

XXI ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС & EXPO 2008



КРАКОВ-КАТОВИЦЕ-СОСНОВЕЦ

ПОЛЬША



2-ой ВЫПУСК

7-12 СЕНТЯБРЕ
2008

GOLDEN SPONSOR

DIAMOND SPONSOR

KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.


MINOVA



21st WORLD MINING
CONGRESS & EXPO 2008

KGHM

POLSKA MIEDŹ S.A.

GOLDEN SPONSOR

2-ой ВЫПУСК

XXI Всемирный горный конгресс & EXPO 2008

Предисловие	2
Польша – общая информация	3
Краков – общая информация	4
Краков: здесь будет проходить Конгресс	5
Место проведения: Auditorium Maximum Ягелонского университета и Горно-металлургическая академия	7
Главная тематика Конгресса	8
Программа заседаний	9
Комитеты и официальные представители	10
Конференционные оплаты и важные даты	11
Пленарная сессия – „Keynote Speakers”	13
Выездные сессии: город – тематика:	
□ Катовице – Каменноугольная промышленность – проблемы и перспективы	18
□ Белхатов – Открытая разработка месторождений – основные направления развития	20
□ Любин – Разработка рудных месторождений – основные направления развития	23
□ Величка – Шахта – свидетель истории и памятник техники	26
□ Катовице – правовые аспекты горнопромышленной деятельности	28
Сопутствующие сессии:	
□ 17 Международная конференция по автоматизации шахт	30
□ Экономическая деятельность, управление и проектирование шахт	32
□ Горная механика, ее влияние на технологию добычи и безопасность труда	33
□ Экологическая безопасность	34
Expo 2008	38
Концерты и культурная программа	42
Предлагаемые экскурсии	46
Месторасположение конгресса Всемирный горный конгресс & expo 2008	50

21. WORLD MINING
CONGRESS & EXPO 2008



Дорогие друзья,

до начала XXI Всемирного горного конгресса, который снова возвращается в Польшу, осталось несколько месяцев. Мы систематически будем информировать Вас о продвижении организационных работ.

XXI Всемирный горный конгресс состоится в Кракове и других городах Польши, тесно связанных с горнодобычной деятельностью – Катовицах, Любине, Белхатове и Величке. В первых трех городах организаторы предложат участникам Конгресса возможность ознакомиться с опытом и проблемами польской горнопромышленной деятельности. Этому также будет способствовать непосредственное посещение действующих шахт. Сессия в Величке, с одной стороны, представляет собой экскурс в прошлое, а с другой – показывает святость и значимость древней горняцкой культуры для современности.

Краков является одним из наиболее привлекательных городов для туристов со всего мира. Здесь сплетены воедино многовековые культурные наследия. В центре города, на Рыночной площади будет проведено представление о традициях горняков во всей Европе. Эта средневековая площадь является наибольшей на материке. Здесь представлены прекрасные архитектурные ансамбли. Конгресс будет проходить в необычном месте; Карлос Фуентес, «железный» Нобелевский лауреат сказал, что этот город является самым красивым во всем мире. Многие называют Краков магическим городом. Участники конгресса будут иметь возможность посетить один из красивейших горных музеев – шахту по добыче соли в Величке. Эта шахта находится в перечне Мирового наследия культуры ЮНЕСКО и в этом году празднует свой 30-летний юбилей.

Краков всегда привлекал неординарных личностей. Многие из них оставили немеркнущие произведения искусства и культуры. На пленарных и тематических сессиях мы будем встречаться в Auditorium Maximum Ягелонского университета. В стенах одного из самых старых Европейских университетов учился Николай Коперник, Папа Иоанн Павел II и много других известных поляков. Пленарные заседания дадут возможность провести анализ достижений и спрогнозировать направления развития горнорудной промышленности. Я верю, что в начале XXI столетия, это собрание научных деятелей и промышленников станет важной составляющей в сфере знаний, которая, от своего зарождения, формирует облик нашей цивилизации.

В этом издании мы открываем Вам только некоторые наши намерения. Верю, что участие во многих событиях, станет подтверждением взаимопонимания и солидарности, горняков всего мира. Горняцкие узы дружбы создаются веками и сохраняются вечно. Только мы знаем, какие опасности несет нам горный массив, и какую тяжелую работу мы должны проделать при добыче «сокровищ Земли», одновременно помня о грядущих поколениях и о наследии, которое оставляем им.

Перефразируя слова одного из наиболее известных писателей современности Пауло Коэльо, могу сказать: „Верю, что принимая решение приехать на Конгресс, каждый из Вас войдет в бурный поток, который занесет в места, не приходящие даже во снах“.

Председатель Организационного комитета
XXI Всемирного горного конгресса

Ежи Кицки

ПОЛЬША

общая информация

Республика Польша расположена в Центральной Европе с береговой линией по Балтийскому морю; соседствует со странами: Германией на западе, Чешской республикой и Словакией на юге, Белоруссией, Литвой и Украиной на востоке, и Россией – на севере. Польша также имеет морскую границу с Данией и Швецией.

Основной закон: конституция

Официальный язык: польский

Столица: Варшава

Политическая система: парламентская республика

Глава государства: президент Лех Качински

Глава правительства: премьер – министр
Дональд Туск

Спикер Сейма (нижняя палата парламента):
Бронислава Коморовски

Площадь

- общая – 322 575 км²

Население (2007 год)

- общее количество – 38 126 000
- плотность населения – 122/км²
- национальность – поляки (96,7 % всего населения страны)

Членство в международных организациях:

Европейский союз, НАТО, ООН, Организация экономического сотрудничества и развития, ВТО, Вышеградская четверка, Веймарский треугольник, G6, G20, ОБСЕ, Совет Балтийских государств, Центрально Европейская инициатива и много других международных организаций

Религия: преобладают Римо-католики

Валюта: злотый (PLN,)

Часовой пояс: UTC +1 –зимой; UTC +2 – летом

ISO 3166 код: PL

Интернет TLD: .pl

Автомобильный код: PL

Телефонный код: +48

Источник: Wikipedia



Source: Wikipedia

Климат

Климат Польши – умеренный, переходный от океанического до континентального. Среднегодовая температура колеблется в пределах 5 - 7°C в гористой местности; и 8 - 10°C в равнинной местности и низинах. В отличие от других Европейских стран, Польша имеет шесть сезонов. Кроме весны, лета, осени и зимы еще добавляются ранневесенний и раннезимний сезоны.

