

**Российская академия наук
Институт энергетических проблем химической физики РАН
Российский университет дружбы народов**

**ПРОГРАММА
ЧЕТВЕРТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ:
«Фундаментальные вопросы
масс-спектрометрии и ее
аналитические применения»**

Звенигород, 2010

10 октября 2010, воскресенье

14.00 Отправление автобусов от Института энергетических проблем химической физики РАН

15.00 Прибытие в пансионат Звенигородский

16.00-19.00 Регистрация и размещение участников

19.00-20.00 Оформление Постерной сессии

20.00-21.00 Приветственный фуршет

11 октября 2010, понедельник

ОТКРЫТИЕ

10.00-10.20	Приветственное слово Председателя Организационного комитета Приветственное слово Председателя Программного комитета Приветственное слово	Емохонов В.Н. Николаев Е.Н. Абрамович Р.А. Калабин А.А.	ИНЭПХФ РАН, Москва Центр коллективного пользования РУДН, Москва
--------------------	--	--	--

Секция 1: «Приборостроение»

11.00-14.00

Председатели: М.В. Горшков, И.А. Попов

10.20-11.00	ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	Николаев Евгений Николаевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
11.00-11.40	FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF LIQUID SAMPLE DESORPTION ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY	Chen Hao	Ohio University, USA
11.40-12.00	ЯЧЕЙКА ИЦР С ДИНАМИЧЕСКОЙ ГАРМОНИЗАЦИЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ FTICR CELL WITH DYNAMIC HARMONIZATION OF ELECTRIC FIELD	Болдин Иван Александрович	ИНЭПХФ РАН, Москва
12.00-12.20	ВРЕМЯПРОЛЕТНАЯ СИСТЕМА С ИЗОХРОННЫМ ДВИЖЕНИЕМ В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ ОДНОВРЕМЕННО	Судаков Михаил Юрьевич	Рязанская Радиотехническая Академия
12.20-12.40	Кофе в зале постеров		
12.40-13.00	СПЕКТРОМЕТР ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ С ИОННЫМ ИСТОЧНИКОМ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ	Мартынов Игорь Леонидович	НИЯУ МИФИ, Москва
13.00-13.20	ВЛИЯНИЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА НА ТРАНСПОРТ ИОНОВ В ИНТЕРФЕЙСАХ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ С ИОНИЗАЦИЕЙ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ	Андреева Алина Данжеевна	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт- Петербург
13.20-13.40	ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА КОГЕРЕНТНОСТЬ ЦИКЛОТРОННОГО ДВИЖЕНИЯ В ВЫСОКИХ-МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	Владимиров Глеб Николаевич	ИНЭПХФ РАН, Москва

13.20-14.00	ВОЗРОЖДЕНИЕ МАГНИТНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Галль Лидия Николаевна	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург
14.00-15.00	Обед		

15.00-19.00

Председатели: М.В. Горшков, И.А. Попов

15.00-15.20	АКСИАЛЬНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ В ЛОВУШКЕ ПЕННИНГА	Рюмин Павел Александрович	ИНЭПХФ РАН, Москва
15.20-15.40	НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ ПОЛЕВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ИОНОВ ИЗ РАСТВОРОВ	Балакин Александр Алексеевич	ФИНЭПХФ РАН, Черноголовка
15.40-16.00	ВРЕМЯПРОЛЕТНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОЛЯХ С КВАДРАТИЧНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА	Дягилев Александр Александрович	Рязанский государственный радиотехнический университет
16.00-16.20	ОБРАЗОВАНИЕ ДВУМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ СИСТЕМАМИ ПЛОСКИХ ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ	Грачев Евгений Юрьевич	Рязанский государственный радиотехнический университет
16.20-16.40	НОВЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ТОЧНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ АНАЛИЗА С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРА	Волошко Андрей Сергеевич	НИЯУ МИФИ, Москва
16.40-17.00	Кофе в зале постеров		
17.00-17.30	TUTORIAL ON ORBITRAP MASS SPECTROMETRY	Макаров Александр	Termofisher, Germany
17.30-19.30	Постерная сессия		
19.30-20.00	Ужин		

