

Учёные СФУ и специалисты Норникеля обсудили новые методы экспресс-анализа руды

30 марта 2023 года специалисты Норникеля совместно с учёными Сибирского федерального университета провели научно-технический семинар по проблематике управления качеством рудного сырья, современных измерительных комплексов, приборов и технологий контроля качества.



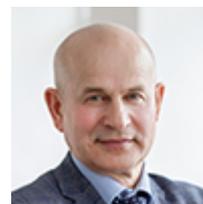
Цель семинара — поиск методов увеличения производительности обогатительных фабрик и металлургических заводов, минимизация эксплуатационных затрат, рост извлечения металлов за счёт сокращения колебаний качества руды. Центральной темой стала геометаллургия — новое междисциплинарное направление, объединяющее геологию, горное дело, обогащение и металлургию.

«Часто внешние обстоятельства бросают вызов и заставляют переосмыслить базовые подходы производства. Убеждён, что совместная работа научного сообщества и инженерной мысли способна такой ответ сформировать как на сегодняшний день, так и на перспективу. Дальнейшее направление развития технологий определения минерального и элементного состава руд, приборной базы зависит, в том числе, от сегодняшнего семинара», — отметил **Андрей Гриценко**, директор Программы трансформации системы управления минерально-сырьёвого комплекса Норникеля.



Новая производственно-экономическая эффективность — финальная цель реализации геометаллургии. По мнению учёных в области горного дела, обогащения и металлургии Сибирского федерального университета, в сегодняшних условиях успешный прорыв в данной области даст эффект на десятилетия вперёд.

«Стремительное развитие техники, технологий, приборно-аналитической базы, а также появление возможностей оперативной обработки больших массивов данных, позволяют надеяться, что в ближайшее время горняки и геологи получат надёжные инструменты экспресс-определения минерального и химического состава, физических свойств руды в керне скважин, забое горных выработок и в потоке на конвейерных лентах. Этот семинар призван показать срез отечественных и зарубежных достижений в данной области, показать возможности существующих разработок применительно к рудам месторождений Норникеля и определить вектор дальнейшего развития аналитических возможностей по данному направлению», — считает **Владимир Макаров**, профессор Института цветных металлов СФУ.



На семинаре, наряду с учёными, выступают отечественные и зарубежные разработчики

оборудования.

[Пресс-служба СФУ](#), 30 марта 2023 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/27517>