Визовый режим Польши

Виза – основной документ в паспорте иностранца, для легального пребывания в Польше. Жители многих стран не нуждаются в визах при посещении Польши в качестве туристов. Этой законодательной базе подчинены все граждане всех стран Европейского Союза.

Страны, граждане которых могут пребывать в Польше без виз на протяжении 90 дней:

Андорра, Аргентина, Австралия, Австрия, Бельгия, Бразилия, Бруней, Болгария, Канада, Чили, Коста-Рика, Хорватия, Кипр, Чешская республика, Дания, Сальвадор, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Гватемала, Гондурас, Гонконг, Венгрия, Исландия, Ирландия, Израиль, Италия, Япония, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Макао, Малайзия, Мальта, Мексика, Монако, Нидерланды, Новая Зеландия, Никарагуа, Норвегия, Панама, Парагвай, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Сингапур, Словакия, Словения, Южная Корея, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Соединенные Штаты Америки, Уругвай, Ватикан, Венесуэла.

Детальная информация на сайте Министерства иностранных дел: www.msz.gov.pl

Краков: здесь будет проходить Конгресс

Уже много столетий Краков (полное старинное название – Стольный Княжий Град Краков) считается духовной и культурной столицей Польши. От своего основания, и на протяжении всей истории, существует много легенд и сказаний о самом городе и его жителях. Согласно легенде, записанной летописцем Винсентом Кадлубкой в конце XII столетия, название города происходит от имени князя Крака, легендарного правителя поляков, который построил на Вавельском взгорье королевский замок. Именно у подножья замка и расположился наш город.

Достаточно сложно объяснить специфику Кракова тем, кто не видел этот город. Отличительные особенности города – богатое и неповторимое культурное наследие. Здесь в 1000 году был основан епископат римокатолической церкви. Вавельский королевский замок стал резиденцией польских королей, их коронации и местом погребения после смерти. На протяжении от XI до XVII столетия Краков был столицей Польши. В 1364 году была открыта Краковская академия (сегодня Ягелонский университет) – первое высшее учебное заведение Польши. Облик города со временем изменялся, но его суть всегда таила много тайн.

В Средневековье это был богатый и хорошо защищенный город. Он был окружен оборонительными стенами с 55 башнями (фрагменты городских фортификационных сооружений сохранились до наших дней). Во времена Ренессанса, Краков был центром передовой мысли и культуры. Здесь создавали свои произведения известные гуманисты, писатели, архитекторы, музыканты и др. До XVII столетия Краков был столицей государства.

Даже несколько столетий спустя, в тяжелые времена экономических лихолетий, здесь нашла пристанище фактически вся польская культурная элита. Интересным является тот факт, что жизнь города всегда концентрировалась вблизи центра города – площади Рынок. В Кракове, на каждом шагу, традиции соединены с какими-то событиями; каждый камень, каждая крупинка имеют свою историю. Ее отображением являются более 6 000 зданий, построенных в разные эпохи. В Краковских музеях, костелах и архивах находится около 2,5 млн. бесценных произведений искусства. Все это привело к тому, что Краков был помещен в перечень Мирового наследия ЮНЕСКО (World Heritage List).

ПАНОРАМА КРАКОВА С ВЫСОТЫ ПТИЧЬЕГО ПОЛЕТА



фото: Милош Русецки



ФЛОРИАНСКАЯ УЛИЦА В КРАКОВЕ

Нет возможности описать все туристические места, которые можно было бы посмотреть во время турне по Кракову. Кто-то желает пройти историческим путем Николая Коперника, а кто-то интересуется местами, связанными с жизнедеятельностью Папы Иона Павла II. Одни желают увидеть неповторимые закоулки шахты Величка (XVII век), другие – могут провести длительное время на улицах еврейского пригорода – Казимежа, или восхищаться алтарем Вита Ствожа в Мариацком костеле. Бесспорным является одно – каждый сможет открыть свой собственный «магический» Краков.

Благодаря своему географическому положению, Краков является пересечением многих культур. Его

можно считать средневропейской метрополией, с общей культурой, наукой и искусством. В Кракове расположены 17 высших учебных заведений. Здесь живут известные представители польской культуры. Достаточно длинным является перечень фестивалей и других мероприятий, проводимых в Кракове. Кульминация театрального и культурного развития города произошла в 2000 году, когда Краков с честью выполнял функцию города Европейской культуры. Этот статус был предоставлен ему Советом Министров стран ЕС.

Источник: www.krakow.pl



ВАВЕЛЬСКАЯ КАПЛИЦА

КРАКОВ - общая информация

ГОРОД КРАКОВ находится в южной части Польши на берегах реки Вислы.

Сообщение

Транзитные дороги

Краков является важным центром коммуникаций. Национальные дороги №№ 4, 7, 44, 79, 94 и скоростная магистраль А4 проходят через его территорию.

Аэропорты

Международный аэропорт имени Папы Иоанна Павла II является вторым по величина в Польше. Он имеет одну взлетную полосу длиной 2550 метров, и расположен в пригороде Балице (11 км от центра города). Краков имеет сообщение с 59 городами. Для выхода пассажиров используется два терминала: Т1 – для международных и Т2 – для национальных полетов. Он также используется в качестве военной авиабазы. Это единственный аэропорт в Польше, который имеет прямое железнодорожное сообщение с городом.

Муниципальный транспорт

Первый гужевого трамвайный маршрут в Кракове был открыт в 1882 г.; в 1927 г. начал действовать первый автобусный маршрут. Сегодня автобусы курсируют по 74 городским маршрутам, 42 пригородным направлениям. Кроме этого в городе используются 8

ночных, 3 специальных и 6 вспомогательных маршрутов. Для нумерации используются трехзначные числа. Трамвайные перевозки находятся в подчинении АО «Краковская муниципальная транспортная компания». В Кракове существует 76 трамвайных маршрутов. Общая протяженность колеи составляет 286 км. Трамвайный парк составляет 363 машины, из них 198 составов ежедневно выходят на городские улицы.