12 октября 2010, вторник

Секция 2: «Применение масс-спектрометрии для аналитических целей»

10.00-14.00

Председатели: А.Т. Лебедев, В.С. Раков

10.00-10.40	ПЕРСПЕКТИВЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ РЕЗОНАНСНОГО ЗАХВАТА ЭЛЕКТРОНОВ	Асфандиаров Наиль Лутфурахманович	Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, Уфа
10.40-11.00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ ЭТАНОЛА НА ХИМИЮ ГОРЕНИЯ БОГАТОЙ ГОРЮЧЕЙ СМЕСИ ЭТИЛЕН/КИСЛОРОД/АРГОН	Князьков Денис Анатольевич	Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск
11.00-11.20	ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИОНИЗАЦИЕЙ СИНХРОТРОННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПЛАМЕН	Якимов Сергей Александрович	Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск

11.20-11.40	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ В СЕГМЕНТИРОВАННОМ ГАЗОНАПОЛНЕННОМ РАДИОЧАСТОТНОМ КВАДРУПОЛЕ, СОПРЯЖЕННОМ С ОРТО-ВПМС	Мартынович Юрий Геннадьевич	Московский физико-технический институт
11.40-12.20	Кофе в зале постеров		
12.20-12.40	HISTORY, STATISTICS AND TECHNOLOGY BEHIND DETECTION OF SIBUTRAMINE IN WEIGHT LOSS PRODUCT LIDA	Rakov V. Sergey	University of New Haven, USA
12.40-13.00	УВЕЛИЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕИЗВЕСТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАЗ ДАННЫХ МАСС-СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ИОНИЗАЦИИ	Самохин Андрей Сергеевич	Химический факультет МГУ, Москва
13.00-13.20	МОДЕЛИРОВАНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ: ОБОБЩЁННАЯ МОДЕЛЬ ФОРМЫ ПИКА СЕКТОРНЫХ И ВРЕМЯПРОЛЁТНЫХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ	Перегудов Олег Николаевич	Институт прикладной физики НАН Украины, Сумы
13.20-13.40	ОБНАРУЖЕНИЕ ПИКОВ В МАСС-СПЕКТРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА	Григорьев Антон	ИНЭП ХФ РАН, Москва
13.40-14.00	ВЛИЯНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ ИОННЫХ ОБЛАКОВ НА КОГЕРЕНТНОСТЬ ЦИКЛОТРОННОГО ДВИЖЕНИЯ	Костюкевич Юрий Иродионович	ИНЭП ХФ РАН, Москва
14.00-15.00	Обед		

Секция 3: «Органическая, неорганическая и элементная масс-спектрометрия»

15.00-19.00

Председатели: В.Л. Столярова, О.П. Коробейничев

15.00-15.40	ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРЕНИЯ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ	Коробейничев Олег Павлович	Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск
15.40-16.20	МАСС-СПЕКТРАЛЬНЫЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ	Столярова Валентина Леонидовна	Санкт-Петербургский государственный университет
16.20-16.40	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ ПРИМЕСЕЙ В ГЕКСАФТОРИДЕ УРАНА	Масич Дмитрий Васильевич	ОАО Уральский Электрохимический Комбинат, Новоуральск
16.40-17.00	Кофе в зале постеров		
17.00-17.20	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ПОЛНОСТЬЮ ФТОРИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Казанцев Михаил Валерьевич	ОАО Уральский Электрохимический Комбинат, Новоуральск
17.20-18.00	СОВРЕМЕННАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В ХИМИИ ФУЛЕРЕНОВ	Сидоров Лев Николаевич	Химический факультет МГУ, Москва
18.20-18.40	ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАГМЕНТАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЛЕНОК С ПОМОЩЬЮ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО ТИПА	Туриев Анатолий Майранович	Северо-Осетинский ГУ им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ

18.40-19.00	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ОВОЩАХ, ФРУКТАХ, ЗЕРНЕ И ПОЧВЕ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	Колунтаев Дмитрий Александрович	"Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки", Москва
19.00-20.00	Ужин		

