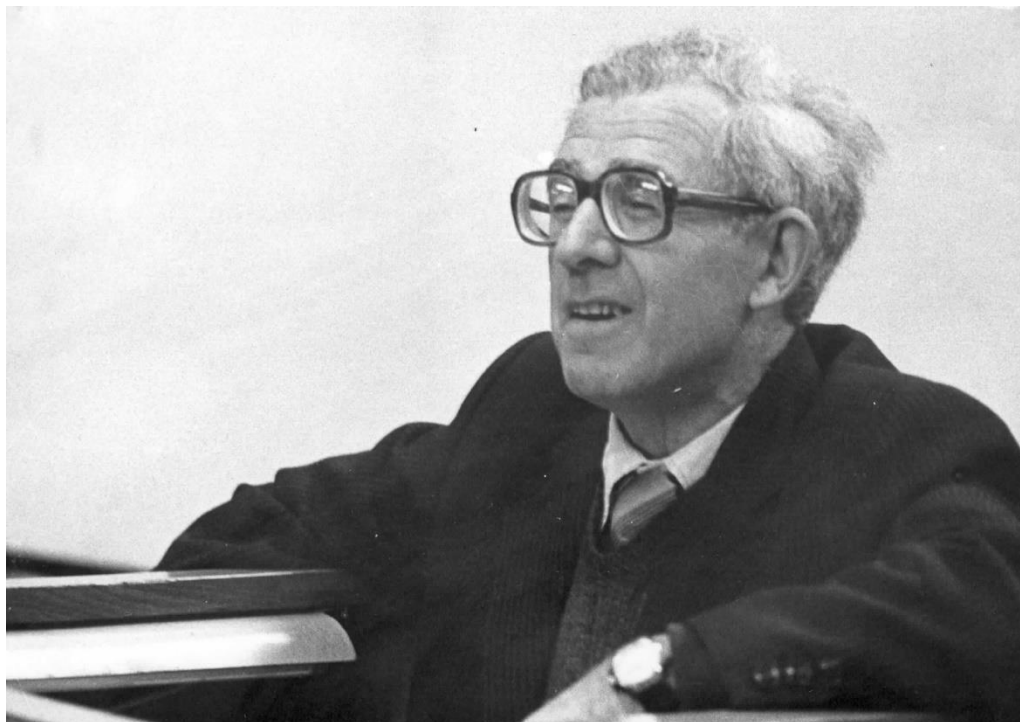
СПОНСОРЫ



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР



## Профессор Иосиф Гершевич Юделевич



24 июля 2020г. исполнилось 100 лет со дня рождения д.х.н., профессора, Заслуженного деятеля науки и техники **Иосифа Гершевича Юделевича**, создателя и первого заведующего Лаборатории контроля чистоты полупроводниковых материалов Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.

И.Г. Юделевич был неутомимым энтузиастом и примером реального воплощения творческой энергии. Отдавая дань замечательным качествам этого незаурядного человека, благодаря которому созданная им лаборатория приобрела статус одной из лучших аналитических лабораторий страны, нельзя не отметить его дара предвидения и умения сконцентрировать усилия в наиболее востребованном и перспективном направлении.

Его роль в становлении и развитии методов анализа высокочистых и функциональных материалов трудно переоценить. Главный акцент был сделан на развитии комбинированных методов анализа, основанных на сочетании различных приемов концентрирования микропримесей экстракцией, сорбцией, вакуумной дистилляцией и другими с современными инструментальными методами, такими, как атомно-эмиссионная, атомно-абсорбционная и масс-спектрометрия. Одновременно профессор Юделевич явился инициатором расширения сферы деятельности, созданной им лаборатории в направлении, ориентированном на исследование химического состава природных и биологических объектов, развитию методов не только высокочувствительного элементного, но и вещественного анализа.

Сегодня ученики профессора Юделевича, активно работают в разных уголках страны и нередко сами возглавляют аналитические лаборатории. Они всегда с благодарностью вспоминают своего Учителя, который был не только блестящим организатором, но и яркой личностью, удивляющей широтой эрудицией, даром предвидения и глубиной своих познаний в самых разных областях человеческой деятельности.

## **НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

***Секция I. Методы атомно-спектрометрического анализа***

***Секция II. ИК и КР- спектроскопия***

***Секция III. Электрохимические методы анализа***

***Секция IV. Рентгеноспектральные и ядерно-физические методы***

***Секция V. Способы и системы пробоподготовки***

***Секция VI. Хроматографические методы***

***Секция VII. Масс-спектрометрические методы***

***Секция VIII. Анализ геологических, биологических, природных и медицинских объектов***

**16 августа, понедельник**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ I – аудитория 3307**

**08.30 Открытие конференции**

**ПРИВЕТСТВИЯ**

**Д.т.н. Сапрыкин Анатолий Ильич**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**КОМПЛЕКС МЕТОДОВ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ  
НАУЧНЫХ ЗАДАЧ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИНХ СО РАН**

**Председатель – д.т.н. Сапрыкин Анатолий Ильич,**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

## **ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**09.00 – 09.40**

**ПЛ-1**

**Академик, д.х.н. профессор Золотов Юрий Александрович**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

*Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия*

**09.40 – 10.20**

**ПЛ-2**

**Д.ф.-м.н., профессор Большов Михаил Александрович**

**ЛАЗЕРЫ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ**

*Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк, Россия*

**10.20**

**Кофе**



**Председатель – к.х.н. Суховерхов Святослав Валерьевич,**  
*Институт химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток*

**10.40 – 10.50**

**Презентационный доклад компании АО «ThermoFisher Scientific»**  
*Санкт-Петербург, Россия*

**10.50 – 11.10**

**Презентационный доклад компании ООО «МС АНАЛИТИКА»**  
*Москва, Россия*

## КЛЮЧЕВЫЕ ЛЕКЦИИ

**11.10 – 11.40**

**КЛ-1**

**К.х.н. Патрушев Юрий Валерьевич**

**СОЗДАНИЕ НОВЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ ПУТЕМ СИНТЕЗА ВНУТРИ КОЛОНКИ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Председатель – к.х.н. Бухбиндер Георгий Львович,**

*Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Россия*

## Секция I.

### МЕТОДЫ АТОМНО-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

**11.40 – 12.00**

**УД-I-1**

**Ефремова С.Ю., Старыгина А.Ю.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ МЕТОДОМ АЭС-ИСП**

*АО "Западно-Сибирский Испытательный Центр", Новокузнецк, Россия*

**12.00 – 12.20**

**УД-I-2**

**Лабусов В.А.<sup>1,2,3</sup>, Бехтерев А.В.<sup>1</sup>, Зарубин И.А.<sup>1,2</sup>**

**ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ С АНАЛИЗАТОРАМИ МАЭС НА ОСНОВЕ НОВЫХ ЛИНЕЕК ФОТОДЕТЕКТОРОВ**

<sup>1</sup>*ООО «ВМК-Оптоэлектроника», Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*

**12.20 – 12.40**

**УД-I-3**

**Гусельникова Т.Я.<sup>1,2</sup>, Цыганкова А.Р.<sup>1,2</sup>**

**КОМПЛЕКС АЭС ИСП МЕТОДИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕДКИХ ПРИМЕСЕЙ В ВЫСОКОЧИСТОМ ГЕРМАНИИ И ЕГО ОКСИДЕ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

12.40 – 13.00

УД-I-4

Коротков В.А.<sup>1</sup>, Пославская Е.С.<sup>1</sup>, Бухбиндер Г.Л.<sup>2</sup>, Никишина С.И.<sup>1</sup>, Лисаков Ю.Н.<sup>1</sup>

**АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАТОВ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ МАРКИ КМСР И КПП МЕТОДОМ АЭС-ИСП**

<sup>1</sup>ООО "Институт Гипроникель", Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup>Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Новосибирск, Россия

13.00

Обед

## ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

**ЗАЛ I – аудитория 3307**

*Председатель – д.х.н. Гречников Александр Анатольевич,*

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва*

### Секция I.

## МЕТОДЫ АТОМНО-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

14.30 – 14.50

УД-I-5

Зайцева П.В.<sup>1,2</sup>, Пупышев А.А.<sup>1,2</sup> **онлайн**

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ ДВУХАТОМНЫХ МОЛЕКУЛ ПРИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ МОЛЕКУЛЯРНО-АБСОРБЦИОННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГАЛОГЕНОВ И СЕРЫ**

<sup>1</sup>Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург, Россия

<sup>2</sup>Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

14.50 – 15.10

УД-I-6

Пелипасов О.В.<sup>1,2</sup>, Лабусов В.А.<sup>1,2</sup>, Саушкин М.С.<sup>1,2</sup>, Скоробогатов Д.Н.<sup>1</sup>, Семёнов З.В.<sup>1,2</sup>, Пелевина Н.Г.<sup>3</sup>

**АТОМНО-ЭМИССИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ «ГРАНД-ИСП» И «ГРАНД-СВЧ» ДЛЯ АНАЛИЗА РАСТВОРОВ**

<sup>1</sup>ВМК "Оптоэлектроника", Новосибирск, Россия

<sup>2</sup>Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>3</sup>Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», Усть-Каменогорск, Казахстан

15.10 – 15.30

УД-I-7

Каримова Т.А.<sup>1</sup>, Бухбиндер Г.Л.<sup>2</sup>, Романов С.Н.<sup>3</sup>, Качин С.В.<sup>1</sup>

**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И РУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП С ГРАДУИРОВКОЙ ПО ОТНОШЕНИЯМ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

<sup>1</sup>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

<sup>2</sup>Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Красноярск, Россия

<sup>3</sup>Представительство Intertech Trading Corporation на Украине, Киев, Украина

15.30 – 15.50

УД-1-8

Шабанова Е.В., Васильева И.Е.

