

СЕКЦИЯ "АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ" МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "ЛОМОНОСОВ"

В МГУ сложилась хорошая традиция – проводить в середине апреля конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых, носящую имя М.В.Ломоносова. Конференция регулярно проводится с 1994 года; с 1996 года в рамках секции "Химия" были выделены подсекции, соответствующие основным научным направлениям химического факультета. В настоящее время секция "Аналитическая химия" занимает второе место по количеству участников (около 100 чел.) в химическом кластере. На устную сессию оргкомитет секции обычно отбирает 15-17 докладов с наиболее интересной тематикой, остальные участники представляют свои работы на двух стендовых сессиях.



Открытие работы секции. Выступает заместитель заведующего кафедрой аналитической химии чл.-корр. РАН, проф. Шпигун О.А.

В этом году на XXIII конференцию "Ломоносов-2016" было отобрано 96 докладов по аналитической химии (конечно, заявок на участие было больше - около 120, но после внимательного рецензирования работ часть из них была передана в другие секции, более соответствующие по тематике, а несколько работ

по ряду причин не были рекомендованы к опубликованию). Откуда же бывают участники нашей секции? В первую очередь – это, если можно так выразиться, "хозяева поля" - аспиранты и студенты кафедры аналитической химии химического факультета МГУ, а также кафедр, занимающихся близкой аналитической тематикой – лазерной химии и химической энзимологии. Это многочисленные представители аналитических направлений других факультетов МГУ (факультет почвоведения и ФФФХИ) и других вузов, среди которых МИСиС, РХТУ, МИТХТ, РУДН, университеты Архангельска, Брянска, Владимира, Воронежа, Казани, Махачкалы, Ростова-на-Дону, Самары, Санкт-Петербурга, Сургута, Твери, Томска, Ханты-Мансийска и т.д.

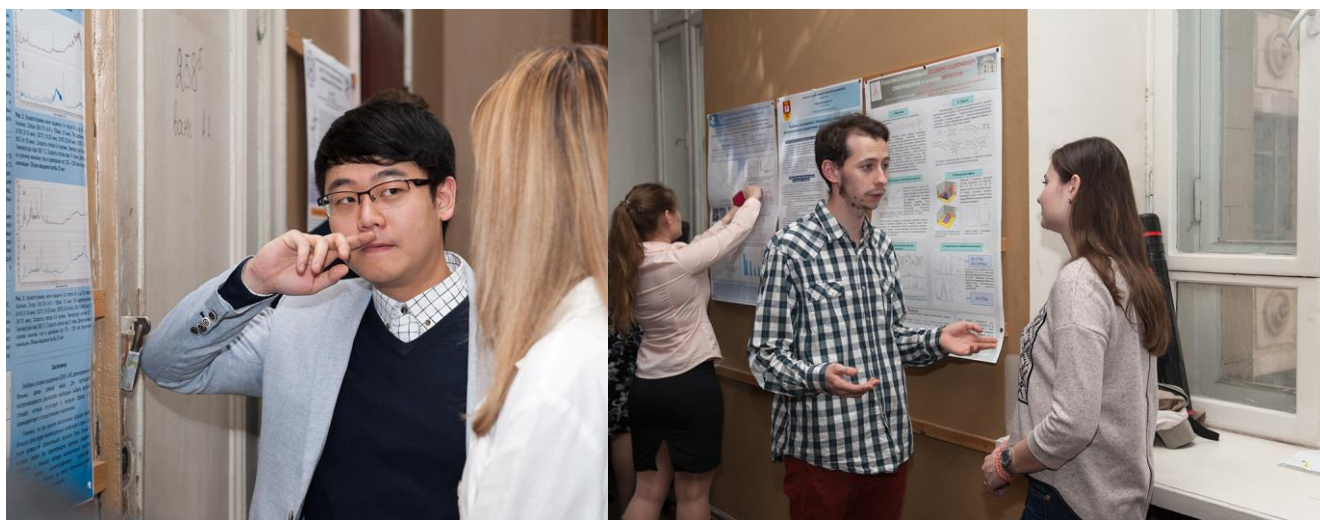


С устным докладом выступает аспирантка Казанского (Приволжского) федерального университета Е. Козлова

Уже второй год в конференции успешно участвует аспирантка Днепропетровского национального университета Анна Чернявская, приезжающая к нам из Украины (в 2015 году еще были докладчики из Белоруссии и Казахстана). Наконец, это аспиранты и молодые сотрудники крупных научных центров, в том числе и институтов Академии наук (Институт нефтехимического синтеза, Институт физической химии и электрохимии, научный центр при РУДН, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты животных, Брянская межобластная лаборатория). Впервые за много лет в

работе конференции приняла участие школьница – Надежда Азбукина, ученица 10 класса СУНЦ при МГУ (ранее ученики СУНЦ выступали на конференции в 1999-2000 гг., а в 2008 г. была участница из специализированной школы при Белорусском государственном университете). Стендовый доклад Н. Азбукиной был особо отмечен членами жюри секции за высокий научный уровень.

К сожалению, многие участники из удаленных регионов не смогли приехать на конференцию из-за сложностей с финансированием. В итоге нашему вниманию были представлены 63 доклада – 14 устных и 49 стендовых. По тематике явно преобладают доклады, посвященные ранней диагностике заболеваний и патологий и оценке качества пищевых продуктов. Среди наиболее используемых методов следует назвать основанные на применении компактных ионселективных и вольтамперометрических датчиков, масс-спектрометрические и хромато-масс-спектрометрические методы, различные варианты ВЭЖХ. Все представленные работы вызвали интерес слушателей и были по достоинству оценены жюри: 20 участников были отмечены грамотами химического факультета МГУ с вручением памятных подарков (книг "Прикладной химический анализ", карт памяти, сувениров от фирмы "Agilent"). Как обычно, в числе награжденных немало аспирантов нашей кафедры – в этом году это Мария Горбунова, Николай Зарянов, Екатерина Терентьева, Чжан Мончжу; есть и студенты – Александр Закускин (2 курс) и Анна Чухнина (3 курс).



Дискуссия во время устной сессии

В рамках конференции проведена традиционная встреча с руководством кафедры – заведующим кафедрой академиком Ю.А.Золотовым, его заместителями - проф. О.А.Шпигуном и Г.И.Цизиним, ответственным за аспирантуру - к.х.н. М.А.Статкусом. На встрече рассказывалось об основных научных направлениях кафедры, о приеме в аспирантуру и особенностях обучения. Такие встречи оказываются очень полезными для тех, кто собирается поступать в аспирантуру химического факультета: на кафедре в последние годы обучались (и уже успешно защитились!) несколько выпускников других университетов, выбравшие темы своих диссертационных работ в результате участия в конференции и знакомства с кафедрой. Для участников из других городов организовали экскурсию в Аналитический центр МГУ и показали лаборатории кафедры.

Информация о сроках проведения конференции, правилах оформления докладов и программа работы секций публикуется на сайте МГУ, в разделе Молодежного научного портала "Ломоносов":

<http://www.lomonosov-msu.ru>.

Программа и итоги работы конференции доступны на сайте химического факультета МГУ:

<http://www.chem.msu.ru/rus/weldept.html>.

Мы приглашаем молодых ученых, аспирантов и студентов, специализирующихся в области аналитической химии, принимать участие и в будущих конференциях.

*От имени жюри секции - А.В.Иванов,
А.Ф.Прохорова*