13 октября 2010, среда

Секция 3: «Органическая, неорганическая и элементная масс-спектрометрия»

10.00-14.00

Председатели: В.Л. Столярова, О.П. Коробейничев

09.20-09.40	РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРОМЕТРА ПРИРАЩЕНИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРА	Кукаев Евгений Николаевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
09.40-10.00	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВ SCIEX ДЛЯ ПРОТЕОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Volker Krufft	Агентство «Химэксперт», Москва
10.00-10.20	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИЭФИРОВ С ИОНАМИ	Косевич Марина Вадимовна	Физико-технический институт низких температур им.Б.И.Веркина НАН Украины, Харьков
10.20-10.40	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ИЗОСТЕВИОЛА	Бабаев Василий Михайлович	Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КНЦ РАН, Казань
10.40-11.00	ЗАВИСИМОСТЬ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ N-ПРОИЗВОДНЫХ ФТАЛИМИДА ОТ ЧИСЛА СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ МОЛЕКУЛЫ	Абдуллин Марат Фаритович	Институт органической химии УНЦ РАН, Уфа
11.00-11.20	ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ	Мусин Рашид Загитович	Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КНЦ РАН, Казань
11.20-11.40	Кофе в зале постеров		

Секция 4: «Масс-спектрометрия в биологии и медицине»

15.00-19.00

Председатели: Е.Н. Николаев, С. Мошковский

11.40-12.20	ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	Николаев Евгений Николаевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
12.20-13.00	BEHAVIOR OF POSITIVE AND NEGATIVE DNA COMPLEX SYSTEMS TOWARD VARIOUS ACTIVATION MODES IN FT/MS	TABET Jean-Claude	UPMC Paris Universitاس, France
13.00-13.40	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ ПЛАЗМЫ КРОВИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ	Мошковский Сергей	ИБМХ РАМН, Москва
13.40-14.00	SEQUENOM MASS SPECTROMETRY APPLICATION FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS	Tadeusz Malewski	Museum and Institute of Zoology Polish Academy of Science, Warsaw
14.00-15.00	Обед		

Секция 4: «Масс-спектрометрия в биологии и медицине»

15.00-19.00

Председатели: Е.Н. Николаев, С. Мошковский

15.00-15.20	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ В НОРМЕ И ПРИ РАКЕ ПОЧКИ	Ковалев Сергей Васильевич	РОИЦ им.Н.Н.Блохина РАМН, Москва
15.20-15.50	STRESS MANAGEMENT: PROTEIN TURNOVER IN PHOTOSYNTHETIC COMPLEXES	Galetskiy Dmitry	ИБХФ РАН, Москва
15.50-16.20	IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN CELL WALLS OF BRASSICA NAPUS SEEDS	Frolov Andrej	Leibniz Institute of Plant Biochemistry, Germany
16.20-16.40	Кофе в зале постеров		
16.40-17.00	DE NOVO МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СЕКВЕНИРОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НЕГЕНОТИПИРОВАННЫХ ПЕПТИДОВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	Лебедев Альберт Тарасович	Химический факультет МГУ, Всероссийское масс-спектральное общество, Москва
17.00-17.20	СОЗДАНИЕ БАЗЫ ТОЧНЫХ МАССОВО-ВРЕМЕННЫХ МЕТОК ДЛЯ ПРОТЕОМА МОЧИ И НОРМИРОВКА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ВРЕМЕН В НЕЙ	Автономов Дмитрий Михайлович	ИНЭПХФ РАН, Москва
17.20-17.40	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ КОЖНЫХ СЕКРЕТОВ РАНИДНЫХ И ХИЛИДНЫХ ЛЯГУШЕК	Горшков Владимир Александрович	Государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
17.40-18.00	ОПРЕДЕЛЕНИЕ САЙТА СВЯЗЫВАНИЯ ИОНОВ ЦИНКА РАЗНЫМИ ФОРМАМИ ФРАГМЕНТА 1-16 БЕТА-АМИЛОИДА	Индейкина Мария Игоревна	ИБХФ РАН, Москва
18.00-18.20	ПРОТЕОМНЫЙ АНАЛИЗ ВНУТРИГЛАЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ ГЛАЗА ПАЦИЕНТОВ С КАТАРАКТОЙ	Бугрова Анна	ИБХФ РАН, Москва
18.20-18.40	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗРАСТНЫХ И КАТАРАКТАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОТЕОМНОМ СОСТАВЕ ХРУСТАЛИКОВ	Черепанов Иван Викторович	Международный томографический центр СО РАН,

