

Дневник XIX Менделеевского съезда: 27 октября



Второй день работы XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии начался пленарным заседанием под председательством заместителя академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах РАН, академика Б.Ф. Мясоедова, который представил первых выступающих: докладчика – одного из организаторов нанотехнологического общества России, декана факультета наук о материалах, завкафедрой неорганической химии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, академика Ю.Д. Третьякова и содокладчика – профессора химфака Е.А. Гудилина. Доклад, с которым выступили ученые, называется «Нано-революция в химии и технологии». По мнению академика Ю.Д. Третьякова, нано-революция неотвратима. Нанотехнология, считает ученый, – закономерный шаг в развитии современной фундаментальной науки. Использование нанотехнологий даст возможность поиска наиболее эффективных путей развития, которые будут способствовать решению глобальных задач, в том числе: по созданию новых экологически чистых источников энергии; улучшению здоровья и увеличению продолжительности жизни; развитию информационных технологий и т.д. Тему продолжил Е.А. Гудилин.

Вторым докладчиком был профессор Мадридского автономного университета Томас Торрес (Испания) – известный ученый-химик, специалист в области макрогетероциклических соединений. Он является Почетным членом Испанского химического общества. Доклад ученого посвящался использованию фталоцианинов для создания новых материалов в электронике.

Продолжилось заседание докладом «Основной органический синтез – от Зинина до наших дней», с которым выступил академик РАН И.И. Моисеев. Академик рассмотрел примеры смены сырьевой базы, создания катализаторов, методов, минимизирующих урон окружающей среде.

Роже Гиляр, ученый из Франции, специалист в области изучения гетероциклических соединений, органометаллической и координационной химии, представил свой доклад на тему «Разработка новых органо-неорганических материалов для поглощения кислорода и углекислого газа».

В завершение пленарного заседания выступил академик РАН Е.Н. Каблов с докладом «Материалы и химические технологии для авиационно-космической техники». Ученый продемонстрировал, как связано будущее российской авиационной промышленности с разработкой перспективных материалов на основе различных классов химических соединений, олигомеров, полимеров с применением наномодифицирования.

По завершении пленарного заседания участники съезда сфотографировались на

Центральной набережной. Затем гости побывали в Волгоградском государственном техническом университете, где посетили музей истории и науки вуза, научно-техническую библиотеку и другие достопримечательности университета.

А во второй половине дня работали секции. Мы побывали в Волгоградском государственном медицинском университете на секции «Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа», председателем которой был доктор химических наук С.Н. Штыков (Саратовский государственный университет). Ученые представили 12 устных докладов, после чего началась стендовая сессия.

И в этот же день здесь проходил круглый стол «Проблемы химического образования в России», которым руководил академик В.В. Лунин (МГУ им. Ломоносова).

(О работе круглого стола расскажем в ближайшем номере «Политехника»).