**МНОГОМЕРНАЯ ОБРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ – ПОЛЬЗА ИЛИ ЛИШНИЕ ХЛОПОТЫ?**

*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*

15.50 – 16.10

УД-1-9

Полякова Е.В.

**МАТРИЧНЫЕ ВЛИЯНИЯ В АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С АЗОТНОЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ПЛАЗМОЙ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**16.10**

**Кофе**

**Председатель – д.ф.-м.н. Шабанова Елена Владимировна,**

*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск*

16.30 – 16.40

Каменщиков Александр Евгеньевич

**Презентационный доклад компании ООО «НЦК «ЛАБТЕСТ»**

*Екатеринбург, Россия*

16.40 – 16.50

Акимова Александра Викторовна

**Презентационный доклад компании ООО «НЦК «ЛАБТЕСТ»**

*Екатеринбург, Россия*

16.50 – 17.10

**МАСТЕР-КЛАСС**

Матвеев А.В.<sup>1</sup>, Машуков М.Ю.<sup>1</sup>, Нартова А.В.<sup>2,1</sup>, Санькова Н.<sup>2,1</sup>, Окунев А.Г.<sup>1,2</sup>

**АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

<sup>1</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

## **Секция I.**

### **МЕТОДЫ АТОМНО-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

17.10 – 17.30

УД-110

Пославская Е.С.<sup>1</sup>, Бухбиндер Г.Л.<sup>2</sup>, Коротков В.А.<sup>1</sup>, Лисаков Ю.Н.<sup>1</sup>

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В НИКЕЛЕ МЕТОДАМИ АЭС-ИСП И МС-ИСП**

<sup>1</sup>*ООО "Институт Гипроникель", Санкт-Петербург, Россия*

<sup>2</sup>*Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Новосибирск, Россия*

## Секция IX. ДОКЛАДЫ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ПРОЕКТОВ РНФ

17.30 – 17.50

УД-IX1

Бабайлов С.П., Сейтказина К.С.

**ЯМР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОЧАСТОТНОГО И СВЕТО-ИНДУЦИРОВАННОГО ЛОКАЛЬНОГО  
НАГРЕВА С ПОМОЩЬЮ ПАРАМАГНИТНЫХ ЗОНДОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ 3D-ЭЛЕМЕНТОВ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**18.00**

***Фуршет по случаю открытия конференции***

**16 августа, понедельник**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ II – аудитория 3318**

**Председатель – к.х.н. Чубаров Виктор Маратович,**  
*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск*

**Секция III.  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

**11.40 – 12.00**

**УД-III-1**

**Колпакова Н.А. онлайн**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ В БИНАРНОМ  
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМ ОСАДКЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*

**12.00 – 12.20**

**УД-III-2**

**Поповецкий П.С.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В  
НЕПОЛЯРНЫХ СРЕДАХ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**12.20 – 12.40**

**УД-III-3**

**Сурсякова В.В., Левданский В.А., Рубайло А.И.**

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТАНТ РАВНОВЕСИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ**

*Институт химии и химической технологии СО РАН, Федеральный исследовательский  
центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия*

**Секция IV.  
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЕ И ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**12.40 – 13.00**

**УД-IV-1**

**Лаврентьев Ю.Г., Усова Л.В.**

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО МИКРОАНАЛИЗА  
ПОРОДОБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛОВ**

*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**13.00**

**Обед**

**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ II – аудитория 3318**

*Председатель – д.т.н. Садагов Юрий Михайлович,  
ООО "КОРТЭК", Москва*

**Секция IV.**

**РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЕ И ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**14.30 – 14.50**

**УД-IV-2**

**Мальцев А.С.<sup>1</sup>, Пашкова Г.В.<sup>1,2</sup>, Мухамедова М.М.<sup>1,2</sup>, Чубаров В.М.<sup>3</sup>**

**ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ПРИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ ДРЕВНЕЙ КЕРАМИКИ (ОБЗОР)**

*<sup>1</sup>Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия*

*<sup>2</sup>Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*

*<sup>3</sup>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*

**14.50 – 15.10**

**УД-IV-3**

**Чубаров В.М., Амосова А.А.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗА И СЕРЫ В ЗОЛАХ И КОНЦЕНТРАТАХ  
УГЛЕЙ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА**

*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*

**15.10 – 15.30**

**УД-IV-4**

**Сергиенко А.П.**

**ЭКСПРЕССНЫЙ РЕНТГЕНОФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗОГНУТЫХ ДЕТЕКТОРОВ**

*ГК «Термо Техно», Москва, Россия*

**15.30 – 15.50**

**УД-IV-5**

**Зиньковская И.**

**НЕЙТРОННЫЙ АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАЗЛИЧНОГО ТИПА ОБРАЗЦОВ**

*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия*

**16.10**

**Кофе**

**Председатель – д.х.н. Левченко Людмила Михайловна,**  
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**16.30 – 16.40**

**Корнейчик Олег Евгеньевич**

**Презентационный доклад компании ООО «TechnoInfo»**

*Москва, Россия*

**16.40 – 16.50**

**Шачиков Денис Владимирович**

**Презентационный доклад компании ООО «АКА-ЛОДЖИК»**

*Красногорск, Россия*

## **Секция II. ИК и КР- СПЕКТРОМЕТРИЯ**

**17.10 – 17.30**

**УД-II-1**

**Вайнер Б.Г.<sup>1,2</sup>, Володин А.М.<sup>3</sup>**

**ПРИМЕНЕНИЕ ИК ТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ В ПРОЦЕССАХ ГИДРАТАЦИИ-ДЕГИДРАТАЦИИ ОКИСИ АЛЮМИНИЯ РАЗНОГО ФАЗОВОГО СОСТАВА И МОРФОЛОГИИ**

<sup>1</sup>*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**17.30 – 17.50**

**УД-II-2**

**Шакирова О.Г.<sup>1</sup>, Шелудякова Л.А.<sup>2</sup>, Лавренова Л.Г.<sup>2,3</sup>**

**ЭЛЕКТРОННАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ В ИЗУЧЕНИИ СПИН-КРОССОВЕРА В КОМПЛЕКСАХ ЖЕЛЕЗА(II) С ТРИС(ПИРАЗОЛ-1-ИЛ)МЕТАНАМИ**

<sup>1</sup>*Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольск-на-Амуре, Россия*

<sup>2</sup>*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**18.00**

**Фуршет по случаю открытия конференции**

**17 августа, вторник**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ I – аудитория 3307**

**Председатель – д.х.н. Кубракова Ирина Витальевна,**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,  
Москва*

**09.00 – 09.20**

**Презентационный доклад компании АО «ThermoFisher Scientific»**  
*Санкт-Петербург, Россия*

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**09.20 – 10.00**

**ПЛ-3**

**К.ф.-м.н. Захаров Юрий Анатольевич**

**МЕТОДЫ АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

**10.00 – 10.20**

**Андресюк Алексей Николаевич**

**Презентационный доклад компании ООО «Галахим»**

*Москва, Россия*

**10.20**

**Кофе**

**Председатель – д.х.н. Камнев Александр Анатольевич,**  
*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН,  
Саратов*

**КЛЮЧЕВЫЕ ЛЕКЦИИ**

**10.40 – 11.10**

**КЛ-2**

**К.х.н. Шашков Михаил Вадимович, Сидельников В.Н.**

**НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**11.10 – 11.40**

**КЛ-3**

**К.х.н. Медведев Николай Сергеевич, Сапрыкин А.И.**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО ИСПАРЕНИЯ ПРОБ ПРИ ИСП-МС И ИСП-АЭС  
АНАЛИЗЕ ВЕЩЕСТВ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*



**Председатель – д.х.н. Колотов Владимир Пантелеймонович,**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,*  
*Москва*

## **Секция V.**

### **СПОСОБЫ И СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ**

**11.40 – 12.00**

**УД-V-1**

**Гавриленко Н.А.<sup>1</sup>, Саранчина Н.В.<sup>2</sup>, Гавриленко М.А.<sup>2</sup>**

**НОВАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ СРЕДА НА ОСНОВЕ ПРОЗРАЧНОЙ ПОЛИМЕТАКРИЛАТНОЙ  
МАТРИЦЫ ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**

*<sup>1</sup>Томский государственный университет, Томск, Россия*

*<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*

**12.00 – 12.20**

**УД-V-2**

**Левченко Л.М.<sup>1</sup>, Минин В.А.<sup>2</sup>, Сагидуллин А.К.<sup>1</sup>, Сапрыкин А.И.<sup>1</sup>, Троицкий Д.Ю.<sup>1</sup>**

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕМЕРКУРИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ**

*<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**12.20 -12.40**

**УД-V-3**

**Темерев С.В., Петров Б.И., Петухов В.А.**

**ЛЕГКОПЛАВКИЕ РАСПЛАВЫ С КАТИОНАМИ ПИРАЗОЛОНА В ЭКСТРАКЦИОННО-  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА**

*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*

**12.40 – 13.00**

**УД-V-4**

**Дроков В.В., Дроков В.Г., Скудаев Ю.Д., Мурыщенко В.В.**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РЕЙТИНГОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СВЧ  
ПЛАЗМЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ В ПРОБАХ МАСЕЛ**