	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КРЫС		Новосибирск
18.40-19.00	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАЖОРНЫХ ПРОТЕОГЛИКАНОВ КУЛЬТУРЫ МИОБЛАСТОВ КРЫСЫ L6J1	Ермакова Ирина Игоревна	Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург
19.00-20.00	Ужин		
20.00	Вечер памяти В.Л. Тальрозе		

Семинар ООО «Брукер»

15.00-15.30	Новейшие разработки компании Брукер в масс-спектрометрии	Скоркин В.А.	к.х.н., менеджер компании
15.30-16.00	Масс-спектрометрические методы для молекулярной микробиологии	Ильина Е.Н.	д.б.н., доцент по специальности молекулярная биология, НИИ ФХМ
16.00-16.20	Ацилирование белков бактерии <i>Acholeplasma laidlawii</i> ; масс-спектрометрический анализ липопептидов	Серебрякова М.В.	к.х.н., научный сотрудник НИИ ФХМ
16.20-16.40	Кофе в зале постеров		
16.40-17.10	Пептидомный анализ сыворотки крови человека для поиска специфичных маркеров заболевания	Зиганшин Р.Х.	к.х.н., ст. научный сотрудник ИБХ РАН

14 октября 2010, четверг

Секция 4: «Масс-спектрометрия в биологии и медицине»

Председатели: Е.Н. Николаев, С. Мошковский

10.00-10.20	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОТЕОМА МОЧИ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ В ТЕЧЕНИЕ 105-ТИ СУТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Кононихин Алексей Сергеевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
10.20-10.40	ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ КАК КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМУ МЕТОДУ АНАЛИЗА БИОМАКРОМОЛЕКУЛ	Горшков Михаил Владимирович	ИНЭПХФ РАН, Москва
10.40-11.00	ЭМПИРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ДОСТОВЕРНОСТИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИДЕНТИФИКАЦИЙ ПЕПТИДОВ	Голобородько Антон Андреевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
11.00-11.20	ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕПТИДОВ: ИНВЕРСИЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПОРЯДКОВ ВЫХОДА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ТОЧНОСТЬ ВЭЖХ-МС ИДЕНТИФИКАЦИЙ	Тарасова Ирина Алексеевна	ИНЭПХФ РАН, Москва
11.20-11.40	Кофе в зале постеров		
11.40-12.00	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МИНИСЕКВЕНИРОВАНИЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ	Костин Петр Андреевич	НИИФХМ ФМБА России, Москва
12.00-12.20	ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОТОПНОЙ МЕТКИ 18O ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ПРОТЕОМА МОЧИ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗЫ ДАННЫХ ТОЧНЫХ МАССОВО-	Агрон Илья Александрович	ИНЭПХФ РАН, Москва

	ВРЕМЕННЫХ МЕТОК		
12.20-12.40	ИДЕНТИФИКАЦИЯ АМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МАЛДИ	Кузнецова Елена Сергеевна	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
12.40-13.00	РАЗВИТИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПРОТЕОМНОГО АНАЛИЗА	Попов Игорь Алексеевич	ИНЭПХФ РАН, Москва
13.00-13.20	СОЧЕТАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО MRM МЕТОДА И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ АМИНОСВЯЗЫВАЮЩИХ СОРБЕНТАХ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА УЛЬТРАНИЗКОКОПИЙНЫХ БЕЛКОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ	Копылов Артур Тигранович	Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАМН, Москва
13.20-13.40	Закрытие Конференции-школы, подведение итогов конкурса работ молодых ученых.		
14.00-15.00	Обед		
15.00-17.00	Отъезд участников Конференции-школы в Москву		

