

**Международная научно-практическая конференция «Горное дело в XXI  
веке: технологии, наука, образование»  
(26-28 октября 2021 года, г. Санкт-Петербург).  
Секция «Комплексная и глубокая переработка минерального сырья»**

Заседания секции проходили в соответствии с программой Конференции. Руководила работой секции заведующая кафедрой обогащения полезных ископаемых Горного университета профессор **Т.Н. Александрова**.

Всего на секции было заслушано 16 докладов различных компаний минерально-сырьевого сектора (в том числе и Белоруссии).

Доклады были посвящены актуальным проблемам в области обогащения и комплексной переработки минерального и техногенного сырья, проблемам развития физико-химических основ сорбционных и экстракционных технологий. Все участники конференции имели возможность высказать свое мнение по докладам, задать вопросы и обсудить особо интересные моменты.



Заседание секции

Представленные на конференции доклады свидетельствуют о том, что теория и практика в области обогащения и металлургии развивается в направлении междисциплинарных исследований - применения комбинированных процессов извлечения труднообогатимого тонкодисперсного ценного компонента с широким привлечением современного оборудования и глубокого изучения его вещественного состава. В целом можно отметить, что все представленные доклады, отвечают решению актуальных вопросов развития горно-металлургической отрасли.

Большой интерес вызвали доклады:

Барановой А.А. (АО «ГОРМАШЭКСПОРТ») «Критерии применимости процесса сгущения в схемах водооборота обогатительных фабрик»;

Александровой Т.Н., д.т.н., проф. (Санкт-Петербургский горный университет) «Методы извлечения низкоразмерных структур благородных металлов из упорных руд»;

Яковенко Р.Е. (НИИ «Нанотехнологии и новые материалы» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова) «Переработка шахтного метана и угля в синтетические моторные топлива, масла и специальные продукты».