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия*

**13.00**

**Обед**

**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ I – аудитория 3307**

*Председатель – д.х.н. Темерев Сергей Васильевич,  
Алтайский государственный университет, Барнаул*

**Секция V.**  
**СПОСОБЫ И СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ**

**14.30 – 14.50**

**УД-V-5**

**Лапташ Н.М.**

**ГИДРОДИТОРИД АММОНИЯ ( $\text{NH}_4\text{HF}_2$ ) В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

*Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*

**Секция VII.**  
**МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**14.50 – 15.10**

**УД-VII-1**

**Баклыков В.Г.**

**ПРИМЕНЕНИЕ ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ В ПРАКТИКЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ**

*Agilent Technologies, Москва, Россия*

**15.10 – 15.30**

**УД-VII-2**

**Колотов В.П.**

**НЕКОТОРЫЕ СТРАТЕГИИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НОВОГО КАЧЕСТВА ПРИ АНАЛИЗЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ МС-ИСП**

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

**15.30 – 15.50**

**УД-VII-3**

**Гребнева-Балюк О.Н., Кубракова И.В.**

**ПРОБЛЕМЫ, ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДОМ ИСП-МС**

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

**15.50 – 16.10**

**УД-VII-4**

**Гречников А.А.<sup>1</sup>, Никифоров С.М.<sup>2</sup>**

**МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ИОНИЗАЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ**

<sup>1</sup>*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия*

**Председатель – к.х.н. Гребнева-Балюк Оксана Николаевна,**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,*  
*Москва*

## **Секция VII.**

### **МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**16.30 – 16.40**

**Презентационный доклад компании ООО «МИЛЛАБ-СИСТЕМА»**  
*Новосибирск, Россия*

**16.40 – 16.50**

**Презентационный доклад компании ООО «МС АНАЛИТИКА»**  
*Москва, Россия*

**16.50 – 17.10**

**УД-VII-5**

**Шевень Д.Г.,** Первухин В.В.

**РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ИОНИЗАЦИИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ/ТЕРМИЧЕСКИМ  
РАСПАДОМ КАПЕЛЬ ПРИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**17.10 – 17.30**

**УД-VII-6**

**Макась А.Л.,** Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.

**ВНЕЛАБОРАТОРНЫЙ ГХ/МС АНАЛИЗ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск,  
Россия*

**17.30 – 17.50**

**УД-VII-7**

**Кудрявцев А.С.,** Макась А.Л., Трошков М.Л.

**КОНТРОЛЬ ЭМИССИИ ПОЛУЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ МС ХИАД**

*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск,  
Россия*

**17 сентября, вторник**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ II – аудитория 3318**

**Председатель – д.ф.-м.н. Васильева Ирина Евгеньевна,  
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск**

**Секция VIII  
АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И  
МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**11.40**

**УД-VIII-1**

**Шуваева О.В.<sup>1,2</sup>, Волчек В.В.<sup>1</sup>, Шевень Д.Г.<sup>1</sup>, Романова Т.Е.<sup>1,2</sup>**

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБРИДНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА**

<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

**12.00**

**УД-VIII-2**

**Коковкин В.В.<sup>1,2</sup>, Шуваева О.В.<sup>1,2</sup>, Морозов С.В.<sup>2,3</sup>, Полякова Е.В.,  
Бейзель Н.Ф.<sup>1,2</sup>, Рапута В.Ф.<sup>2,4</sup>**

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ПРИРОДНЫЕ СРЕДЫ**

<sup>1</sup>Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

<sup>3</sup>Новосибирский институт органической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>4</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия

**12.20**

**УД-VIII-3**

**Васильева И.Е., Шабанова Е.В.**

**ТВЕРДЫЕ МАТРИЧНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ГЕОАНАЛИЗА**

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия

**12.40**

**УД-VIII-4**

**Садагов Ю.М.<sup>1</sup>, Тютюнник О.А.<sup>2</sup>, Кубракова И.В.<sup>2</sup>, Садагов А.Ю.<sup>1</sup>, Бирюкова И.В.<sup>1</sup>**

**КОРРЕКЦИЯ МАТРИЧНЫХ ВЛИЯНИЙ ПРИ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СЛЕДОВ ЭЛЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОЙ СТАНДАРТНОЙ ДОБАВКИ**

<sup>1</sup>ООО «КОРТЭК», Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия

**13.00**

**Обед**

**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ II–аудитория 3318**

**Председатель – д.х.н. Вершинин Вячеслав Исаакович,**  
*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск*

**Секция VIII**  
**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И**  
**МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**14.30 – 14.50**

**УД-VIII-5**

**Гринберг Р.В.**

**РЕНТГЕНОВСКИЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ НЕФТЯНОЙ И РУДНОЙ ГЕОЛОГИИ**

*ГК «Термо Техно», Москва, Россия*

**14.50 – 15.10**

**УД-VIII-6**

**Вторушина Э.А.<sup>1</sup>, Низамеев М.С.<sup>1</sup>, Вторушин М.Н.<sup>1</sup>, Чижов П.С.<sup>2</sup>**

**ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ОТЛОЖЕНИЙ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ**

*<sup>1</sup>Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана, Ханты-Мансийск, Россия*

*<sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

**15.10 – 15.30**

**УД-VIII-7**

**Ларина Т.В.**

**ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА УФ-ВИД СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ДЛЯ АНАЛИЗА НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОСИСТЕМ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**15.30 – 15.50**

**УД-VIII-8**

**Цыганкова А.Р.<sup>1,2</sup>, Волженин А.В.<sup>1</sup>, Сапрыкин А.И.<sup>1,2</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА, РАЗМЕРОВ И МОРФОЛОГИИ ТВЕРДЫХ НАНОЧАСТИЦ В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

*<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**15.50 – 16.10**

**УД-VIII-9**

**Садагов А.Ю.<sup>1</sup>, Левин А.Д.<sup>2</sup>**

**СОВМЕСТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ И СЧЁТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА**

*<sup>1</sup>ООО «КОРТЭК, Москва, Россия*

*<sup>2</sup>ФГУП «ВНИИОФИ», Москва, Россия*

**Председатель – к.х.н. Коковкин Василий Васильевич,**  
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**Секция VIII**  
**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И**  
**МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**16.40 – 17.00**

**УД-VIII-10**

**Шевченко В.Г., Еселевич Д.А., Конюкова А.В.**

**МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОСТАВОВ И СПОСОБОВ МОДИФИКАЦИИ  
ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ**

*Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия*

**17.00 – 17.20**

**УД-VIII-11**

**Почтарь А.А., Комова О.В., Нецкина О.В.**

**МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА  
МЕДЬ-ЖЕЛЕЗО СМЕШАННОГО ОКСИДА СО СТРУКТУРОЙ КУБИЧЕСКОЙ ШПИНЕЛИ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**17.20 – 17.40**

**УД-VIII-12**

**Купцов А.В.<sup>1,2</sup>, Волженин А.В.<sup>2</sup>, Лабусов В.А.<sup>1</sup>, Сапрыкин А.И.<sup>2</sup>**

**ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ НА ДВУХСТРУЙНОМ  
ДУГОВОМ ПЛАЗМОТРОНЕ С ИСКРОВЫМ ПРОБООТБОРОМ**

<sup>1</sup>*Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**18 августа, среда**  
**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ I – аудитория 3307**

**Председатель – к.ф.-м.н. Захаров Юрий Анатольевич,**  
*Казанский (приволжский) федеральный университет, Казань*

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**09.00 – 09.40**

**ПЛ-4**

**Д.х.н. Кубракова Ирина Витальевна, Пряжников Д.В., Киселева М.С., Ефанова О.О.**  
**НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ И**  
**БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

**09.40 – 10.20**

**ПЛ-5**

**Д.х.н. Папина Татьяна Савельевна**  
**ПРОБЛЕМЫ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРИРОДНЫХ ВОД**

*Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия*

**10.20**

**Кофе**

**Председатель – к.х.н. Шашков Михаил Вадимович,**  
*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск*

**КЛЮЧЕВЫЕ ЛЕКЦИИ**

**10.40 – 11.10**

**КЛ-4**

**К.х.н. Николаева Ирина Викторовна, Палесский С.В., Козьменко О., Кравченко А.А.**  
**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-**  
**СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ: ПРОБОПОДГОТОВКА И ГРАДУИРОВКА**

*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**11.10 – 11.40**

**КЛ-4**

**Д.ф.-м.н. Вайнер Борис Григорьевич**  
**ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНЫХ И ГИДРОФОБНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ**  
**МЕТОДОМ ТЕПЛОВИДЕНИЯ**

*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, Россия*  
*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**Председатель – к.т.н. Грузнов Владимир Матвеевич,**  
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука  
СО РАН, Новосибирск

## **Секция VI.**

### **ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**11.40 – 12.00**

**УД-VI-1**

**Герасимов Р.С.**

**ПИРОЛИТИЧЕСКАЯ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАТНОГО  
ИНЖИНИРИНГА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*ООО "Реолгрейд сервис", Новосибирск, Россия*

**12.00 – 12.20**

**УД-VI-2**

**Алексеев А.Н., Меринов А.В., Журба О.М., Шаяхметов С.Ф.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1-ГИДРОКСИПИРЕНА В МОЧЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С  
МАСС-СЕЛЕКТИВНЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ**

*ФГБНУ Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований, Ангарск,  
Россия*