Климат

Климат на территории Краков является умеренным. Изменения погоды происходят весьма часто из-за пересечения Атлантических влажных воздушных масс с континентальными сухими потоками. Среднегодовая температура колеблется в пределах 6 - 10°C. В среднем в году имеется 70 солнечных дней (1702 часов солнечного света). Самый теплый месяц – август; самый холодный – январь.

Июнь и июль – месяцы с большинством количеством осадков (в среднем от 100 мм до 177 мм). Наименьшее количество осадков наблюдается в сентябре и октябре (в среднем от 13 мм до 30 мм).

Средняя температура в сентябре:

Максимальная: 19.0°C / 65.8°F

Минимальная: 9.0 °C / 47.5 °F

Источник: www.krakowlife.pl

ПАНОРАМА КРАКОВА ВИД С ВАВЕЛЬСКОГО ВЗГОРЬЯ



фото: Милош Русецки

Место проведения

– Auditorium Maximum Ягелонского университета

– Горно-металлургическая академия им.

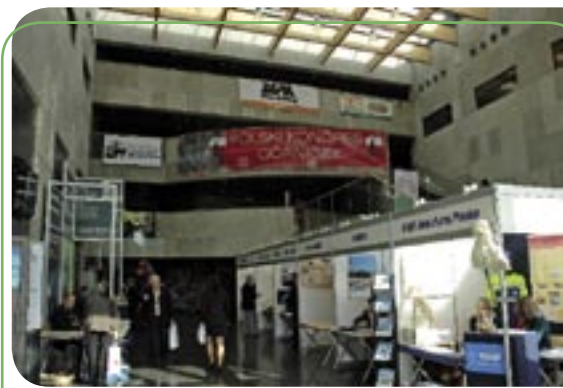
Станислава Сташица в Кракове

Заседания пленарной и тематических сессий XXI Всемирного горного конгресса будут проходить в Центре конгрессов Ягелонского университета (ЯУ), который называется „Auditorium Maximum“ по адресу ул. Крупнича 35 в г. Краков.

В 2001 году Ректорат ЯУ принял решение о строительстве комплекса лекционных аудиторий т.н. Auditorium Maximum. Согласно плану предусматривалось строительство в непосредственной близости к Collegium Paderevianum нескольких лекционных аудиторий (аудитория в виде амфитеатра на 1200 человек, которая разделится на две части для 600 человек каждая; аудитория на 250 посадочных мест, две по – 150 мест и одна на 100 мест), а также других коммунально-хозяйственных зданий. Здание Auditorium Maximum было сдано в эксплуатацию 9 сентября 2005 года.

19 декабря 2006 г. Auditorium Maximum ЯУ была отмечена в конкурсе «Польские достижения в архитектуре». Это здание было спроектировано проектным бюро «Wizja», и получило награду за использование специального товарного бетона.

auditorium maximum



Auditorium

Горно-металлургическая академия (КГМА)

Горно-металлургическая академия продолжает традиции университета, заложенного Станиславом Сташицем в г. Кельце. Она служит науке, экономике и обществу подготавливая студентов,

поддерживая развитие науки проводя научно-исследовательские работы.

Ее история начинается 1912 годом, когда группа инженеров и горнопромышленников, под предводительством Яна Зараньского предприняла попытку для образования высшего учебного заведения для инженеров-горняков. Академия

читит свои традиции и воспитывает студентов согласно главного своего девиза: „Labore creata, labori et scientiae servio (Создана благодаря труду, труду и знаниям служит)“.

Сегодня Горно-металлургическая академия проводит подготовку специалистов по 25 направления (более чем 160 специальностей). Общее количество студентов превышает 30000. Свои знания им передают почти 2000 научно-педагогических сотрудников.

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



Главная тематика Конгресса



КРАКОВ, ТОРГОВЫЕ РЯДЫ,
СУКЕННИЦЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИКА КОНГРЕССА

- Новые технологии и техника при разработке месторождений полезных ископаемых
- Риски горнодобывающей деятельности
- Подготовка кадров для горнодобывающих предприятий
- Угрозы в горной промышленности и их профилактика
- Безопасность труда горнодобывающих предприятий
- Информатика в горном деле
- Сбалансированное развитие: горная промышленность - окружающая среда
- Уголь – его роль как энергетического источника
- Ликвидация шахт

ТЕМАТИКА СОПУТСТВУЮЩИХ СЕССИЙ

- 17 Международная конференция по автоматизации шахт
- Экономическая деятельность, управление и проектирование шахт
- Горная механика, ее влияние на технологию добычи и безопасность труда
- Экологическая безопасность

ТЕМАТИКА ВЫЕЗДНЫХ СЕССИЙ

- Разработка угольных месторождений – проблемы и перспективы
- Открытая разработка месторождений – основные направления развития
- Разработка рудных месторождений – основные направления развития
- Шахта – свидетель истории и памятник техники
- Правовые аспекты горнопромышленной деятельности

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК

Английский является официальным языком Конгресса.

Будет проводиться синхронный перевод пленарного заседания на польский язык.

КРАКОВ, РЫНОЧНАЯ
ПЛОЩАДЬ



Программа заседаний

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ:

7.09.2008 Г. – ВОСКРЕСЕНЬЕ

12.00 – 24.00 – Регистрация участников в отелях

16.00 – Открытие Конгресса, Auditorium Maximum ЯУ, ул. Крупнича 35

- Выступление президента Польской Республики Леха Качиньского
- Выступление министра экономики ПР
- Выступление мера г. Краков
- Выступление мера г. Катовице
- Выступление мера г. Сосновец
- Выступление президента Всемирной организации горных конгрессов – „50 лет Всемирной организации горных конгрессов”
- Открытие выставок, сопутствующих Конгрессу
- Концерт ансамбля песни и пляски «Шленск»
- Товарищеские встречи «Welcome Party»

ВТОРОЙ ДЕНЬ:

8.09.2008 Г. – ПОНЕДЕЛЬНИК

08.00 – 19.00 – Регистрация участников в Auditorium Maximum ЯУ, ул. Крупнича 35

09.00 – 13.00 – Пленарное заседание

13.00 – 15.00 – Обед

15.00 – 19.30 – Пленарное заседание

20.00 – 22.00 – Праздничное посвящение в горняки, Рыночная площадь

ТРЕТИЙ ДЕНЬ:

09.09.2008 Г. – ВТОРНИК

Посещение Всемирной выставки горной техники и оборудования Mining EXPO в Торгово-выставочном центре EXPO SILESIA в г. Сосновец

10.00 – Торжественное открытие выставки Mining EXPO

Дополнительная культурная программа: посещение музея Тыская Броварня, дегустация пива

14.00 – Выезд участников на сессии в Белхатове и Любине

18.00 – Возвращение участников в Краков

ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ:

10.09.2008 Г. – СРЕДА

- Заседания по сессиям (г. Краков)
- Выездные заседания по сессиям (Катовице, Любин, Белхатов, Величка)
- Заседания сопутствующих сессий

ПЯТЫЙ ДЕНЬ:

11.09.2008 – ЧЕТВЕРГ

- Пленарное заседание – окончание Конгресса
- Заключительный концерт

ШЕСТОЙ ДЕНЬ

12.09.2008 – ПЯТНИЦА

10.00-16.00 – Завершение работы выставки горной техники и оборудования Mining Expo



КРАКОВ, РЫНОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ

Комитеты и представители

Согласно решения Международного организационного комитета Всемирных горных конгрессов (Тегеран, ноябрь 2006 г.), Польша получила право на организацию XXI World Mining Congress & Expo в сентябре 2008 г. Возможность проведения Конгресса в Польше является не только признанием высокого уровня национальной науки и горнопромышленного комплекса, но также связано с существенными организационными проблемами.

XXI Всемирный Горный конгресс проводится под патронатом президента Польши, Леха Качиньского.

ПОЧЕТНЫЙ КОМИТЕТ

Председателем почетного комитета является ректор Горно-металлургической академии им. Станислава Сташица в Кракове, Доктор технических наук, профессор Антони Тайдусь.

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Международный научный комитет XXI Всемирного горного конгресса:

Председатель:

- Проф. д.т.н. Вацлав Трутвин.

Состав комитета:

- Проф. Зу Дерен (Китай)
- Проф. В. Леопольд (Австрия)
- Проф. А.Б Яновский (Россия)
- Проф. В.А. Харченко (Россия)
- Др. М.П. Нараяна (Индия)
- Др. Д. Мензи (США)
- Господин Й. Гутеррез (Мексика)
- Проф. А.К. Госе (Индия)
- Проф. Р. Матикаинен (Финляндия)
- Проф. Х. Бухров (Германия)
- Проф. П.Н. Мартенс (Германия)
- Др. Е.Й. Незхад (Иран)
- Проф. К. Ухино (Япония)
- Проф. А. Марабини (Италия)
- Господин Т. Бенмлик (Марокко)
- Проф. Я. Палярски (Польша)
- Др. В. Коженёвски (Польша)
- Проф. С. Бордиа (Папуа Новая Гвинея)
- Проф. Й. Дурове (Словакия)



Комитеты и представители

- Проф. Т. Цермак (Чехия)
- Проф. Г. Пивняк (Украина)
- Господин М. Эрикссон (Швеция)
- Проф. С. Эскикая (Турция)
- Проф. Б. Калман (Венгрия)
- Господин П. Воючки (Венгрия)
- Др. В.К. Рымон-Липински (ЮАР)
- Др. П. Хженяк (Хорватия)
- Проф. Р. Симиц (Сербия)
- Проф. Ф. Зердин (Словакия)
- Проф. В. Бондаренко (Украина)



fotograf Milosz Rustecki

ПАНОРАМА КРАКОВА

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ КОМИТЕТ

Председателем попечительского комитета XXI Всемирного Горного конгресса является председатель Высшего горнопромышленного управления, к.т.н. Петр Бухвальд

Целью попечительского комитета является содействие организационному комитету XXI Всемирного Горного конгресса и помощь в реализации стратегических задач проведения Конгресса.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Польского организационного комитета Всемирного Горного конгресса, к.т.н. Петр Бухвальд, поручил организовать XXI Всемирный Горный Конгресс главе правления Фонда горно-металлургической академии им. Станислава Сташица Пану Ежи Кицки.

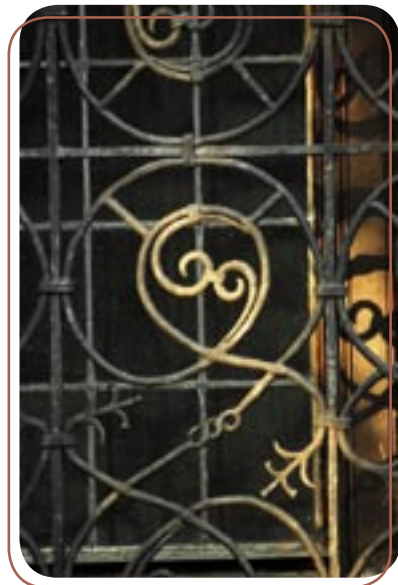
В состав организационного комитета входят:

- Артур Дычко
- Яцек Ярош
- Агнешка Стопкович
- Катажина Витек
- Евгениуш Й. Собчык
- Петр Салуга
- Михал Копач
- Яцек Белява
- Яцек Скиба
- Кшиштоф Стахурски
- Барбара Мархевчик

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

- Альфонсо Карваял де Рояс, Universidad de La Serena, ЧИЛИ
- Роман Дычковский, Национальный горный университет, Днепропетровск, УКРАИНА
- Антон Срока, TU Bergakademie Freiberg, ГЕРМАНИЯ
- Яцек Парацак, Uniwersytet LAVAL, КАНАДА
- Тадеуш Бар, Universidad dl Tachira, ВЕНЕСУЭЛА
- Тадеуш Шведзицки, АВСТРАЛИЯ
- Юан Шуйи, Anhui University of Science & Technology. Huainan, Anhui, КИТАЙ
- Во Чи Ми, Hanoi University of Mining and Geology, ВЬЕТНАМ
- Младен Степанович, Full member of Engineering Academy, СЕРБИЯ

Конференционные оплаты и важные даты



Присланные и принятые статьи будут опубликованы в материалах Конгресса. Публикации производятся издательством Francis & Taylor (A.A. Balkema), а также размещаются в польских научно-публицистических изданиях (Archiwum Górnictwa, Gospodarce Surowcami Mineralnymi и др.). Полная информация находится на официальной Интернет странице Конгресса: www.wmc-expo2008.org.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ:

1. Присылание аннотаций:	срок закончился
2. Принятие аннотаций Научным комитетом:	не принимаются
3. Присылание статьи на научную экспертизу:	30.04.2008
4. Подтверждение принятия статьи и замечания:	15.05.2008
5. Исправление замечаний и присылание окончательной версии статьи вместе с листом передачи авторских прав и подтверждением оплат:	31.05.2008

До публикации будут направлены только те статьи, которые присланы до 31.05.2008 г., а их авторы выполнили условия полной регистрации.