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Секция №1: «Приборостроение»

1.	АНДРЕЕВА Алина Данжеевна	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт- Петербург	ТРАНСПОРТ ЧАСТИЦ В ОБЛАСТИ СТОКА В СКИММЕР В ИНТЕРФЕЙСАХ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ С ИОНИЗАЦИЕЙ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ	P-01
2.	АНДРЕЕВА Алина Данжеевна	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт- Петербург	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ «СОПЛО- СКИММЕР» НА СОСТАВ МАСС- СПЕКТРОВ КОРОННОГО РАЗРЯДА	P-02
3.	БЫЧИК Константин Геннадьевич	НИЯУ МИФИ, Москва	ВРЕМЕННАЯ ФОКУСИРОВКА ПО ЭНЕРГИЯМ ИОНОВ В ВРЕМЯПРОЛЕТНОМ МАСС- СПЕКТРОМЕТРЕ С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВА ДРЕЙФА ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ	P-03
4.	ЗАПОРОЖЕЦ Олег Вячеславович	Институт прикладной физики НАН Украины, Сумы	МАЛОГАБАРИТНЫЙ УЧЕБНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ	P-04
5.	КОЧЕТОВ Максим Валерьевич	НИЯУ МИФИ, Москва	ИНТЕРФЕЙС ТАНДЕМНОГО ПРИБОРА СИП/ВПМС	P-05
6.	ЛЕВИЦКИЙ Лев Игоревич	ИНЭПХФ РАН, Москва	АТМОСФЕРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИОНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ DESI И DART ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ИОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО	P-06

			РЕЗОНАНСА	
7.	ПЕНТО Андрей Владимирович	Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ ДЕСОРБЦИИ ИОНОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ СО СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ЗАДЕРЖАННОЙ ЭКСТРАКЦИИ	P-07
8.	ПОТЕШИН Сергей	НИЯУ МИФИ, Москва	ДОСТИЖЕНИЕ ФОКУСИРОВКИ ПО ЭНЕРГИЯМ 3-ГО ПОРЯДКА ВО ВРЕМЯПРОЛЕТНОЙ СИСТЕМЕ, СОЧЕТАЮЩЕЙ ОРТОГОНАЛЬНЫЙ ВВОД И АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР	P-08
9.	СТРАШНОВ Юрий	Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина	КОНТУРЫ ПРОПУСКАНИЯ КВАДРУПОЛЬНОГО ФИЛЬТРА МАСС С АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ВЧ НАПРЯЖЕНИЯ	P-09
10.	ЧЕРНЫШОВ Денис Михайлович	НИЯУ МИФИ, Москва	СЕКТОРНЫЙ ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС- АНАЛИЗАТОР С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ВВОДОМ ДЛЯ КОМБИНАЦИИ СО СПЕКТРОМЕТРОМ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ	P-10

Секция №2: «Применение масс-спектрометрии для аналитических целей»

1.	БОРИСЕНКО Сергей Николаевич	Научно- исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета	ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ (ХЕДЕРОГЕНИНОВ) С АМИНОКИСЛОТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ	A-01
2.	БОРИСЕНКО Сергей Николаевич	Научно- исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ЭКСТРАКТОВ БЕРБЕРИНА ИЗ КОРНЕЙ БАРБАРИСА, ПОЛУЧЕННЫХ В СРЕДЕ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ	A-02
3.	БОРИСЕНКО Сергей Николаевич	Научно- исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ФАРМАКОНОВ РАЗЛИЧНЫМИ САПОНИНАМИ СЕМЕЙСТВА АРАЛИЕВЫХ МЕТОДАМИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ	A-03
4.	ГОРЯИНОВ Сергей Владимирович	Российский университет дружбы народов, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ И СПЕКТРОСКОПИЯ ЯМР ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО	A-04