**12.20 – 12.40**

**УД-VI-3**

**Родин И.А., Байгильдиев Т.М., Вокуев М.Ф., Сарвин Б.А., Браун А.В., Рыбальченко И.В.**

**ИЗУЧЕНИЕ НАКОПЛЕНИЯ МАРКЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
РАСТИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛЕ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

**12.40 – 13.00**

**УД-VI-4**

**Сотникова Ю.С.<sup>1,2</sup>, Патрушев Ю.В.<sup>1,2</sup>, Сидельников В.Н.<sup>2</sup>**

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНОЛИТНЫХ КОЛОНОК ДЛЯ ВЭЖХ С ОРГАНИЧЕСКИМИ  
ПОЛИМЕРНЫМИ СОРБЕНТАМИ**

*<sup>1</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**13.00**

**Обед**



**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ I – аудитория 3307**

*Председатель – д.х.н. Родин Игорь Александрович,  
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*

**Секция VI.**  
**ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**14.30 – 14.50**

**УД-VI-5**

**Суховерхов С.В.,** Задорожный П.А., Трухин И.С.

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

*Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*

**14.50 – 15.10**

**УД-VI-6**

**Корягина Н.Л.,** Савельева Е.И., Уколов А.И.

**ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В АНАЛИЗЕ ПРОДУКТОВ  
ГИДРОЛИЗА ФОСФОРГАНИЧЕСКИХ ОТРАВЛЯЮЩИХ СОЕДИНЕНИЙ**

*НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**15.10 – 15.30**

**УД-VI-7**

**Томилова Е.В.,** Новиков Д.В.

**ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ДОБАВОК СОЛИ НА ВЭЖХ-РАЗДЕЛЕНИЕ ГОМОЛОГОВ**

*Томский государственный университет, Томск, Россия*

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**15.30 онлайн**

**ПЛ-6**

**Член-корр. РАН, д.х.н. Буряк Алексей Константинович**

**МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ  
МАТЕРИАЛОВ**

*Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия*

**16.10**

**Кофе**

**Председатель – к.х.н. Алексеенко Антон Николаевич,**  
*Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований, Ангарск*

## **Секция VI.**

### **ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**16.30 – 16.40**

**Кудан Павел Алексеевич**

**Презентационный доклад компании ООО «АКВАХРОМ»**

*Москва, Россия*

**16.40 – 17.00**

**УД-VI-8**

**Тивилева М.И.<sup>1</sup>, Балдин М.Н.<sup>2</sup>, Кихтенко А.В.<sup>2</sup>, Аксёнов В.А.<sup>1</sup>, Грузнов В.М.<sup>2,3,4</sup>**

**СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ: ТВЕРДЫХ ЛИДАРОМ И ПАРА ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИЕЙ**

<sup>1</sup>*Сибирский филиал ФКУ НПО «СТУС» МВД России, г. Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*

<sup>4</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**17.00 – 17.20**

**УД-VI-9**

**Яковлева Е.Ю., Патрушев Ю.В.**

**АНАЛИЗ ЛЕГКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ И СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПОРИСТОСЛОЙНЫХ КАПИЛЛЯРНЫХ КОЛОНКАХ С НЕПОЛЯРНОЙ ФАЗОЙ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**17.20 – 17.40**

**УД-VI-10**

**Грузнов В.М.<sup>1,2,3</sup>, Балдин М.Н.<sup>1</sup>, Науменко И.И.<sup>1</sup>**

**ВКЛАД АНАЛИТИКИ СИБИРИ В РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

<sup>1</sup>*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*

**18 августа, среда**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ II – аудитория 3318**

**Председатель – к.х.н. Вторушина Элла Александровна,**  
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования  
им. В.И. Шпильмана», Ханты-Мансийск

**Секция VIII.  
АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И  
МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**11.40 – 12.00**

**Фармаковский Дмитрий Александрович, презентационный доклад компании «ЭЛЕМЕНТ»  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ  
ДЛЯ АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ**

*ООО «ЭЛЕМЕНТ», Московское представительство Shimadzu Europa GmbH, Москва, Россия*

**12.00 – 12.20**

**УД-VIII-13**

**Ластовка А.В.<sup>1,2</sup>, Фадеева В.П.<sup>1,2</sup>, Ильина И.В.<sup>1</sup>, Рогачев А.Д.<sup>1,2</sup>, Волчо К.П.<sup>1</sup>, Салахутдинов Н.Ф.<sup>1,2</sup>  
КОНТРОЛЬ ЧИСТОТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРИМЕРЕ  
ПРОИЗВОДНОГО, –)-ИЗОПУЛЕГОЛА, ОБЛАДАЮЩЕГО АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

*<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**12.20 – 12.40**

**УД-VIII-14**

**Путилова В.П.<sup>1,2</sup>, Рогачев А.Д.<sup>1,2</sup>, Яровая О.И.<sup>1,2</sup>, Салахутдинов Н.Ф.<sup>1,2</sup>**

**СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ, РАЗРАБОТКА И  
ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КРОВИ КРЫС НОВЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ КАРКАСНЫХ МОНОТЕРПЕНОВ, ОБЛАДАЮЩИХ  
АНТИФИЛОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

*<sup>1</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**12.40 – 13.00**

**УД-VIII-15**

**Морозов С.В.<sup>1,2</sup>, Черняк Е.И.<sup>1</sup>, Ганина М.Д.<sup>1,3</sup>, Карпова М.А.<sup>1,2</sup>, Тюрин М.<sup>4</sup>, Ярославцева О.<sup>4</sup>,  
Крюков В.Ю.**

**МЕТОД ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭПИКУТИКУЛЯРНЫХ  
ЛИПИДОВ НАСЕКОМЫХ**

*<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

*<sup>3</sup>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>4</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия*

**13.00**

**Обед**

**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**ЗАЛ II – аудитория 3318**

*Председатель – к.х.н. Садагов Антон Юрьевич,  
ООО "КОРТЭК", Москва*

**Секция VIII.**  
**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И  
МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**14.30 – 14.50**

**УД-VIII-16**

**Вершинин В.И.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В ПИЩЕВЫХ  
ПРОДУКТАХ: МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ**

*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия*

**14.50 – 15.10**

**УД-VIII-17**

**Дерябина Ю.М., Корнакова Т.А., Тихова В.Д.**

**ОСНОВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИК-ЭКСПЕРТ**

*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск,  
Россия*

**15.10 – 15.30**

**УД-VIII-18**

**Сайко А.В., Надеина К.А., Данилевич В.В., Климов О.В., Носков А.С.**

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАРАБОТКИ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАРТИИ  
КАТАЛИЗАТОРА ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**16.10**

**Кофе**

**Председатель – д.х.н. Шуваева Ольга Васильевна,**  
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**Секция VIII.**  
**АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ПРИРОДНЫХ И**  
**МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**16.40 – 17.00**

**УД-VIII-19**

**Ларина Н.С.<sup>1</sup>, Шигабутдинова Л.М.<sup>1</sup>, Ларин С.И.<sup>2</sup>**

**ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТРАНСФОРМАЦИИ  
ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ТОРФЯНЫХ ЗАЛЕЖАХ**

<sup>1</sup>*Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*

<sup>2</sup>*Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, Тюмень, Россия*

**17.00 – 17.20**

**УД-VIII-20**

**Павлов И.А.<sup>1,2</sup>**

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СУЛЬФИДНО-ИЛОВОЙ ГРЯЗИ ОЗ. БОРМАШОВОЕ**

<sup>1</sup>*Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия*

<sup>2</sup>*Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия*

**17.20 – 17.40**

**УД-VIII-21**

**Конев В.Н.<sup>1</sup>, Хлебникова Т.Б.<sup>1</sup>, Пай З.П.<sup>1</sup>, Ельцов И.В.<sup>2</sup>**

**НОВЫЕ ХИРАЛЬНЫЕ АЗА-МАКРОЦИКЛЫ ИЗ ЛЕВОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ**

<sup>1</sup>*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,  
Новосибирск, Россия*

**19 сентября, четверг**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ  
ЗАЛ I – аудитория 3307**

**Председатель – д.ф.-м.н. Большов Михаил Александрович,**  
*Институт спектроскопии РАН, Москва*

**ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**09.00 – 09.40**

**ПЛ-7**

**Зам. директора Бухбиндер Георгий Львович**

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА АЭС-ИСП**

*Представительство Intertech Trading Corporation в Красноярске, Россия*

**09.40 – 10.20**

**ПЛ-8**

**Д.ф.-м.н. Громилов Сергей Александрович**

**СОВРЕМЕННЫЕ РЕНТГЕНДИФРАКТОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**10.20**

**Кофе**

**Председатель – к.х.н. Медведев Николай Сергеевич,**

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**КЛЮЧЕВЫЕ ЛЕКЦИИ**

**10.40 – 11.10**

**КЛ-6**

**К.г.-м.н. Карманов Николай Семёнович**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ЗОНДОВЫЙ МИКРОАНАЛИЗ НА ЭНЕРГО-ДИСПЕРСИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРАХ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**11.10 – 11.40**

**КЛ-7**

**Д.т.н. Журавлева Наталья Викторовна<sup>1,2</sup>, Исмагилов З.Р.<sup>3</sup>**

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕЙ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

<sup>1</sup>АО «Западно-Сибирский испытательный центр», Новокузнецк, Россия

<sup>2</sup>Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк, Россия

<sup>3</sup>Институт углекислотной и химического материаловедения, Кемерово, Россия

**Председатель – д.х.н. Папина Татьяна Савельевна,**  
Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул

## ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

11.40 – 12.20

ПЛ-9

**К.х.н. Эйрих Стелла Сергеевна**

**ОСОБЕННОСТИ ПРОБОПОДГОТОВКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ В РАЗЛИЧНЫХ  
ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия*