Статьи должны быть подготовлены на английском языке согласно требований, размещенных на Интернет странице Конгресса: www.wmc-expo2008.org

Официальный язык Конгресса - английский.

Пленарные заседания будут синхронно переводиться на польский язык.

КОНФЕРЕНЦИОННАЯ ОПЛАТА:

- ❑ ~~до 30 апреля 2008 г.~~
– 500 Евро (1500 зл + 22% НДС)
- ❑ после 30 апреля 2008 г.
– 650 Евро (1900 зл + 22% НДС)
- ❑ сопровождающее лицо
– 250 Евро (750 зл + 22% НДС)
- ❑ авторы статей до 31.05.2008
– 500 Евро (1500 зл + 22% НДС)

PROMOTION
BY 31ST MAY 2008

В КОНФЕРЕНЦИОННЫЙ ВЗНОС ВХОДИТ:

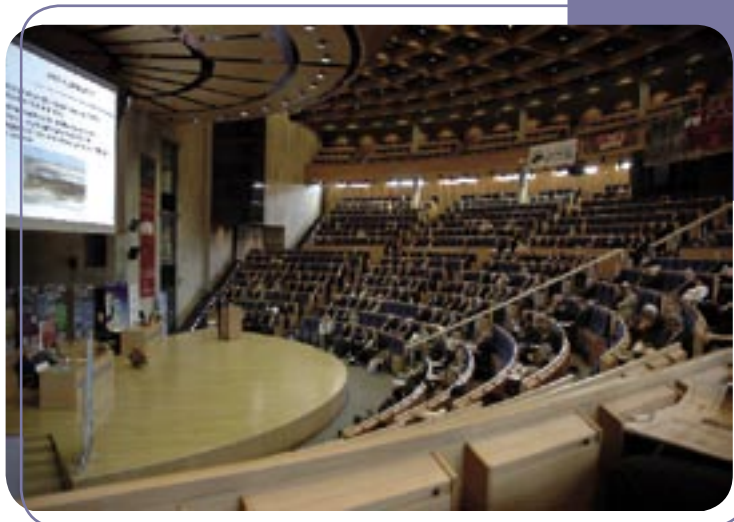
- ❑ материалы Конгресса,
- ❑ участие в банкетах и ланчах,
- ❑ участие в выездных сессиях и в Всемирной выставке Mining Expo 2008
- ❑ участие в концертах и других культурных мероприятиях,
- ❑ миниатюра медали «50 лет Всемирным горным конгрессам».

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- ❑ Срок подачи электронной версии статей, полная регистрация авторов с внесением конференционного взноса: до 31 мая 2008 г.
- ❑ Конечный срок подачи заявки на участие и оплаты конференционного взноса: 1 августа 2008* г.

* После этого срока лица, не внесшие конференционный взнос будут удалены из числа участников.

Пленарное заседание – «Keynote Speakers»



В рамках пленарного заседания XXI Всемирного Горного Конгресса свое участие вместе с представлением докладов, название которых представлены ниже, подтвердили:



Magnus ERICSSON

Председатель и соучредитель Raw Materials Group (RMG). Magnus Ericsson закончил Royal Institute of Technology в Стокгольме в 1973 г. и получил степень магистра в области химической инженерии. На протяжении 20 лет занимается в сфере управления. Является Шведским представителем WMC IOC.

Global Commodity Outlook and implications for the mining industry

Мировые возможности продажи минерального сырья для горной промышленности



Niall WEATHERSTONE

В настоящее время является председателем международного комитета стандартизации и классификации запасов полезных ископаемых (CRIRSCO). Штаб квартира организации находится в Великобритании. Направление деятельности аналитические исследования для фирмы Rio Tinto.

Standards for reporting of mineral Resources and Reserves- Status, Outlook and Important Issues

Стандарты и классификации запасов полезных ископаемых – современное состояние, прогнозы и направления развития

Пленарное заседание – «Keynote Speakers»



Ian GORDON

Ведущий историк финансов и один из наиболее успешных маклеров на рынке сделок розничной торговли. Автор известного вестника «Длинноволновой анализ» (Longwave Analyst).

Trends, risks in investment in mining

Тенденции и риски в инвестировании горной промышленности



Milton CATELIN

С января 2005 является генеральным директором Всемирного института Угля (World Coal Institute). До этого работал в программе ООН по вопросам охраны окружающей среды (UNEP), со штаб-квартирой в Женеве, где как заведующий по вопросам сотрудничества и общественности, создал программу общественно-частного партнерства для Базилейской Конвенции контроля трансграничного перемещения и утилизации отходов горного производства.

The Role of Coal as an Energy Source

Роль угля как источника энергии



A.K. GHOSE

Известный научный деятель и консультант в области горнодобывающей промышленности. Сегодня является редактором журнала «Шахты, металлы и топлива» [Journal of Mines, Metals & Fuels], а также ректором Центрального института шахтного планирования и проектирования в г. Ранхи, Индия [Central Mine Planning & Design Institute]. Кроме этого работает кассатором 12 фирм в рамках проекта, финансируемого Всемирным банком TEQUIP.

Sustainable development in world mining industry in the light of the New Delhi Declaration – NDD

Сбалансированное развитие мировой горнодобывающей промышленности исходя из декларации, принятой в г. Нью Дели

Пленарное заседание – «Keynote Speakers»



Christine COPLEY

Представляет Всемирный институт угля [World Coal Institute]. Отвечает за реализацию программы охраны окружающей среды, безопасности и промышленной гигиены ICMM.

