

ИТОГИ XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ: БЕЗОПАСНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

С 29 по 31 мая 2024 г. на базе Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II прошла XI Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: Безопасное и эффективное освоение месторождений полезных ископаемых».

В конференции приняли участие более 450 человек, среди которых – представители ведущих горных компаний, научных учреждений и университетов. Наиболее многочисленные делегации представили компании ПАО «Уралкалий», ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «АЗОТТЕХ», ООО «ПроТех Инжиниринг», ООО «МонТерра», ООО «ЕвроХим–Усольский калийный комбинат», АО «Азот-Взрыв», АО «СУЭК-Кузбасс», АО «Полиметалл», ООО «СПб-Гипрошахт», КФ АО «Апатит», ООО «ГЕОМИКС», АО «ЭВОБЛАСТ РУС», ОАО «УК «Кузбассразрезголь», АО «Гипроцветмет».

Спонсорами конференции выступили компании ПАО «Уралкалий», АО «Русская медная компания», ООО «АЗОТТЕХ», ООО «СПб-Гипрошахт», АО «Азот-Взрыв», АО «ЭВОБЛАСТ РУС», АО «СУЭК-Кузбасс».

Также в рамках конференции была организована выставка, в которой принимали участие представители компании ООО «МонТерра».

На торжественном открытии конференции с приветственным словом выступили: заместитель ректора – первый проректор Санкт-Петербургского горного университета Н. В. Пашкевич; проректор по стратегическому развитию горного образования в новых регионах С. В. Новиков; директор Научного центра геомеханики и проблем горного производства А. Н. Шабаров; заместитель президента Международного союза маркшейдеров С. Сайидкосимов и представители спонсоров конференции.

В честь открытия в адрес Горного университета поступило официальное письмо от заместителя министра энергетики Российской Федерации С. В. Мочальникова, а также официальное видеоприветствие от директора Алупкинского музея-заповедника А. П. Балинченко.

После открытия состоялась панельная дискуссия «Перспективы и проблемы развития минерально-сырьевого комплекса». Модератором дискуссии выступил декан горного факультета Санкт-Петербургского горного университета О. И. Казанин. Спикерами панельной дискуссии были: К. А. Давыдов, руководитель Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору; Т. П. Дарбинян, директор департамента горного производства ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»; Е. В. Мазаник, заместитель технического директора АО «СУЭК»; Э. В. Смирнов, заместитель генерального директора – технический директор ПАО «Уралкалий»; Г. Г. Утенов, генеральный директор ООО «ГЕОМИКС».

Участники конференции посетили три ключевые лекции. Первой в цикле стала лекция директора Научного центра геомеханики

и проблем горного производства Санкт-Петербургского горного университета А. Н. Шабарова, посвященная опыту и возможностям решения глобальных проблем минерально-сырьевого комплекса в условиях взаимодействия науки и производства.

Далее состоялась лекция академика РАН, директора Института проблем комплексного освоения недр В. Н. Захарова на тему «Управление горными работами при цифровой трансформации геотехнологий».

Заключительную лекцию на тему «Мониторинг и безопасность ведения горных работ» представил академик РАН, директор ПФИЦ УрО РАН А. А. Барях.

В рамках конференции прошли 7 секций по следующим направлениям:

- Геодинамическая безопасность и геомеханические проблемы освоения месторождений полезных ископаемых.
- Разработка месторождений полезных ископаемых.
- Современные технологии производства буровзрывных работ.
- Цифровые технологии при решении задач безопасной отработки месторождений.
- Геомеханическое обеспечение и риски при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.
- Проблемы размещения горнопромышленных отходов.
- Маркшейдерское обеспечение безопасного освоения месторождений полезных ископаемых и подземного пространства.

Суммарно на всех секциях были заслушаны более 140 докладов.

В ходе конференции был отмечен высокий уровень фундаментальных и прикладных исследований, а также значимость результатов научно-исследовательских работ. По итогам конференции были установлены ключевые направления сотрудничества и взаимодействия в области безопасного и эффективного освоения месторождений полезных ископаемых, в рамках которых в ближайшее время ожидается достижение существенных результатов.

Также в рамках конференции состоялись три круглых стола:

- «Российские цифровые технологии для горнодобывающих предприятий. Проекты с доказанной эффективностью».

Организаторы: Санкт-Петербургский горный университет и ООО «ГЕОМИКС».

- «Маркшейдерское обеспечение недропользования. Совершенствование нормативной базы».

Организаторы: Санкт-Петербургский горный университет и ООО «Союз маркшейдеров России».

- «Проблемы размещения горнопромышленных отходов».

Организаторы: Санкт-Петербургский горный университет.

Кроме того, во время пребывания в Санкт-Петербурге участники конференции посетили экскурсии по университету и Горному музею, приняли участие в обзорной экскурсии по Санкт-Петербургу, а также экскурсии в Государственный музей-заповедник «Петергоф».