12.20 – 13.00

ПЛ-10

**Д.х.н. Камнев Александр Анатольевич**

**МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В АНАЛИЗЕ**

*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия*

**13.00**

**Обед**

**Председатель – д.ф.-м.н. Володин Владимир Алексеевич,**

*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск*

## ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**14.20 – 15.30**

**СМУ-1.**

**Ганина М.Д.<sup>1,2</sup>, Ярославцева О.Н.<sup>3</sup>, Крюков В.Ю.<sup>3</sup>, Морозов С.В.<sup>1,4</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ЭПИКУТИКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА  
(*LEPTINOTARSA DESEMLINEATA*) НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА МЕТОДОМ ГХ/МС**

<sup>1</sup>*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>3</sup>*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия*

<sup>4</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**СМУ-2.**

**Долгушев П.А., Шашков М.В.**

**РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДВУМЕРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА  
СЛОЖНЫХ ВЫСОКОКИПЯЩИХ СМЕСЕЙ**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**СМУ-3.**

**Калашникова Д.А., Симонова Г.В., Гераскевич А.В.**

**ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА ПЧЕЛ И ПРОДУКТОВ ИХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*

**СМУ-4.**

**Зубричева Д.В.<sup>1,2</sup>, Ластовка А.В.<sup>1,2</sup>, Фадеева В.П.<sup>1,2</sup>**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ПРОИЗВОДНОМ (-) - ИЗОПУЛЕГОЛА, ОБЛАДАЮЩЕМ ВЫСОКОЙ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С МИКРОВОЛНОВОЙ ПЛАЗМОЙ**

*<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**СМУ-5.**

**Журавлева Н.В.<sup>1,2</sup>, Хабибулина Е.Р.<sup>1</sup>, Журавлева Е.В.<sup>3</sup>, Михайлова Е.С.<sup>3</sup>, Исмагилов З.Р.<sup>3</sup>**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В УГЛЯХ И ПРОДУКТАХ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ**

*<sup>1</sup>АО «Западно-Сибирский испытательный центр», Новокузнецк, Россия*

*<sup>2</sup>Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк, Россия*

*<sup>3</sup>Институт углехимии и химического материаловедения, Кемерово, Россия*

**СМУ-6.**

**Лундовская О.В.<sup>1</sup>, Цыганкова А.Р.<sup>1,2</sup>, Орлов Н.С.<sup>2</sup>**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ АЭС ИСП МЕТОДИКА АНАЛИЗА ТЕЛЛУРА**

*<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**СМУ-7.**

**Зак А.А., Шабанова Е.В., Васильева И.Е.**

**МЕТОДИКА ОДНОВРЕМЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ Na, K, Li, Rb и Cs В ГЕОХИМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ**

*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*

## **ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ ЗАЛ II – аудитория 3318**

**Председатель – к.х.н. Морозов Сергей Владимирович,**  
*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова  
СО РАН, Новосибирск*

## **ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ 14.20 – 15.40**

**СМУ-8.**

**Ющенко Д.Ю., Хлебникова Т.Б., Пай З.П.**

**ИК-СПЕТРОМЕТРИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА ГЛИФОСАТА**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**СМУ-9.**

**Волженин А.В.<sup>1</sup>, Сапрыкин А.И.<sup>1,2</sup>**

**ВОЗМОЖНОСТИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ДВУХСТАДИЙНОЙ ЗОНДОВОЙ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ**

*<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия*

*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*



**СМУ-10.**

**Упыренко Е.В.,** Кургачев Д.А.

**РАЗРАБОТКА РЕЖИМА ХРОМАТОГРАФИИ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ  
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ П-СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ**

*Томский государственный университет, Томск, Россия*

**СМУ-11.**

**Соломоненко А.Н.,** Дорожко Е.В., Короткова Е.И.

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРБОФУРАНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВАХ**

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*

**СМУ-12.**

Дроков В.Г., Дроков В.В., Мурыщенко В.В, Скудаев Ю.Д. **Карасева Е.Н.**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ ПОГРЕШНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С  
НЕОДНОРОДНОСТЬЮ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ В ПРОБЕ МАСЛА ПРИ СВЧ ПЛАЗМЕННЫХ  
ИЗМЕРЕНИЯХ**

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия*

**СМУ-13.**

**Тумская А.В.,** Косырева И.В. **онлайн**

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЦИФРОВОЙ ЦВЕТОМЕТРИИ ПРИ ЭКСПРЕСС-ОПРЕДЕЛЕНИИ  
НЕКОТОРЫХ  $\beta$ -ЛАКТАМНЫХ АНТИБИОТИКОВ**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия*

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- СД-1. Амосова А.А., Чубаров В.М.**  
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРОБ ТОРФЯНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ**  
*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*
- СД-2. Асеева Н.В., Короткова Е.И.**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНОНА МЕТОДОМ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*
- СД-3. Баторова Г.Н., Норбоева Б.С.**  
**ЭКОАНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОЛЕННЫХ ОЗЕР БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ**  
*Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия*
- СД-4. Булатова Е.В., Петрова Ю.Ю.**  
**ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМПРИНТИНГ ДЛЯ СОРБЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ КВЕРЦЕТИНА**  
*Сургутский государственный университет», Сургут, Россия*
- СД-5. Бушеева Г.А., Маркова Ю.Л.**  
**ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ПОИСКЕ, РАЗВЕДКЕ И РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ УЛАХАН-ВАВА**  
*АО "Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья", Новосибирск, Россия*
- СД-6. Вершинин В.И., Антонова Т.В.**  
**ОЦЕНКА СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**  
*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия*
- СД-7. Гераскевич А.В.**  
**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОН-РАДИКАЛОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ**  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*
- СД-8. Гражданников А.Е., Хохрина Е.А, Шеремет О.П., Попов С.А.**  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРЕПАРАТА БЕТАМИД С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ВЭЖХ И ВЭЖХ-МС**  
*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*
- СД-9. Гребнева-Балюк О.Н., Кубракова И.В., Тютюнник О.А., Лапшин С.Ю., Пряжников Д.В.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА НЕФТИ МЕТОДАМИ АЭС-ИСП И МС-ИСП**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*
- СД-10. Елохов А.М.**  
**КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ КАТИОННОГО ПАВ ХЛОРИДА АЛКИЛБЕНЗИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ**  
*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия*

- СД-11. Жестовская Е.С.<sup>1</sup>, Василевский С.В.<sup>1</sup>, Гончаров В.М.<sup>1</sup>, Ставрианиди А.Н.<sup>2</sup>**  
**РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ КЛАССА ПОЛИИНОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТАХ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В СОЧЕТАНИИ С ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЕЙ**  
<sup>1</sup>ФГУП «Научный центр «Сигнал», Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия
- СД-12. Жиличева А.Н.<sup>1,2</sup>, Пашкова Г.В.<sup>1,2</sup>, Пантеева С.В.<sup>1</sup>, Чубаров В.М.<sup>3</sup>, Марфин А.Е.<sup>1</sup>**  
**СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ СУЛЬФИДНЫХ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД К РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМУ АНАЛИЗУ С ПОЛНЫМ ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ**  
<sup>1</sup>Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия  
<sup>2</sup>Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия  
<sup>3</sup>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия
- СД-13. Захаров Ю.А., Ирисов Д.С., Мусин Р.Х., Хайбуллин Р.Р.**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДИФИКАТОРА ПРИ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОМ АНАЛИЗЕ С ДВУХСТАДИЙНОЙ ЗОНДОВОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ В ГРАФИТОВОЙ ПЕЧИ**  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
- СД-14. Иванова Н.В.<sup>1</sup>, Иванов Н.Н.<sup>2</sup>, Лобанов А.А.<sup>1</sup>, Захаров Ю.А.<sup>1,2</sup>, Пугачев В.М.<sup>1</sup>, Колмыков Р.П.<sup>2</sup>**  
**ТВЕРДОФАЗНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ПОДГРУППЫ ЖЕЛЕЗА**  
<sup>1</sup>Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия  
<sup>2</sup>Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, Кемерово, Россия
- СД-15. Каппо Д., Евтюгин Г.А.**  
**ДНК-СЕНСОР НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗОВАННЫХ НЕЙТРАЛЬНОГО КРАСНОГО И МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ДНК**  
*Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия*
- СД-16. Капустянская П.А., Вторушина Э.А., Куклина В.М.**  
**ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБА ПРОБОПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ, УЧИТЫВАЮЩИХ МАТРИЦУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОКОМПОНЕНТОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП**  
*АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана», Ханты-Мансийск, Россия*
- СД-17. Киселева М.С., Кубракова И.В.**  
**ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО МАГНИТНОГО СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С МЕЗОПОРИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*
- СД-18. Кравченко А.А.<sup>1,2</sup>, Николаева И.В.<sup>2</sup>, Палесский С.В.<sup>2</sup>**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОВОЛНОВОГО КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ**  
<sup>1</sup>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия  
<sup>2</sup>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия
- СД-19. Крайнюков А.А., Волков Ю.В., Гераскевич А.В., Калашникова Д.А., Симонова Г.В.**  
**ИЗОТОПНЫЕ ВАРИАЦИИ МЕТЕОРНЫХ ВОД ГОРОДА ТОМСКА**