Sustainable Development for Sustainable Industry Growth

Сбалансированное развитие для сбалансированного развития экономики



John E. TILTON

Представляет кафедру экономики минерального сырья Engineering School of Pontificia Universidad Católica de Chile, профессор по делам научных исследований в Colorado School of Mines. Более 30 лет он работает в области экономики и занимается решением проблем металлургической промышленности и рынков минерального сырья.

Long Run Availability of Nonrenewable Mineral Resources

Достаточность невозобновляемых источников энергии.



Michael KARMIS

Профессор кафедры Горного дела и инженерии полезных ископаемых, а также директор Virginia Center for Coal and Energy Research, в университете Virginia Tech.

Future of Coal – from American Perspective

Перспективы американского углепромышленного комплекса



Ray DURRHEIM

Руководитель южноафриканской Исследовательской кафедры (университет Witwatersrand), занимается проблемами разработки полезных ископаемых, и горной сейсмологии, а также вопросами горного производства и естественной среды в Совете научных и промышленных исследований (CSIR) [Council for Scientific and Industrial Research].

Rock Engineering for Ultra-deep Mining – Research, Implementation and Responsive Regulation

Механика горных пород в условиях глубоких шахт – исследование, применение и регулирование

Пленарное заседание – «Keynote Speakers»



Antoni TAJDUŚ, Professor

Доктор технических наук, профессор, ректор Краковской горно-металлургической академии; является специалистом в области разработки месторождений полезных ископаемых (подземным и открытым способом), геомеханики, геотехники и подземного строительства.



Marek CAŁA

Адъюнкт кафедры геомеханики, строительства и геотехники (факультет горного дела и геотехники Краковской горно-металлургической академии, член международного совета общества Горной механики (International Society for Rock Mechanics, ISRM) и международного общества Механики грунтов и геотехнической инженерии (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE).

Trends and Perspective of Polish Mining Industry

Направления и перспективы развития польской горной промышленности.



Maksymilian KLANK

Экс-директор KWK Niwka-Modrzejów, экс-директор Катовицкого угольного холдинга, в 2003-2006 гг. был председателем АО «Угольная компания». Сейчас является вице-председателем по делам стратегического развития и планирования фирмы FASING, а также президентом компании Eurocoal. Господин М. Klank является членом Комитета горной экономики и Комитета горного дела, Польской академии наук.

Future of Coal – from European Perspective

Грядущее углепромышленного комплекса – Европейские перспективы

Пленарное заседание – «Keynote Speakers»

Wang XIANZHENG

Wang Xianzheng родился в провинции Ляонин в августе 1946 года. Он окончил институт Горной промышленности в г. Фусин в 1969 г. Работал на шахтах провинции Юньнань с 1969 до 1988 гг. В мае 1988 г., он стал заместителем генерального директора Бюро Угольной промышленности провинции Юньнань. В августе 1990 г., стал генеральным директором этого Бюро. С 1995 г., он является заместителем министра угольной промышленности Китая. С 1998 по 2000 гг., работает в должности заместителя начальника Государственной администрации угольной промышленности. На протяжении полу года (2000 г.), он становится начальником Государственной Администрации безопасности угольных шахт. С августа 2000 г. – заместитель губернатора провинции Шаньси. С мая 2002 г. – начальник государственной администрации по безопасности шахт. С февраля 2005 г. – первый вице-министр государственной администрации по безопасности шахт. По совместительству с января 2007, выполняет функцию президента китайской национальной угольной ассоциации; с марта 2008, Wang Xianzheng - член постоянной комиссии 11-ой китайской народно-политической консультативной конференции (CPPCC). Wang Xianzheng – инженер высшей категории, профессор.



Development perspectives of China's mining industry

Перспективы развития Китайской горной промышленности



Carsten DREBENSTEDT

Выпускник Московского горного института. В этом институте в 1990 г. защитил диссертацию и получил степень кандидата технических наук. Свою производственную деятельность начал на предприятии Lausitzer Braunkohle AG. С 2000 г. является проректором в Фрайбергском техническом университете, Германия.

Environmental Management – from Mineral Exploration to Mine Closure

Экологический менеджмент – на протяжении функционирования шахты до ее ликвидации

Tadeusz SZWEDZICKI

Tadeusz Szwedzicki является выпускником Краковской горно-металлургической академии (КГМА), степень кандидата технических наук получил в Центральном институте горного дела, Катовице, Польша. Он является специалистом в области геомеханики, шахтного проектирования и механики грунтов. Его производственная деятельности связана с горными предприятиями семи стран мира (Австралия, Африка, Европа). Он работал в таких известных компаниях, как PT Freeport (Индонезия), ZCCM (Замбия), AngloAmerican Corp (ЮАР), WMC и BHP Billiton (Австралия). Также он преподавал в Западноавстралийской горной высшей школе в г. Калгорли, и работал советником правительства в Папуа-Новая Гвинея. Награжден Серебряной медалью Горно-металлургического института, Лондон. Автор ряда публикаций в различных изданиях, включая международный журнале «Rock Mechanics».



Precursors to rock mass failure in underground mines

Предпосылки негативных изменений горного массива при подземной разработке мпи

Выездные сессии Главный институт горного дела, Катовице

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



Программа сессии рассматривает следующие актуальные вопросы горнопромышленной деятельности: реструктуризация шахт, новые методы исследования и проектирования, современные технологии и техника горнодобывающих предприятий, а также передовой опыт разработки полезных ископаемых.

Основными направлениями развития горнопромышленного комплекса являются: снижение себестоимости добычи угля, решение вопросов экологии и охраны окружающей среды, техника безопасности, а также экономические аспекты рынка угля. Все эти направления требуют проведения определенных исследований для решения вопросов эффективного функционирования польской каменноугольной промышленности. Это создаст условия для усиления ее позиций на мировой арене. Эта сессия будет рассматривать возможности внедрения инновационных проектов в горном производстве, которые дадут возможность эффективно решать вышеобозначенные цели.

