

Учёные СФУ выступили на международном слёте горняков в Красноярске

Учёные Института горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета представили серию докладов на III Международной научно-практической конференции «Открытые горные работы в XXI веке». Организатор научного форума — АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК).



По словам доцента ИГДГиГ СФУ **Евгения Ерёмченко**, конференция имеет большое значение для развития горнодобывающей отрасли. Так, он представил доклад об использовании техногенного ресурса для проектирования горнодобывающего предприятия: *«В своём исследовании мы рассматривали Берёзовский и Бородинский разрезы, входящие в состав Сибирской угольной энергетической компании. Мы выяснили, что, если при проектировании карьера будут взяты во внимание рекомендации по учёту параметров формирования техногенного ресурса, это приведёт к значительным улучшениям. Например, будет сокращены расстояния транспортирования горной породы и уменьшены площади отчуждаемых под внешние отвалы земель. Это позволит компании повысить эффективность открытых горных работ и с учётом установленных закономерностей формирования техногенного ресурса снизить отрицательное воздействие открытых работ на окружающую среду, а также обосновать порядок разработки обширных месторождений».*



Доцент ИГДГиГ СФУ **Евгений Черепанов** в рамках работы секции «Проектирование строительства и развития горнотехнических систем» также представил доклад, посвящённый обработке временно нерабочего борта в стеснённых условиях: *«Мы исследовали обеспечение вскрытия горизонтов на нерабочем борту карьера, которое позволяет совмещать отработку и подготовку уступов в стеснённых условиях без длительных простоев оборудования. Это позволяет в кратчайшие сроки выполнить работы по формированию на всех уступах карьера рабочих площадок необходимой ширины и поддержать производительность карьера на проектном уровне».*



Кроме этого, специалисты СФУ рассказали о выемке горизонтальных и пологопадающих угольных месторождений при веерной системе разработки, способах применения циклично-поточной технологии при сплошной системе разработки и возможностях размещения перерабатывающего оборудования в забое разреза для получения сортового угля.

Добавим, конференция «Открытые горные работы в XXI веке» проходит в Красноярске уже в третий раз. Отраслевой форум является дискуссионной площадкой для специалистов горнодобывающих предприятий, мировых компаний — изготовителей техники и оборудования, членов научного сообщества и руководители федеральных органов в сфере экологического и технологического надзора. Участники конференции обсуждают вопросы безопасности и экологии производства и

развитие горнотехнических систем.



*«Задача постоянных улучшений, которая стоит сегодня перед всеми предприятиями СУЭК, побуждает нас очень тесно сотрудничать с наукой, в том числе в лице специалистов Сибирского федерального университета. И в этом смысле подобные мероприятия — очень хорошая возможность представить на общий суд, на общее размышление те разработки, достижения, которые появились у компаний за прошедшие годы. Это повод для науки показать, какие идеи есть у них и как мы могли бы использовать их в дальнейшем в нашей практической работе. И, наконец, это толчок всем нам упорядочить своё мышление, увидеть какие-то ориентиры, к чему нужно стремиться, чтобы приносить ещё больше пользы нашей Родине», — подчеркнул генеральный директор АО «СУЭК-Красноярск» **Андрей Федоров.***

[Пресс-служба СФУ](#), 20 октября 2017 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/19463>