



С 7 по 12 октября в г. Сочи (федеральная территория «Сириус») прошел XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии – крупнейшее международное собрание химиков, ученых и практиков. Съезд посвящен 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 300-летию Российской академии наук.

На съезде обсуждались вопросы не только современной химической науки, но и технологий. По словам президента Российского химического общества им. Д.И. Менделеева академика РАН Аслана Цивадзе, именно благодаря химии создаются материалы для всех видов промышленной продукции. На съезде были представлены различные секции, такие как фундаментальные основы химической науки; химия и технология материалов; физико-химические основы металлургических процессов; ресурсосбережение, экологическая безопасность и химико-технологические процессы в экономике замкнутого цикла; химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья; аналитическая химия: новые методы и средства для химических исследований и анализа; катализ в науке и промышленности; полимеры и полимерные материалы (включая 2й международный симпозиум “Modern Trends in Dendrimer Chemistry and Applications”); химическое образование.

В рамках съезда прошли Симпозиум\ы по хроматографии; 11-й Международный Фрумкинский симпозиум по электрохимии; симпозиумы «Актуальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах»; «f-Block elements: Recent Advances and Challenges»; «Macroheterocyclic compounds – new perspective molecular materials for science, techniques, technology, and medicine (applications)»; Symposium on nuclear chemistry (BRICS+); Российско-китайский симпозиум по селективным технологиям разделения близких по свойствам веществ; Освоение минерально-сырьевой базы для технологического суверенитета России; Симпозиум по медицинской химии; . Симпозиум по истории химии; Симпозиум по молекулярной биохимии; Симпозиум «Стекло и керамика».

В работе XXII Менделеевского съезда приняли участие 4000 человек, в том числе 500 иностранных учёных, а также компании, связанные с производством химических

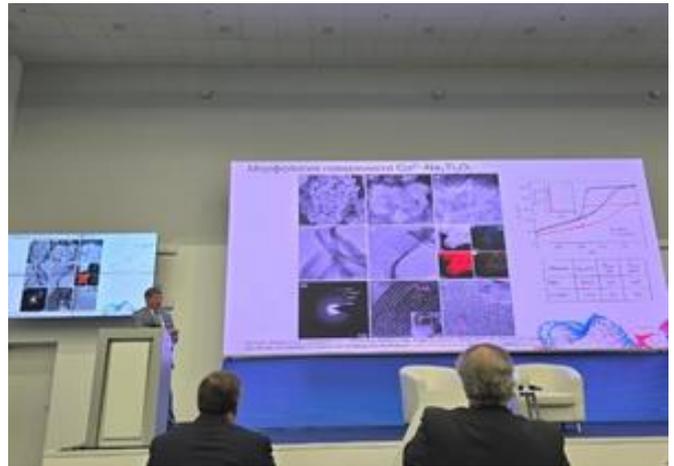
продуктов и материалов, в том числе фармацевтических субстанций (с презентацией результатов своей деятельности и выпускаемой продукции).

Институт химии ДВО РАН на съезде представляли директор чл.-корр. РАН **С.В. Гнеденков**, зам. директора по научной работе чл.-корр. РАН **С.Л. Синябрюхов**, зав. отделом чл.-корр. РАН **С.Ю. Братская**, зам. директора по научной работе к.х.н. **Д.В. Маринин**, зав. лаб. д.х.н. профессор РАН **А.С. Гнеденков**, зав. лаб. д.х.н. **А.Г. Мирочник**, в.н.с. д.х.н. **Н.И. Стеблевская**, с.н.с. к.х.н. **А.К. Цветников** и с.н.с. к.х.н. **Н.В. Полякова**. Ниже представлены темы докладов:

- **Гнеденков С.В.** «Композиционные покрытия, сформированные на магниевых сплавах путем пропитки ПЭО-слоев фторорганическими соединениями» (приглашенный доклад).
- **Синябрюхов С.Л.** «Анодные материалы на основе медьсодержащих производных титаната натрия с иерархической структурой для натрий-ионных аккумуляторов» (приглашенный доклад).
- **Братская С.Ю.** «Факторный анализ в дизайне хитозановых скаффолдов для 3d культивирования клеток» (приглашенный доклад).
- **Гнеденков А.С.** «Гибридные покрытия нового поколения с функцией таргетной доставки активных компонентов на поверхности магниевых сплавов».
- **Marinin D.V.** «2 new approaches to the conditioning of spent ion-exchange resins».
- **Мирочник А.Г.** «Молекулярный дизайн и формирование люминесцентных механо- и хемосенсорных свойств комплексных соединений бора и лантанидов».
- **Стеблевская Н.И.** «Люминесцентные материалы на основе ортоборатов и метаборатов редкоземельных элементов».
- **Цветников А.К.** «Химико-технологические и экологические аспекты производства из отходов фторопласта-4 ультрадисперсного политетрафторэтилена и ресурсоэнерго-сберегающих материалов на его основе».
- **Полякова Н.В.** «Вклад высокомолекулярных нафтеновых кислот в образование отложений в нефтепромысловом оборудовании».







Фотографии предоставлены участниками съезда.