ОРГАНИЗАТОР СЕССИИ

Главный институт горного дела – научно-исследовательский институт, который находится в подчинении непосредственно министра экономики Польши. Его деятельность направлена не только на решение актуальных проблем горной промышленности, но и также других отраслей экономики, включая предприятия малого и среднего бизнеса, государственных заведений и зарубежных партнеров. Основные направления деятельности: горное дело, охрана окружающей среды, улучшение качества продукции, образование и др.

Институт выступает партнером при решении вопросов утилизации отходов производства, рециклинга минерального сырья, энергетических технологий, а также модернизации энергетического хозяйствования урбанизированных территорий, оптимизация водно-канализационного хозяйства, мониторинга среды, программы «чистого производства», программы эко развития территорий и т.д.

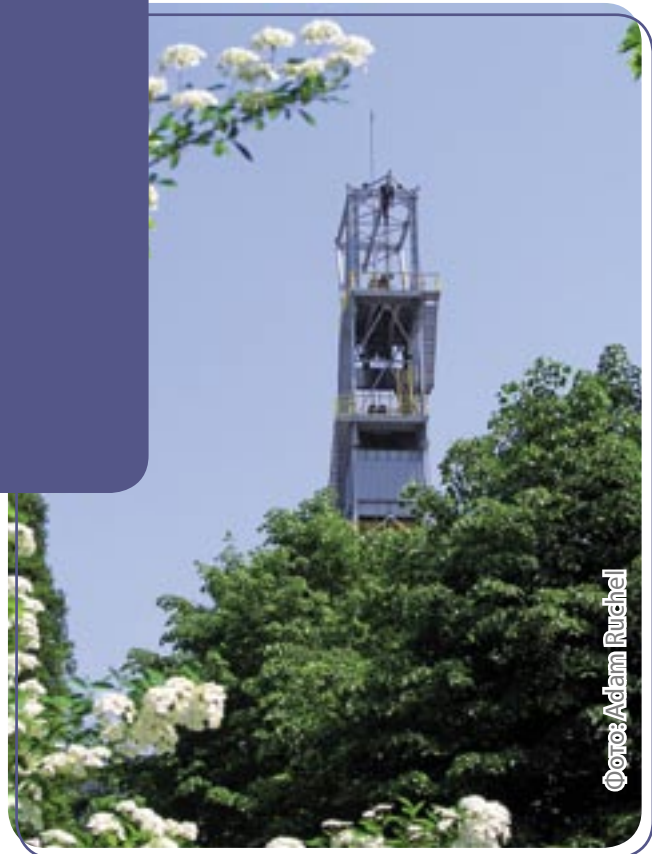


Фото: Adam Ruchel

ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ –
АО БОГДАНКА

ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ –
АО БОГДАНКА



Фото: Adam Ruchel



ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ –
АО БОГДАНКА

Выездные сессии Главный институт горного дела, Катовице

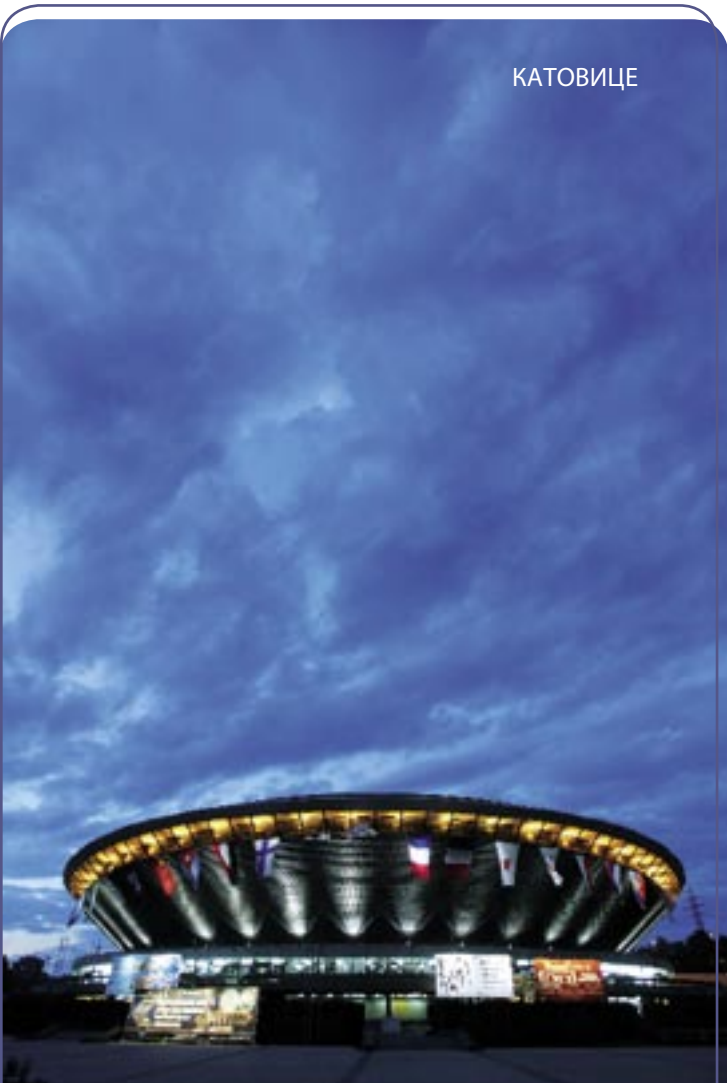
Главный институт горного дела имеет огромное количество предложений по охране труда: анализ рисков горнопромышленной деятельности, система управления охраной труда и промышленной санитарией, снижение угроз и улучшение условий труда, противозрывные мероприятия метано- и пылевоздушной смеси, образовательные и информационные программы по повышению квалификации обслуживающего персонала.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕССИИ

Доц., д.т.н. Marian Turek
К.т.н. Andrzej Meder
Магистр инж. Janusz Olszowski
К.т.н. Maksymilian Klank
Магистр инж. Piotr Wojtas
Проф., д.т.н. Krystian Probierz
К.т.н. Stanisław Prusek
Магистр инж. Małgorzata Malec
Магистр инж. Anton Kurzeja
Магистр Lucyna Szoltysek

