



Пресс-релиз Конгресса и Выставки «Цветные металлы и минералы-2024»

С 9 по 13 сентября в Красноярске вновь состоится XII Международный Конгресс и Выставка «Цветные металлы и Минералы – 2024». После четырех лет перерыва, вызванного эпидемиологическими и геополитическими причинами, при поддержке и инициативе компаний-организаторов Конгресс возобновит свою работу и объединит ведущих специалистов крупнейших отечественных и международных компаний, образовательных учреждений, проектных и исследовательских институтов, представителей смежных отраслей промышленности и сфер экономики, чтобы обсудить вопросы состояния и развития горно-металлургической отрасли страны и мира. Зарегистрировано участие более 800 представителей 175 компаний и научных организаций из 11 стран мира. Большое количество участников Конгресса и экспонентов выставки свидетельствует о востребованности этого форума и большой заинтересованности в очных встречах для обсуждения идей, обмена опытом и поиска новых партнёров, в особенности, учитывая текущую картину мира и новые вызовы.

Конгресс и Выставка проводятся при поддержке компании РУСАЛ, Сибирского федерального университета, Института химии и химической технологии СО РАН, Правительства Красноярского края, представители которых примут участие в открытии мероприятия.

На Пленарном заседании конференции «Алюминий Сибири» участники узнают о состоянии алюминиевой отрасли Индии и Китая, и о достижениях и развитии крупнейшей российской и мировой алюминиевой компании РУСАЛ.

В рамках секций будет сделано 244 доклада по вопросам поисков и использования новых видов сырья; «зеленым технологиям» в производстве цветных и благородных металлов; новым материалам и сплавам из алюминия, усовершенствованию методов их обработки, поиску новых сфер применения; цифровизации производства и внедрению искусственного интеллекта в производственные процессы.

Проблема кадров и инженерного образования становится все более острой, для решения которой помимо разработки современных программ и стандартов обучения необходимо активное сотрудничество между университетами и промышленностью, чтобы обеспечить учащихся и студентов актуальными данными о потребностях рынка, развить способности к инновационному мышлению и предоставить им возможность пройти стажировки в передовых компаниях. Обсуждение этих вопросов состоится в рамках Панельной дискуссии «Кадры решают все: как молодому человеку подготовиться к неизвестности» и круглого стола «Проблемы инженерного образования: вызовы и реальность» (организатор СФУ), а практические навыки в решении настоящих производственных задач будут отрабатываться участниками программы Профессионалитет в рамках Национального чемпионата по технологической стратегии в машиностроении «Mechanical Cup».

Горно-металлургическая отрасль все больше внимания уделяет экологической повестке и поиску способов снизить воздействие на окружающую среду. Различные виды отходов, побочных или сопутствующих продуктов металлургического производства могут стать ценным сырьем для последующей переработки в полезные продукты. Систематический подход к утилизации и переработке требует сотрудничества между научными учреждениями, промышленными компаниями и государственными органами – такой подход и будет реализован в рамках круглого стола «Экология и переработка отходов металлургического производства», организованного компанией РУСАЛ.

В программе состоятся узкопрофильные заседания по вопросам менеджмента качества и срока службы электролизера на круглых столах «12 врат качества» и «Совершенствование алюминиевого электролизера», организованных РУСАЛом.

Компания «Инжиниринг Строительство Обслуживание» проведет круглый стол *«Инжиниринг производства оборудования алюминиевой отрасли»*, ориентированный на обсуждение инноваций в проектировании оборудования в условиях стремительно меняющихся технологий и увеличивающейся конкуренции на глобальном рынке.

Промышленная выставка - ключевое событие, объединяющее экспонентов, специалистов и потенциальных клиентов. Это уникальная платформа, где более **50 экспонентов** представят последние инновации и достижения в горно-металлургической отрасли. Однако, помимо демонстрации достижений, Выставка является пространством для вдохновения, талантов и сотрудничества, формируя будущее технологий.

Компании – производители и поставщики аналитического оборудования проведут для специалистов производственных и научных лабораторий семинары: *«Оборудование для анализа состава с свойств материалов в металлургической и горно-химической отраслей»* (НКЦ «ЛАБТЕСТ»), *«Современное аналитическое оборудование для промышленности и научных исследований»* («Группа Ай-Эм-Си»).

С целью знакомства с промышленным потенциалом Красноярского края для участников будут организованы экскурсии на предприятия и в научные центры: Красноярский алюминиевый завод, Ачинский глиноземный комбинат, Красноярский завод цветных металлов, Исследовательский центр Полюс Красноярск.

Открывая свои двери для делегатов со всего мира, Конгресс станет местом, где пересекаются идеи, научные открытия и культурные традиции; для знакомства с Сибирским колоритом участники посетят экскурсии на теплоходе по Енисею, национальный парк «Столбы», а также будут посвящены в «Сибиряки» во время «моржевания» в клубе криофилов.

Организаторы Конгресса и Выставки выражают благодарность спонсорам: компаниям «Группа Ай-Эм-Си» и НКЦ «ЛАБТЕСТ», а также Генеральному партнеру – компании «Инжиниринг Строительство Обслуживание».