

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» («ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2022»)

С 4 по 7 октября 2022 г. во Владивостоке на базе ДВФУ прошла Международная конференция «Современные проблемы комплексной и глубокой переработки минерального сырья природного и техногенного происхождения» («Плаксинские чтения–2022»). Организаторы конференции – Научный совет Российской академии наук по проблемам обогащения полезных ископаемых, Институт проблем комплексного освоения недр имени академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН), Дальневосточный федеральный университет и Дальневосточное отделение Российской академии наук. В международной конференции приняли участие представители более 60 научных организаций, ВУЗов и промышленных предприятий России и стран СНГ. «Плаксинские чтения–2022» проводились уже в 45-й раз. Открыл конференцию (on-line) академик Валентин Алексеевич Чантурия, ее организатор и бессменный председатель оргкомитета с 1978 года.

«Плаксинские чтения» — центральная конференция в России, посвященная проблемам обогащения полезных ископаемых, гидрометаллургии и горной экологии. Международная конференция связана с именем член-корреспондента АН СССР Игоря Николаевича Плаксина – основателя научной школы в области обогащения полезных ископаемых и гидрометаллургии редких, цветных и благородных металлов, дважды лауреата Государственной премии СССР.

Основными темами конференции: современное состояние минерально-сырьевой базы Российской Федерации, основные направления ее развития для обеспечения сырьевыми ресурсами высокотехнологичных отраслей промышленности; актуальные проблемы повышения эффективности процессов обогащения и гидрометаллургической переработки различных видов полезных ископаемых; разработка и использование новых технологий и оборудования для извлечения ценных компонентов; применение цифровых технологий в горном деле и обогащении; прогнозная оценка качества нетрадиционного минерального сырья и возможности его переработки с применением методов технологической минералогии.

В 2022 г. работа конференции проходила по секциям:

- Современные технологические решения в процессах переработки минерального сырья.
- Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка,
- Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация.

- Комплексная переработка минерального сырья. Гидрометаллургические процессы.
- Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты.

От Института химии ДВО РАН на конференцию были представлены 4 доклада. В секцию «Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»: *Медков М.А., Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г., Дмитриева Е.Э.* «Комплексная переработка минерального сырья с использованием гидрофторида и сульфата аммония»). В секцию «Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты»: *Иванников С.И., Маркин Н.С., Полякова Н.В., Шашина Ю.И., Щлык Д.Х., Земскова Л.А.* Исследование возможности извлечения скандия из золошлаковых отходов с использованием нейтронно-активационного анализа; *Маркин Н.С., Иванников С.И., Шамрай Е.И., Егорин А.М.* Минеральные отходы бывшего Новотроицкого рудоуправления (г. Балей, Забайкальский край): современное состояние и перспективы использования; *Ярусова С.Б., Гордиенко П.С.* Комплексная переработка промышленных отходов с получением функциональных материалов. Все доклады были высоко оценены участниками конференции.

Галина Михайловна Вовна, доктор геолого-минералогических наук, профессор, модератор секции, руководитель образовательной программы магистратуры «05.04.01 Геология. Региональная геология». На «Плаксинских чтениях» работала модератором секции «Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты»:

– *Хочу отметить достаточно высокий уровень докладов и широкую географию участников, представлена вся страна – от Кольского полуострова до Владивостока. Больше всех мне понравился доклад коллектива авторов Института химии ДВО РАН «Исследование возможности извлечения скандия из золошлаковых отходов с использованием нейтронно-активационного анализа», представлял доклад молодой научный сотрудник Института химии Сергей Иванников. Исследование посвящено вторичной переработке минерального сырья, и это очень интересно, потому что в Приморском крае достаточное количество золошлаковых отходов, из которых можно извлекать дорогостоящий скандий. Эта технология очень интересна и перспективна для промышленного применения.*

Оргкомитет конференции отметил лучшие доклады, сделанные молодыми учеными, и наградил победителей грамотами и памятными подарками. В числе награжденных инженер группы «Инновационные технологии» Института химии ДВО РАН Маркин Н.С.

*Использованы материалы, опубликованные на сайте
Института наукоемких технологий и передовых материалов ДВФУ.
Фотографии пресс-служб Института химии ДВО РАН и ДВФУ*