*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*

**СД-20. Кубракова И.В., Тютюнник О.А., Набиуллина С.Н.**

**КОМПЛЕКС МЕТОДОВ АТОМНО-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

**СД-21. Кузьменко О., Вторушина Э.А.**

**СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ КЕРНА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ДЛЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА**

*АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана», Ханты-Мансийск, Россия*

**СД-22. Куклина В.М.<sup>1</sup>, Нехорошев С.В.<sup>2</sup>, Лютикова М.Н.<sup>3</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПРИМЕСЕЙ В ИЗОЛЯЦИОННОМ МАСЛЕ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС СПЕКТРОМЕТРИИ**

*<sup>1</sup>АУ "Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана", Ханты-Мансийск, Россия*

*<sup>2</sup>Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, Ханты-Мансийск, Россия*

*<sup>3</sup>Ямало-Ненецкое ПМЭС – филиал ПАО «ФСК ЕЭС», Ноябрьск, Россия*

**СД-23. Куликова И.М.<sup>1</sup>, Набелкин О.А.<sup>1</sup>, Лаврентьев Ю.Г.<sup>2</sup>, Иванов В.А.<sup>1</sup>**

**РОЛЬ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПРИ МИКРОЗОНДОВОМ АНАЛИЗЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

*<sup>1</sup>Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Москва, Россия*

*<sup>2</sup>Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия*

**СД-24. Куликова Т.Н., Маланина А.Н., Падня П.Л., Евтюгин Г.А.**

**ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ НОВЫХ ФОРМ ФЕНОТИАЗИНОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ДНК-СЕНСОРАХ**

*Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия*

**СД-25. Куликова Т.Н., Хуснутдинова А.Р., Маланина А.Н., Евтюгин Г.А., ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОЙ ЧЕРНИ И АКРИДИНОВОГО ЖЕЛТОГО И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДНК**

*Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия*

**СД-26. Ларина Н.С.<sup>1</sup>, Михеева Е.Е.<sup>1</sup>, Москалу А.К.<sup>1</sup>, Ларин С.И.<sup>2</sup>**

**ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ Fe и Mn В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР**

*<sup>1</sup>Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*

*<sup>2</sup>Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, Тюмень, Россия*

**СД-27. Левашова Е.А., Зыкова Г.В., Финаков Г.Г.**

**УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ПРОБ В АНАЛИЗЕ ДИОКСИНОВ И ПХБ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

*Научно-технический Центр радиационно-химической безопасности и гигиены ФМБА России, Москва, Россия*

**СД-28. Ленинский М.А., Савельева Е.И., Васильева И.А., Каракашев Г.В., Шачнева М.Д. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС**

*НИИ Гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

- СД-29. Маляр Ю.Н.<sup>1,2</sup>, Чудина А.И.<sup>1</sup>, Боровкова В.С.<sup>1,2</sup>, Судакова И.Г.<sup>1</sup>**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ УРАВНЕНИЯ МАРКА-КУНА-ХАУВИНКА ДРЕВЕСНЫХ ГЕМИЦЕЛЛЮЛОЗ МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ПРОНИКАЮЩЕЙ ХРОМАТОГРАФИИ**  
*<sup>1</sup>Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*  
*<sup>2</sup>Сибирский федеральный университет, Красноярск*
- СД-30. Мухамедова М.М.<sup>1,2</sup>, Пашкова Г.В.<sup>1,2</sup>, Сасим С.А.<sup>2</sup>, Демонтерова Е.И.<sup>1</sup>, Чубаров В.М.<sup>1,3</sup>**  
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НАСТОЛЬНОГО ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО АНАЛИЗА КАМЕННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**  
*<sup>1</sup>Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия*  
*<sup>2</sup>Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*  
*<sup>3</sup>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*
- СД-31. Никуличева О.Н.<sup>1</sup>, Чжан Ш.<sup>2</sup>, Тихова В.Д.<sup>1</sup>, Фадеева В.П.<sup>1</sup>**  
**ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРА, БРОМА И ФТОРА В ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИОНСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ**  
*<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия*  
*<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
- СД-32. Нурпейис Е., Слепченко Г.Б.**  
**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕТУЛИНА В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ**  
*Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет, Томск, Россия*
- СД-33. Петрова Ю.Ю., Булатова Е.В.**  
**СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ КВЕРЦЕТИНА МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫМ ПОЛИМЕРОМ НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА**  
*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*
- СД-34. Поздняк А.А., Гедмина А.В., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г., Будников Г.К.**  
**РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ВОССТАНОВЛЕННЫМ ОКСИДОМ ГРАФЕНА, ПОКРЫТЫМ ПОЛИФОЛИЕВОЙ ПЛЕНКОЙ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ И АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АЦИКЛОВИРА И ВАЛАЦИКЛОВИРА**  
*Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия*
- СД-35. Понарин Н.В.<sup>1</sup>, Чуркин Р.А.<sup>2</sup>**  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ 1,4-БИС(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)ПИПЕРАЗИНА ИЗ ДИЭТАНОЛАМИНА МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**  
*<sup>1</sup>Томский государственный университет, Томск, Россия*  
*<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*
- СД-36. Родин И.А., Браун А.В., Байгильдиев Т.М., Рыбальченко И.В.**  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ БИОМАРКЕРОВ V-ГАЗОВ В БИОЖИДКОСТЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
- СД-37. Савватеева Т.А., Матасова Е.П., Полежаева И.В., Свиренко И.В.**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИОЦИАНАТОВ И СВОБОДНЫХ, СЛАБОКИСЛОТНЫХ ДИССОЦИИРУЮЩИХ, ОБЩИХ ЦИАНИДОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ**

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТОЧНОГО АНАЛИЗАТОРА  
«SKALAR SAN++»**

*Исследовательский центр АО «Полюс Красноярск», Красноярск, Россия*

**СД-38. Старыгина А.Ю., Ефремова С.Ю.**

**МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ ДОЛИ ЗОЛОТА В МИНЕРАЛЬНОМ СЫРЬЕ  
МЕТОДОМ АЭС-ИСП (ФР.1.31.2020.36078)**

*АО "Западно-Сибирский Испытательный Центр", Новокузнецк, Россия*

**СД-39. Стойков Д.И., Евтюгин Г.А.**

**ПЕЧАТНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА СО СМЕННЫМ РЕАКТОРОМ ДЛЯ  
ПРОТОЧНОГО АНАЛИЗА МЕТАБОЛИТОВ**

*Казанский, приволжский федеральный университет, Казань, Россия*

**СД-40. Тумская А.В., Косырева И.В.**

**ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРЕДЕЛА ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИИ  
НЕКОТОРЫХ  $\beta$ -ЛАКТАМОВ**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия*

**СД-41. Тютюнник О.А., Набиуллина С.Н., Кубракова И.В.**

**ИСП-МС ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДОВЫХ СОДЕРЖАНИЙ ЭПГ И ЗОЛОТА В  
УЛЬТРАОСНОВНЫХ ПОРОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХСТАДИЙНОГО  
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ**

*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*

**СД-42. Фазылзянов А.Р., Назипов М.Р., Марянина Е.В., Ананьева Г.С.**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ГЕЛЬ-ПРОНИКАЮЩЕЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛИМЕРОВ НА ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

*ПАО "Казаньоргсинтез", Казань, Россия*

**СД-43. Фазылзянов А.Р., Назипов М.Р., Марянина Е.В., Ананьева Г.С.**

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ДОБАВОК В ПОЛИЭТИЛЕНЕ  
МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

*ПАО "Казаньоргсинтез", Казань, Россия*

**СД-44. Чубаров В.М.<sup>1</sup>, Ощепкова А.В.<sup>1,2</sup>, Кондратьева Е.М.<sup>2</sup>, Белозерова О.Ю.<sup>1</sup>,  
Канева Е.В.<sup>1</sup>**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ  
ОПРЕДЕЛЕНИИ ФАЗОВОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ РУД**

<sup>1</sup>*Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия*

<sup>2</sup>*Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*

**СД-45. Шаулина Л.П.<sup>1</sup>, Кузнецова Н.П.<sup>2</sup>, Трофимова О.М.<sup>2</sup>, Прозорова Г.Ф.<sup>2</sup>**

**ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ  
НА ОСНОВЕ ВИНИЛТРИАЗОЛА**

<sup>1</sup>*Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*

<sup>2</sup>*Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия*

**СД-46. Шачнева М.Д., Корягина Н.Л., Савельева Е.И.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРНИСТОГО ИПРИТА, РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ИЗ СОСТАВА АДДУКТОВ  
С БЕЛКАМИ ПЛАЗМЫ КРОВИ, МЕТОДОМ ГХ-МС/МС**

*НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

# ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1 Абакумов А.Г., Темердашев З.А., Халафя А.А., Абакумова Д.Д.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРТОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВИН ПО КОНЦЕНТРАЦИЯМ МЕТАЛЛОВ И ЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДАМИ ДЕРЕВЬЕВ РЕШЕНИЙ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**  
*Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия*
- 2 Абакумова Д.Д., Темердашев З.А., Абакумов А.Г., Абакумов П.Г.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОЛОВА В МОРСКОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ИСП-АЭС С ТЕХНИКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ГИДРИДОВ**  
*Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия*
- 3 Алексеева Н.А., Ануфриева О.Ю.  
**ИНВЕРСИОННАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ НА ТВЕРДОМ ИНДИКАТОРНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВАЛЕНТНЫХ ФОРМ ТОКСИКАНТОВ**  
*ООО "Аналитические исследовательские приборы", Санкт-Петербург, Россия*
- 4 Аронбаев Д.М., Аронбаев С.Д., Жураева С.Б., Раимкулова Ч.А.  
**ЙОДОМЕТРИЯ С АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ**  
*Самаркандский государственный университет, Самарканд, Узбекистан*
- 5 Аронбаев С.Д., Нармаева Г.З., Жураева С.Б., Раимкулова Ч.А., Аронбаев Д.М.  
**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА С НА УГОЛЬНОМ ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОГО  $n\text{C}_m\text{O}_2$**   
*Самаркандский государственный университет, Самарканд, Узбекистан*
- 6 Балдин М.Н.<sup>1</sup>, Грузнов В.М.<sup>1,2,3</sup>  
**ПРИНЦИП ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ УСТРОЙСТВА ВВОДА ОТ ПОЛИКАПИЛЛЯРНОЙ КОЛОНКИ ПРИ ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОМ ВВОДЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С КОНЦЕНТРАТОРА В КОЛОНКУ**  
<sup>1</sup>*Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия*  
<sup>2</sup>*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*  
<sup>3</sup>*Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия*
- 7 Большаков Е.С.<sup>1</sup>, Гармаш А.В.<sup>1</sup>, Иванов А.В.<sup>1,2</sup>, Козлов А.А.<sup>3</sup>, Самохин А.С.<sup>1</sup>  
**КОНТРОЛЬ ПАРОВ ЛЕТУЧИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ СЕНСОРНЫМИ МАТРИЦАМИ НА ОСНОВЕ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ**  
<sup>1</sup>*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Институт тонких химических технологий РТУ/МИРЭА, Москва, Россия*
- 8 Большаков Е.С.<sup>1</sup>, Иванов А.В.<sup>1,2</sup>, Гармаш А.В.<sup>1</sup>, Самохин А.С.<sup>1</sup>  
**ХРОМАТИЧЕСКИЕ ДИАГРАММЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕТУЧИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕНСОРАМИ**  
<sup>1</sup>*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия*
- 9 Бурьлин М.Ю., Галай Е.Ф., Лизун А.Ю., Баштовая А.С.  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖЕЛЕЗО- И КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ ХИМИЧЕСКИХ МОДИФИКАТОРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ As, Hg и Cd В МОРСКОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИСТОЧНИКОМ СПЛОШНОГО СПЕКТРА И ГРАФИТОВОЙ ПЕЧЬЮ**  
*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»*
- 10 Валиева Э.Ф.<sup>1</sup>, Сафарова В.И.<sup>2</sup>, Хатмуллина Р.М.<sup>2</sup>  
**ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**  
<sup>1</sup>*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*  
<sup>2</sup>*Государственное бюджетное учреждение Республики Башкортостан Управление государственного аналитического контроля, Уфа, Россия*

- 11 Вовкотруб Э.Г., Салюлев А.Б.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КРС *IN SITU* В СРЕДЕ ЖИДКОГО ХЛОРА  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХЛОРИДОВ ПОЛИВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И СЕРЫ**  
*Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
- 12 Власова И.В.  
**ОЦЕНКА ОКИСЛЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА МЕТОДОМ МНГОВОЛНОВОЙ УФ  
СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**  
*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия*
- 13 Волков А.И.  
**ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО И ФАЗОВОГО СОСТАВА ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И  
БИТУМА**  
*Центральный научно-исследовательский институт чёрной металлургии им. И.П. Бардина,  
Москва, Россия*
- 14 Данилова Т.В.<sup>1</sup>, Моходоева О.Б.<sup>2</sup>, Дженлода Р.Х.<sup>1</sup>, Шкинев В.М.<sup>1</sup>, Спиваков Б.Я.<sup>1</sup>  
**СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ**  
<sup>1</sup>*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН*  
<sup>2</sup>*ООО "Инжиниринговый центр МФТИ", Долгопрудный, Россия*
- 15 Денисов С.П., Бубнов К.В., Мельникова Н.В.  
**СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА**  
*ООО "Экоальянс", Новоуральск, Россия*
- 16 Ермакова Н.А., Тагирова А.Н., Попова Д.А.  
**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ИСТОЧНИКОВ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**  
*Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*
- 17 Зюськина В.А., Темерев С.В.  
**КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ СУРЬМЫ ЛЕГКОПЛАВКИМ ЭКСТРАГЕНТОМ ИЗ КИСЛЫХ  
ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*
- 18 Калинин Б.Д.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА РЕНТГЕНОВСКИХ  
СПЕКТРОМЕТРАХ ПО РАССЕЯННОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ, ДИФРАКЦИОННЫМ ЛИНИЯМ И ФОРМАМ  
СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ**  
*ООО "Прецизионные Технологии", Санкт-Петербург-Петербург, Россия*
- 19 Калинин Б.Д.  
**СПОСОБ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОПРАВКИ В РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ УРАВНЕНИЯХ СВЯЗИ**  
*ООО "Прецизионные Технологии", Санкт-Петербург-Петербург, Россия*
- 20 Калинин Б.Д.  
**СПОСОБ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АБСОРБЦИОННЫХ  
ФАКТОРОВ НА РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРОМЕТРАХ СЕРИЙ СПЕКТРОСКАНА, БРА, СРМ**  
<sup>1</sup>*ООО "Прецизионные Технологии", Санкт-Петербург-Петербург, Россия*
- 21 Кизим Н.Ф., Голубина Е.Н.  
**КИНЕТИКА ЭКСТРАКЦИИ РЗЭ РАСТВОРАМИ ДЗЭГФК В СТАТИЧНОЙ И ПРОТОЧНОЙ СИСТЕМАХ**  
*Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, Россия*
- 22 Ковалева О.В., Япрынцева О.В., Карташов С.Ю.  
**СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОТБОРА ПРОБ ОТ СЛИТКОВ ЛИГАТУРНОГО ЗОЛОТА**  
*Акционерное общество «Новосибирский аффинажный завод», Новосибирск, Россия*
- 23 Колесникова Т.И., Пантюхина Д.О., Темерев С.В.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЫШЬЯКА В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ Г. БАРНАУЛА МЕТОДОМ  
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*



- 24 Комова Н.С., Берлина А.Н., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.  
**МЕБРАННЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОЧАСТИЦ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АПТАМЕРАМИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ СВИНЦА И РТУТИ В ВОДЕ**  
*Институт биохимии им. А. Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия*
- 25 Крайник В.В., Макаров П.Н., Самойленко З.А.  
**СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ НА ГИДРОПОННЫХ УСТАНОВКАХ**  
*Сургутский государственный университет*
- 26 Кузнецов А.А., Волкова Н.В., Шарапова Я.В.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПРИ ПОМОЩИ СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА**  
*Омский государственный университет путей сообщения, Омск, Россия*
- 27 Левит Р.Л., Кудрявцева В.А., Шигаева Т.Д.  
**ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПРИБРЕЖНЫХ ДОННЫХ ОСАДКАХ И ВОДОРΟΣЛЯХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА**  
*Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург, Россия*
- 28 Лейтес Е.А., Ширшова Е.Ф.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОБАЛЬТА МЕТОДОМ КАТОДНОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*
- 29 Липских О.И.<sup>1</sup>, Павленко М.<sup>1</sup>, Короткова Е.И.<sup>1</sup>, Воронова О.А.<sup>1</sup>, Липских М.В.<sup>2</sup>  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛИЗАРИНА КРАСНОГО S**  
*<sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия*  
*<sup>2</sup>ООО «НИОСТ», Томск, Россия*
- 30 Лопунова К.Я., Алифханова Л.М., Петрова Ю.С., Неудачина Л.К.  
**ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ СУЛЬФОЭТИЛИРОВАНИЯ ПОЛИАЛЛИЛАМИНА НА СКОРОСТЬ ДОСТИЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ СОРБЦИИ ХЛОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ**  
*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*
- 31 Максимова В.В.<sup>1</sup>, Моходоева О.Б.<sup>2</sup>, Дженлода Р.Х.<sup>1</sup>, Шкинев В.М.<sup>1</sup>, Спиваков Б.Я.<sup>1</sup>  
**МАГНИТНАЯ ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**  
*<sup>1</sup>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*  
*<sup>2</sup>ООО "Инжиниринговый центр МФТИ", Долгопрудный, Россия*
- 32 Максютлова Э.И.<sup>1</sup>, Сидельников А.В.<sup>2</sup>  
**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СОРТОВ МЕДА НА ОСНОВЕ МГК-АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ТОКОВ**  
*<sup>1</sup>Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*  
*<sup>2</sup>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия*
- 33 Мальцев А.С.<sup>1,2</sup>, Юсупов Р.А.<sup>1</sup>, Бахтеев С.А.<sup>1</sup>  
**ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА АЛКОГОЛЬНЫХ И БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ПОЛНЫМ ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ**  
*<sup>1</sup>Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет, Казань, Россия*  
*<sup>2</sup>Институт Земной Коры СО РАН, Иркутск, Россия*
- 34 Мельник Е.А.<sup>1</sup>, Холмогорова А.С.<sup>1</sup>, Неудачина Л.К.<sup>1</sup>, Демиденко Д.А.<sup>1</sup>, Тупасов И.Р.<sup>2</sup>  
**СОРБЦИОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИСИЛОКСАНА**  
*<sup>1</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*  
*<sup>2</sup>Институт органического синтеза УрО РАН, Екатеринбург, Россия*

