

Решение

XX Международной Черняевской конференции по химии, аналитике и технологии платиновых металлов

С 7 по 12 октября 2013 г. в Сибирском федеральном университете проходила XX Международная Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. Организаторами конференции выступили:

Российская академия наук,
Научный совет РАН по неорганической химии,
Научный совет РАН по аналитической химии,
Научный совет РАН по химической технологии,
Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН,
Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН,
Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова,
Институт химии и химической технологии СО РАН,
Сибирский федеральный университет.

Спонсорами конференции выступили ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова», ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов», ЗАО «Полюс», компании «Интертек», «Шелтек», «Мерк-Милипор», «ЛабТест», «Нетч». Конференция и молодежная школа-конференция были поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований. Информационную поддержку конференции и ее организации осуществлял Издательский дом «Руда и металлы».

Научная программа охватывала следующие направления:

Секция 1. Химия соединений платиновых металлов и золота;
Секция 2. Аналитическая химия платиновых металлов и золота;
Секция 3. Технологии переработки сырья и производства платиновых металлов и золота;
Секция 4. Применение платиновых металлов и золота в промышленности, катализе, медицине и других областях, производство материалов и изделий на их основе.

В рамках конференции проведена Молодежная школа по химии, аналитике и технологии платиновых металлов.

Участники конференции имели возможность принять участие в семинарах и мастер-классах компаний Интертек и Шелтек (ведущих фирм-производителей в области аналитического оборудования).

В ходе подготовки конференции оргкомитетом было разослано два информационных сообщения. Взаимодействие с участниками конференции и их регистрация осуществлялась с помощью сайта конференции. Прием тезисов докладов был организован в «on-line» режиме через сайт конференции.

К началу работы конференции были изданы программа конференции и сборник тезисов докладов. В сборнике тезисов докладов отражено современное состояние теоретических и экспериментальных исследований в области химии, аналитики и технологии платиновых металлов их использование в различных областях науки и техники. Представлены результаты исследований в области химии координационных соединений платиновых металлов, их реакционной способности и комплексообразования в различных средах и гетерогенных системах. Рассмотрены вопросы по разработке новых и совершенствованию существующих методов определения платиновых металлов в объектах различного вещественного состава и агрегатного состояния. Особое внимание уделено проблемам переработки минерального и вторичного сырья, развитию технологических способов аффинажа платиновых металлов, получению новых перспективных сплавов и материалов на их основе.

Общее количество участников – 196, иногородних – 152.

Заявлено	Сделано
Устных докладов – 114, из них пленарных – 10, секция 1 – 29, секция 2 – 26, секция 3 – 17, секция 4 – 15, молодёжная школа – 17. Стендовых докладов – 84	Устных докладов – 100, из них пленарных – 10, секция 1 – 27, секция 2 – 21, секция 3 – 16, секция 4 – 13, молодёжная школа – 13. Стендовых докладов – 65

В программе и сборнике материалов представлено 184 доклада. География участников конференции представлена следующими странами: Россия (17 городов: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Красноярск, Апатиты, Екатеринбург, Верхняя Пышма, Пермь, Самара, Томск, Уфа, Норильск, Кемерово, Казань, Ангарск, Иркутск,

Омск), Португалия (Лиссабон), Норвегия (Осло), Казахстан (Алматы), Финляндия (Юваскюля), Латвия (Рига).

Для участия в конференции были приглашены представители науки и производства, преподаватели и сотрудники ВУЗов. В рамках Молодежной школы прочитано 4 лекции ведущими учеными России (академик РАН Золотов Ю.А.; д.х.н., заместитель директора Института неорганической химии СО РАН Коренев С.В.; д.х.н., профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета Колпакова Н.А.; к.х.н., зав. лабораторией анализа и экспертизы драгоценных металлов Гохрана России Житенко Л.П.), проведены практические занятия. В рамках Молодежной конференции заслушано 13 научных докладов.

Для участников конференции были организованы экскурсионные программы по городам Красноярску, Дивногорску, с посещением Красноярской ГЭС, обзорные лекции-экскурсии в Исследовательский центр ЗАО «Полус» и на Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова.

Конференция принесла несомненную пользу в научном развитии и в установлении контактов между учебными, научными учреждениями и промышленными предприятиями различных городов России.

Необходимо отметить высокий научный уровень докладов и четкую организацию конференции.

Рекомендовать:

1. Более активно привлекать к участию конференции известных ученых из ближнего и дальнего зарубежья, в том, числе выходцев из России, а также представителей промышленных предприятий, в том числе и зарубежных.
2. Продолжить практику проведения в рамках Черняевских конференций Молодежных школ, Молодежных конференций для активного привлечения молодых кадров.
3. Научным Советам РАН по неорганической химии, аналитической химии и химической технологии рассмотреть обращение Екатеринбургского завода по обработке цветных металлов о проведении XXI Международной Черняевской конференции в 2016 году в городе Екатеринбурге на базе ЕЗОЦМ.
4. Научным Советам РАН по неорганической химии, аналитической химии и химической технологии рассмотреть возможность разнесения времени проведения конференций по схожим тематикам, проходящих в один год.

5. Научному Совету РАН по аналитической химии рассмотреть возможность разнесения XXI Международной Черняевской конференции по химии, аналитике и технологии платиновых металлов и X Научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока», проведение которых планируется в 2016 году.

6. Организациям, осуществляющим деятельность в области добычи и переработки благородных металлов, определить ответственных для организации, планирования и разработки стандартных образцов (предложение от КЗЦМ).

7. ОАО «Красцветмет», ОАО «ЕЗОЦМ» совместно с научно-методическим центром Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (НМЦ ГССО) УНИИМ проработать организационные мероприятия по созданию отраслевой службы стандартных образцов (предложение от КЗЦМ).

Заместитель председателя оргкомитета



В.Н. Лосев

Ученый секретарь конференции



С.И. Метелица