			АНАЛИЗА НЕФТЕПРОДУКТОВ	
5.	ЗОБНИНА Валентина Георгиевна	Физико-технический институт низких температур им.Б.И.Веркина НАН Украины, Харьков	КОНКУРЕНЦИЯ МЕЖДУ ЛИНЕЙНЫМИ И ЦИКЛИЧЕСКИМИ ПОЛИЭФИРАМИ ЗА СВЯЗЫВАНИЕ ИОНОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ УПРОЩАЕТ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИМЕРОВ	A-05
6.	КАЗАЧКОВ Михаил Александрович	Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ИОНИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОСПРЕЕ НА ИНФОРМАТИВНОСТЬ МАСС- СПЕКТРА ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	A-06
7.	КУБАРЕВА Юлия Викторовна	Академия ФСБ России, Москва	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАНДЕМНОЙ СИСТЕМЫ СПИП-МС	A-07
8.	НОВИКОВ Александр Валерьевич	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург	НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С ПЕПТИДАМИ И АМИНОКИСЛОТАМИ	A-08
9.	ОВЧАРОВ Максим Викторович	Российский университет дружбы народов, Москва	ЭКСПРЕССНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОТОКСИКАНТОВ МЕТОДОМ DART	A-09
10.	СЫРКИНА Евгения Викторовна	Открытое акционерное общество "Средневолжский научно- исследовательский институт по нефтепереработке"	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГХ-МС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОГО СОСТАВА МАЛОВЯЗКИХ МАСЕЛ И РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ	A-10
11.	ТУГАЕНКО Антон Вячеславович	НИЯУ МИФИ, Москва	ПОВЕРХНОСТНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ДЕСОРБЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОТБОРА ПРОБЫ С ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ СПЕКТРОМЕТРА ПРИРАЩЕНИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ	A-11
12.	УРЮПИН Андрей Борисович	ИНЭОС РАН, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В ХИМИИ ТАБАКА	A-12

13.	ХАРЫБИН Олег Николаевич	ИНЭПХФ РАН, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ТЕРМО-ИОНИЗАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ МИКРОЛЕГИРОВАННОГО СПЛАВА МОЛИБДЕНА	A-13
14.	ЧУВЕЛЕВ Евгений Валерьевич	ФГУ Центр оценки качества зерна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ В ЗЕРНЕ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЭКСТРАКТОРА ASE 350 И СИСТЕМЫ ГЕЛЬФИЛЬТРАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ GILSON	A-14
15.	ЧЕРНЕЦОВА Елена Сергеевна	РНЦ "Курчатовский институт", Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ DART: МЕТОД СВЕРХБЫСТРОГО АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	A-15

Секция №3: «Органическая, неорганическая и элементная масс-спектрометрия»

1.	АБДУЛЛИН Марат Фаритович	ИОХ УНЦ РАН, Уфа	СТРУКТУРА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ ДИТЕРПЕНОВЫХ АЛКАЛОИДОВ	ON-01
2.	ГОРЯИНОВ Сергей Владимирович	Российский университет дружбы народов, Москва	ФОРМИЛИРОВАНИЕ ПОЛИАЛКИЛЕНГЛИКОЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТОДОМ МАЛДИ	ON-02
3.	ИВАНОВ Вячеслав Павлович	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ВИМС ИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА ИНВАР Fe(0,7)Ni(0,3)	ON-03
4.	КОНСТАНТИНОВ Андрей Иванович	Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва	ИССЛЕДОВАНИЕ ГУМИНОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ ОКИСЛЕННОГО ЛИГНИНА МЕТОДАМИ ЭКСКЛЮЗИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ, СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ИЦР С ФУРЬЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ СИГНАЛА	ON-04
5.	КУТУЗОВА Марина Евгеньевна	Санкт-Петербургский государственный университет	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИСПАРЕНИЯ СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ	ON-05
6.	ПЫЦКИЙ Иван Сергеевич	ИФХЭ РАН	МЕТОД ICP-MS ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ И В ОБЪЕМЕ	ON-06
7.	САНЖЕЕВА Елена Ринчиновна	Иркутский институт химии им. А.Е.	МАСС-СПЕКТРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ИОНИЗАЦИИ	ON-07

