«Углехимия и экология Кузбасса»: 300 лет истории и инноваций угледобывающей отрасли в России

Тематика: **Энергетика**
Статьи и исследования

Дата публикации: 4.07.2022

Дата мероприятия / события: 4.07.2022

г. Москва

4 июля в Кемерово при поддержке АО «СУЭК» — Сибирской угольной энергетической компании — стартовал XI международный российско-казахский симпозиум «Углехимия и экология Кузбасса». В трехдневном симпозиуме принимают участие государственные деятели, ученые, эксперты, представители крупного бизнеса из России, Казахстана, Монголии и Китая.

Многонациональный состав участников подчеркивает актуальность тематики. Среди спикеров: Исмагилов Зинфер Ришатович (РФ), академик РАН, научный руководитель ФИЦ УУХ СО РАН; Пармон Валентин Николаевич (РФ), академик РАН, председатель СО РАН; Конторович Алексей Эмильевич (РФ), академик РАН; Исламов Дмитрий Викторович (РФ), к.т.н., заместитель председателя комитета Государственной Думы по энергетике; Ганиева Ирина Александровна (РФ), министр науки и высшего образования Кузбасса; Ли Юнпин (Китай), генеральный директор Китайско-российского Технопарка, и другие.

Стоит отметить символичность даты и места проведения симпозиума. 2022 год — юбилейный для угольной промышленности. Именно в Кемерово в 1722 году зародилась эта отрасль, что было закреплено в указе Петра I, 350-летие со дня рождения которого отмечалось в России в июне.

Симпозиум открыл **Петр Бобылев**, директор департамента угольной промышленности Министерства энергетики РФ. Бобылев известен профсообществу как один из приверженцев энергоэффективных, ресурсосберегающих инициатив в своей профессиональной отрасли, а также как один из идеологов формирования нормативно-правовой базы внедрения в России наилучших мировых практик увеличения объёмов утилизации вскрышных и вмещающих пород, образуемых в результате добычи угля.

Одним из наиболее значимых проектов, инициированных Минэнерго России, является **Комплексная научно-техническая программа полного инновационного цикла «Разработка и внедрение комплекса технологий в областях разведки и добычи твердых полезных ископаемых, обеспечения промышленной безопасности, биоремедиации, создания новых продуктов глубокой переработки из угольного сырья при последовательном снижении экологической нагрузки на окружающую среду и рисков для жизни населения».** Этот документ разработан участниками Научно-образовательного центра «Кузбасс» и утвержден Распоряжением правительства Российской Федерации от 11 мая 2022 г. № 1144-р. Программа объединила мероприятия 16 научно-образовательных учреждений и 12 индустриальных партнеров.

В ходе своего выступления на симпозиуме о программе рассказал Пётр Бобылев: «В ходе КНТП будут реализованы инновационные проекты по разработке и внедрению технологий экологически сбалансированного ведения горных работ на базе цифровой трансформации процессов буровзрывного разрушения пород на разрезах Кемеровской области – Кузбасса, комплексной технологии переработки угля с получением нового вида сырья для производства углеродных волокон. Будет создана цифровая платформа мониторинга фугитивных выбросов парниковых газов и

их сокращений при использовании чистых угольных технологий, получит развитие экополигон мирового уровня технологий рекультивации и ремедиации, создана и внедрена инновационная технология очистки сточных вод на предприятиях по добыче угля открытым способом». Бобылев добавил, что в рамках проекта «будет реализована крупнейшая для промышленных регионов России персонифицированная программа профилактики болезней системы кровообращения».

По словам директора департамента угольной промышленности Минэнерго, КНТП, реализуемая в 2022 – 2026 гг., окажет благоприятное воздействие на социально-экономическую ситуацию в Кемеровской области: в рамках программы будет создано 1035 высокотехнологичных рабочих мест с уровнем заработной платы, превышающим средний по региону в 2 раза, более половины из них — для специалистов младше 39 лет. Ожидаемый объем выручки, полученный от использования разработанных продуктов и технологий, превысит 4 млрд. рублей уже в первый год реализации программы.

КНТП «Чистый уголь – Зеленый Кузбасс» — уникальный проект, так как на текущий момент он является единственным инструментом для решения научно-технических задач предприятий в угольной сфере.

Прогресс и инновационные решения вот уже 300 лет, с самого момента зарождения, сопровождают угольную промышленность, которая не только развивается в ногу со временем, но и удивляет прорывными инициативами, такими как КНТП «Чистый уголь – Зеленый Кузбасс». Это возможно благодаря совместной системной и планомерной работе сотрудников Российской Академии Наук и ее Сибирского Отделения, чиновников Минэнерго и представителей предприятий на местах.

Постоянная ссылка на материал: http://smi2go.ru/publications/145043/