- 35 Мироненко Н.В., Калмыкова А.С., Смусева С.О., Селеменев В.Ф.  
**АНАЛИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИРОДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ В-АМИРИНА – MUKOROSI И QUILLAJA SAPONARIA МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**  
*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*
- 36 Мироненко Н.В., Смусева С.О., Калмыкова А.С., Селеменев В.Ф.  
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕИВАНИЯ СВЕТА (ФОТОННОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ) ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИУСА АССОЦИАТОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ –ТРИТЕРПЕНОВЫХ САПОНИНОВ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ**  
*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*
- 37 Моходоева О.Б.<sup>1</sup>, Эрлих Г.В.<sup>1</sup>, Буслаева Т.М.<sup>2</sup>, Боднарь Н.М.<sup>2</sup>, Марютина Т.А.<sup>1</sup>  
**СЕЛЕКТИВНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ ПАЛЛАДИЯ(II, ПЛАТИНЫ(IV) И РОДИЯ(III) ИЗ РАСТВОРОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА**  
<sup>1</sup>ООО "Инжиниринговый центр МФТИ", Долгопрудный, Россия  
<sup>2</sup>МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия
- 38 Новикова Г.В., Демина А.В.  
**СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕФУРОКСИМА И ЦЕФОПЕРАЗОНА В СОЕДИНЕНИЯХ С МЕТАЛЛАМИ**  
*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*
- 39 Образовский Е.Г.<sup>1</sup>, Сен Н.И.<sup>1,2</sup>, Терентьева Я.С.<sup>1</sup>  
**СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК Ge и Si ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ В РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОМ АНАЛИЗЕ**  
<sup>1</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия  
<sup>2</sup>ООО «Центр технологий Лантан», Бердск, Россия
- 40 Островская В.М., Красная Л.В., Бородин Н.В.  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭПОКСИДНЫХ ГРУПП В ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТРИЦАХ ДЛЯ ИНДИКАТОРНЫХ ЭКСПРЕСС-ТЕСТОВ**  
*ФАУ «25 Государственный научно-исследовательский институт химмотологии Министерства обороны Российской Федерации», Москва, Москва, Россия*
- 41 Панюкова Д.И., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А.  
**ГАРМОНИЗАЦИЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ**  
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия*
- 42 Петрова Ю.С., Капитанова Е.И., Синельщикова А.Р., Неудачина Л.К.  
**РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОЭТИЛИРОВАННЫХ АМИНОПОЛИМЕРОВ**  
*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*
- 43 Петрунина А.Р., Родинков О.В., Грега М.Е., Бугайченко А.С.  
**ДИНАМИЧЕСКОЕ ГАЗОЭКСТРАКЦИОННОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА УРОВНЕ ПДК ДЛЯ АНАЛИЗА ВОЗДУХА**  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*
- 44 Платонов И.А.<sup>1</sup>, Брыксин А.С.<sup>1</sup>, Лабаев М.Ю.<sup>1</sup>, Минахметов Р.А.<sup>1</sup>, Ефимов Е.Г.<sup>2</sup>, Никишин И.А.<sup>2</sup>  
**ХРОМАТО-ДЕСОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ЖИДКИХ СРЕД С ИЗВЕСТНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АНАЛИТА**  
<sup>1</sup>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Самара, Россия  
<sup>2</sup>ООО "Планима трассерс", Самара, Россия
- 45 Подолина Е.А.<sup>1,2</sup>, Ханина М.А.<sup>2</sup>, Лежнина М.Г.<sup>2</sup>, Кузнецова Ю.А.<sup>2</sup>  
**АНАЛИЗ ЭКСТРАКТОВ ВАСИЛЬКА СИНЕГО**  
<sup>1</sup>Московский политехнический университет (филиал в Электростали), Электросталь,

Московская область, Россия

<sup>2</sup>Государственный гуманитарно-технологический университет, Орехово-Зуево, Россия

- 46 Рамазанова Г.О.<sup>1</sup>, Иванова Н.В.<sup>1</sup>, Бедарева А.В.<sup>1</sup>, Сотникова Л.В.<sup>2</sup>  
**СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ И СЕКРЕТА ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ ВЭЖХ И ГХ-МС**  
<sup>1</sup>Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия  
<sup>2</sup>Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты СО РАН, Кемерово, Россия
- 47 Рахимова О.В., Захаров И.С.  
**АНАЛИЗ ОТХОДОВ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА, СОДЕРЖАЩИХ ПЛАСТИФИКАТОР НА ОСНОВЕ МЕЛАМИНОФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ, МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет, ЛЭТИ, Санкт-Петербург, Россия
- 48 Решетняк Е.А.<sup>1</sup>, Немец Н.Н.<sup>2</sup>, Островская В.М.<sup>3</sup>, Чернышова О.С.<sup>4</sup>, Пантелеймонов А.В.<sup>1</sup>  
**ВИЗУАЛЬНОЕ БИНАРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ СЕРОВОДОРОДА, РАСТВОРЕННОГО В ВОЗВРАТНЫХ ПОПУТНО-ПЛАСТОВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**  
<sup>1</sup>Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина  
<sup>2</sup>Украинский НИИ природных газов Акционерного общества "Укргаздобыча", Харьков, Украина  
<sup>3</sup>Федеральное автономное учреждение "25 Государственный НИИ химмотологии МО РФ", Москва, Россия  
<sup>4</sup>Государственное научное учреждение "Научно-технический комплекс "Институт монокристаллов" НАН Украины, Харьков, Украина
- 49 Родинков О.В.  
**ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СО СТАЦИОНАРНОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗОЙ: ЖИДКОСТНО-ГАЗОВАЯ И ЖИДКОСТНО-ГАЗОАДСОРБЦИОННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ**  
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 50 Родинков О.В., Петрунина А.Р., Постнов В.Н., Бугайченко А.С., Александрова Н.А.  
**ВЫБОР УГЛЕРОДНЫХ СОРБЦИОННО-АКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СХЕМ СОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ЛЕГКО- И СРЕДНЕЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПОТОКА ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА**  
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 51 Рудик И.С., Марютина Т.А.  
**СЕЛЕКТИВНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ Pt(IV), Pd(II) и Rh(III) ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СПИРАЛЬНОЙ КОЛОНКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАДИЕНТА КОНЦЕНТРАЦИИ РЕАГЕНТА В ОРГАНИЧЕСКОЙ ФАЗЕ**  
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия
- 52 Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Марютина Т.А.  
**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕЛЕКТИВНОГО ЭКСТРАКЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕРАОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ НЕФТЕЙ**  
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия
- 53 Сидельников В.С., Кургачев Д.А., Новиков Д.В.  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЛКАЛОИДА АКОНИТА БОРОДАТОГО, ОБЛАДАЮЩЕГО УНИКАЛЬНОЙ ЭНЦЕФАЛОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**  
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
- 54 Сироткин Р.Г., Крылов В.А., Мосягин П.В., Елипашева Е.В.  
**МИКРОЭКСТРАКЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ХЛОРУКСУСНЫХ КИСЛОТ МЕТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВЫМ ЭФИРОМ С ФЛОТАЦИОННЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ЭКСТРАКТА**  
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
- 55 Тищенко Е.А., Цюпко Т.Г., Гуцаева К.С., Коробко М.М.<sup>2</sup>  
**ПРИМЕНЕНИЕ СТЭКИНГА С БОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ ОБРАЗЦА В КАПИЛЛЯРНОМ ЗОННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ-МАРКЕРОВ КАЧЕСТВА КОФЕ И ЧАЯ**  
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

- 56 Троеглазова А.В.  
**ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РАЗЛОЖЕНИЯ СУРЬМАСОДЕРЖАЩИХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ**  
*Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия*
- 57 Туров Ю.П., Гузньева М.Ю.  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКА НЕФТИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ СОСТАВА ИЗВЛЕКАЕМОЙ НЕФТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ИЗОМЕРНОГО СОСТАВА УГЛЕВОДОРОДОВ**  
*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*
- 58 Туров Ю.П., Гузньева М.Ю., Лазарев В.А.  
**СОПОСТАВЛЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ДЛЯ АНАЛИЗА НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ**  
*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*
- 59 Тхорик О.В.  
**ЭПР-СПЕКТРОМЕТРИЯ КАК МЕТОД АНАЛИЗА ОБРАБОТАННОЙ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**  
*Всероссийский Научно-исследовательский Институт радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия*
- 60 Хумонина О.В., Темерев С.В.  
**ЭКСТРАКЦИОННО- ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ ВОДНЫХ СИСТЕМ**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*
- 61 Цыро Л.В.<sup>1</sup>, Пичугина А.А.<sup>1</sup>, Унгер Ф.Г.<sup>2</sup>  
**ИССЛЕДОВАНИЕ КЕРНОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА**  
<sup>1</sup>*Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*  
<sup>2</sup>*Томский государственный университет, Томск, Россия*
- 62 Шушунова С.Н.  
**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА, РАЗРАБОТАННЫЕ АО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**  
*АО «Западно-Сибирский Испытательный центр» (АО «ЗСИЦентр»), Новокузнецк, Россия*
- 63 Ярцев И.Т., Затонская Л.В., Темерев С.В.  
**ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО «ЙОДАНТИПИРИН» КАК АНАЛИТИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*
- 64 Яценко Е.С., Затонская Л.В., Петухов В.А., Лыков П.В.  
**ВЛИЯНИЕ pH СРЕДЫ НА ДИНАМИКУ ПРОРАСТАНИЯ СПОР *BACILLUS SUBTILIS***  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*