		Фаворского Сибирского отделения	N-(3-МЕТОКСИ-2-ТИЕНИЛ) ИМИДОТИОКАРБАМАТОВ	
8.	ЯНЫБИН Василий Михайлович	Институт нефтехимии и катализа РАН	MALDI-ЭКСПЕРИМЕНТ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗОНАНСНОГО ЗАХВАТА ЭЛЕКТРОНОВ МОЛЕКУЛАМИ ТРУДНОЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ	ON-08

Секция №4: «Масс-спектрометрия в биологии и медицине»

1.	ЗАВЬЯЛОВА Мария	ИБМХ, Москва	ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОВАЛЕНТНЫХ МОДИФИКАЦИЙ БЕЛКОВ МЕТОДАМИ MIDDLE-DOWN ПРОТЕОМИКИ	BM-01
2.	ЗАХАРЖЕВСКАЯ Наталья Борисовна	ФГУ НИИ ФХМ ФМБА России, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ТОЧЕЧНЫХ НУКЛЕОТИДНЫХ ВАРИАЦИЙ В КАНДИДАТНЫХ ГЕНАХ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ПОЛИКИСТОЗУ ЯИЧНИКОВ	BM-02
3.	ИГНАТОВА Валентина Витальевна	Санкт- Петербургский государственный университет	ПОИСК БЕЛКОВ КОФАКТОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЛИЯНИЯ ШАПЕРОНА HSP104 НА РЕГУЛЯЦИЮ ЭКСПРЕССИИ НА ПОСТТРАНСКРИПЦИОННОМ УРОВНЕ	BM-03
4.	КАПЛУН Мария Борисовна	Российский университет дружбы народов, Москва	ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ ВИНОГРАДА И МЯГКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ С КОМПОЗИЦИЕЙ ЭКСТРАКТА И ГЕПАРИНА МЕТОДОМ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ DART	BM-04
5.	КИРЕЕВА Гузель Хасановна	Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛЕВОДНОГО ПИТАНИЯ	BM-05
6.	КОСЕВИЧ Марина Вадимовна	Физико- технический институт низких температур им.Б.И.Веркина НАН Украины, Харьков	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ПОЛИЭФИРАМИ И АМИНОКИСЛОТАМИ МЕТОДАМИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	BM-06
7.	КУБАСОВ Алексей Евгеньевич	Институт Геохимии и Аналитической Химии им. Вернадского В.И. РАН, Москва	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФРАГМЕНТАЦИИ БИОГЕННЫХ АМИНОВ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ДЕСОРБЦИИ-ИОНИЗАЦИИ С ПОВЕРХНОСТИ	BM-07
8.	КУЗИНА Екатерина	Химический факультет МГУ	ИЗУЧЕНИЕ ПРОТЕОЛИЗА ОСНОВНОГО БЕЛКА МИЕЛИНА ПРИ	BM-08

	Сергеевна	им.М.В.Ломоносова, Москва	АУТОИММУННЫХ ПАТОЛОГИЯХ ЦНС МЕТОДОМ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ	
9.	ОВЧАРОВ Максим Викторович	Российский университет дружбы народов, Москва	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТАМСУЛОЗИНА В КРОВИ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС	ВМ-09
10.	СМИРНОВА Людмила Павловна	НИИПЗ СО РАМН	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ В АНАЛИЗЕ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНОГО ШИЗОФРЕНИЕЙ	ВМ-10
11.	СРИБНАЯ Олеся	Самарский государственный университет	РАЗДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПЕПТИДНЫХ ПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЭЖХ И ТАНДЕМНОЙ МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ МАЛДИ МС/МС	ВМ-11
12.	ХОМИК Анна Сергеевна	Российский университет дружбы народов, Москва	ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНОГО ФРАГМЕНТА МЕТАБОЛОМА СЕМЯН ЭНОТЕРЫ ДВУЛЕТНЕЙ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕРИИ	ВМ-12
13.	ШИТИКОВ Егор Александрович	НИИ физико- химической медицины ФМБА, Москва	МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ТИПИРОВАНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗНОГО КОМПЛЕКСА	ВМ-13