

XVIII Менделеевский съезд. Международный симпозиум «Зелёная химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков»

23-28 сентября в Москве состоится XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвящённый 100-летию Менделеевских съездов. XVIII Менделеевский съезд открывает серию научных мероприятий, приуроченных к празднованию в 2009 году 175-летия со дня рождения Д.И. Менделеева. В программе съезда предусмотрены заседания 9 секций, 5 спутных симпозиумов, 2 круглых столов. Один из спутных симпозиумов съезда – это Международный симпозиум «Зелёная химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков». Руководители этого симпозиума – академик В.В. Лунин и чл.-корр. РАН Н.П. Тарасова. Симпозиум вызвал большой интерес в научной среде. В организационный комитет подали заявки на доклады более 80 российских и более 20 иностранных учёных. В программе предусмотрено всего три заседания, поэтому, естественно, часть сообщений будет представлена на стендовой сессии. Тематика заявленных докладов самая разнообразная – от образовательных проблем (Этика преподавания химии в 21-м веке, проф. В.С. Петросян, химический факультет МГУ им.М. В.Ломоносова; Знания в области химии окружающей среды как фактор повышения социальной ответственности, к.т.н. В.А. Кузнецов, Институт химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева и др.) до сельскохозяйственных (Новые набухающие гидрогели для озеленения пустынь, к.х.н. А.О. Асмагдинов, Комплексный институт естественных наук АН РУзККО; Перспективы реализации проектов по снижению эмиссии парниковых газов на животноводческих комплексах Республики Марий Эл, д.х.н. В.П. Ившин, ГОУ ВПО «Марийский государственный университет»).

Можно выделить группу докладов, посвящённых химии и применению гуминовых веществ (Дизайн «зелёных» химикатов и биоматериалов с заданными свойствами на основе гуминовых веществ, д.х.н. И.В. Перминова, химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова; Оптимизация процессов фотоиндуцированного биоразложения устойчивых ксенобиотиков в водных средах, в том числе с участием гуминовых веществ, к.х.н. О.Н. Чайковская, Томский государственный университет, и др.). Интересные сообщения будут посвящены внедрению подходов зелёной химии при переработке растительной биомассы (д.х.н. Б.Н. Кузнецов, Институт химии и химической технологии СО

РАН), в том числе детоксикации ДДТ с применением растительных алкалоидсодержащих экстрактов (д.х.н. Х.М. Шахидоятов, Институт химии растительных веществ АН РУз). Вообще оценка состава и путей трансформации в окружающей среде химических отходов привлекает большое внимание участников симпозиума. Перспективные направления зелёной химии представлены работами в области «Зелёного» органического синтеза (П. Тундо, Италия, «Зелёные реагенты, зелёные катализаторы и новые условия реакций»; акад. В.Н. Чарушин, ИОС Уро РАН, «Принципы зелёной химии в органическом синтезе»; А.А. Додонова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, «Зеленая химия фосфора и его соединений», и многие другие).

Тематика симпозиума тесно переплетается с тематикой другой секции Менделеевского съезда – Химическое образование (руководители – академик П.Д. Саркисов, академик В.В. Лунин); не случайно В.В. Лунин возглавляет обе секции. Действительно, некоторые доклады могли бы быть прочитаны на обеих секциях, поскольку задача внедрения идей и подходов зелёной химии в образовательный процесс представляется чрезвычайно важной в мировоззренческом и социальном аспектах.

Тематика лекций некоторых иностранных участников необыкновенно важна и будет интересна, как надеются организаторы, не только участникам симпозиума, но и всем участникам Менделеевского съезда. Например, ожидается, что проф. Хей Алестер (Университет Лидса, Великобритания) выступит с секционной лекцией «Для добра или для зла: этические проблемы для химиков»; проф. Лерман Зафра (Колледж Колумбия, Чикаго, США) – с лекцией «Устойчивость: грядущие вызовы для студентов настоящего», а Др. Некерс Дуглас (Университет Боулинг Грин Стейт, США) – с лекцией «Учёные в мировом сообществе». Наконец, секционная лекция Шервина Мартина (Университет Джорджа Мейсона, США) «Тень Оппенгеймера: его ядерный мир и наш» посвящена чрезвычайно актуальным для нашей страны и других ядерных держав проблемам.

По своей тематике, составу участников и глубине охвата насущных проблем симпозиум «Зелёная химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков» обещает стать знаковым событием в российской науке и образовании.

Е.С. Локтева