- Главный институт горного дела – председатель
- Центр горной механизации KOMAG – заместитель председателя
- Торгово-промышленная палата – заместитель председателя
- Европейское общество каменного и бурого угля EURACOAL
- Центр электрификации и автоматизации EMAG
- факультет горного дела и геологии Силеской политехники
- Главный институт горного дела
- Центр горной механизации KOMAG
- Центр электрификации и автоматизации EMAG
- Главный институт горного дела

КАТОВИЦЕ



КООРДИНАТОРЫ СЕССИИ

К.т.н. Renata Patyńska – Главный институт горного дела
К.т.н. Janusz Makówka – Главный институт горного дела

ПРОГРАММА СЕССИИ

10 СЕНТЯБРЯ 2008 – СРЕДА

08.30 – Выезд с Кракова
10.00–10.15 – Открытие сессии
10.15–12.00 – Представление докладов
12.00–12.45 – Ланч
12.45–14.00 – Дискуссия
14.00–18.00 – Экскурсия на каменноугольную шахту
18.00–19.30 – Горняцкие посиделки
19.30 – Выезд до Кракова

Выездные сессии АО «БОТ Белхатов», Белхатов



АО «БОТ БЕЛХАТОВ» -
ДОБЫЧА БУРОГО УГЛЯ

ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ – ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ



Открытая разработка бурого угля и скальных пород имеет важное значение в польской экономике. Это обусловлено рядом факторов: обеспечение энергетической безопасности страны, увеличение расходов строительных и балластных материалов при сооружении дорог.

Роль бурого угля заметно возрастает не только в Польше, но и во всем Евросоюзе, где его добыча производится в девяти странах. В Польше находится более 150 разведанных месторождений бурого угля. Документально подтверждены промышленные запасы полезного ископаемого на уровне 14 млрд. т. Разведанные запасы превышают 60 млрд. т. Потенциальные угленосные месторождения имеют запасы более 140 млрд. т. Добыча бурого угля производится четырьмя предприятиями КВБ Белхатов, КВБ Конин, КВБ Туров и КВБ Адамов.

В Польше средние объемы добычи полезных ископаемых составляют 360 млн. т/год, из них около 60% минерального сырья добывается открытым способом.

В карьерах добывается бурый уголь (около 60 млн. т/год), и почти все скальные породы (около 170 млн. т/год), среди которых щебень, галька, цементно-известковые минералы, природный гипс, промышленные пески, торф и т.п.

В условиях имеющейся большой и перспективной, подтвержденной документами геологической базы этих ископаемых, а также применения соответствующих технологий, перспективы развития добычи полезных ископаемых, в основном, зависят от увеличения спроса.

В основу проводимой сессии на базе АО «БОТ Белхатов» заложены возможности внедрения новейших технологий в горном деле, которые дают новые направления развития буроугольной отрасли. Они включают разработку технологий, позволяющих осуществлять энергетическое или химическое преобразование угля (непосредственно в карьере или за его пределами), в газообразное или жидкое топливо.

Выездные сессии АО «БОТ Белхатов», Белхатов

ОРГАНИЗАТОР СЕССИИ

Акционерное общество «БОТ Шахта бурого угля Белхатов» (АО «БОТ Белхатов») является безусловным лидером среди польских шахт по добыче бурого угля. Количество запасов и производственная мощность выводят это предприятие в Европейские лидеры поставщиков этого энергетического сырья.

АО «БОТ Белхатов» непрерывно функционирует, начиная с 17 января 1975 г. Добыча первых тонн бурого угля произошла 19 ноября 1980 г. С этого времени до 1989 года производительность компании постепенно увеличивалась и достигла 38,5 млн. тонн на год.

АО «БОТ Белхатов» является самой большой шахтой по добыче бурого угля открытым способом в Польше, она также занимает лидирующие позиции также среди Европейских шахт. Общая площадь шахтного отвода, включая внутренние отвалы, составляет около 3.200 га. Установившаяся среднегодовая добыча составляет около 35 млн. т, что составляет более 50% всей добычи бурого угля в Польше. Для обеспечения таких результатов ежегодно необходимо снимать более 100 миллионов м³ вскрышных пород и откачивать около 170 миллионов м³ воды. Общее количество добытого бурого угля за все время эксплуатации шахты составляет более 700 млн. т.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕССИИ

Председатель сессии: Jacek Kaczorowski – председатель правления АО «БОТ Белхатов»

АО «БОТ БЕЛХАТОВ» -
ДОБЫЧА БУРОГО УГЛЯ



Выездные сессии АО «БОТ Белхатов», Белхатов



ВО ВРЕМЯ ЗАСЕДАНИЙ СЕССИЙ БУДЕТ РАССМАТРИВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩАЯ ТЕМАТИКА:

- инновационные решения при добыче и использовании бурого угля
- новейшие достижения при конвейерном транспортировании угля и пород
- современные решения в области конструктивного исполнения исполнительных органов горнодобывающих машин, информационных систем проектирования технологии, геологии и маркшейдерии горнодобывающих процессов
- эффективность использования бурого угля в сравнении с другими источниками энергии; ревитализация территорий с точки зрения развития региональных экосистем,
- оборудование предварительной сушки угля в технологическом процессе производства электрической энергии
- использование сырья возобновляемой энергии совместно с бурым углем в конвенциональных электростанциях
- технологические возможности увеличения эффективности производства электрической энергии в теплоэлектростанциях
- перспективы развития разработки скальных пород открытым способом
- новые технические и технологические решения добычи и переработки скальных пород
- правовые аспекты утилизации отходов при разработке скальных пород

Сессия касается вопросов усовершенствования технологий добычи бурого угля, а также энергетики на его основе. Мы приглашаем к участию научных деятелей, представителей промышленного и энергетического комплексов, горнопромышленной администрации, государственных органов власти, конструкторских бюро и других фирм, связанных с открытой разработкой полезных ископаемых и сопутствующей деятельностью.

АО «БОТ БЕЛХАТОВ»
– ДОБЫЧА БУРОГО УГЛЯ



РАЗРАБОТКА РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ – ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ



Ресурсная база производства меди в Польше основывается на одном из самых больших одиночных месторождений в мире. Увеличение глубины разработки и ухудшение горно-геологических условий – основная проблема, которую необходимо решить при разработке руды меди в Польше в самое ближайшее время.

Залежь медной руды расположена в юго-западной части Польши на Предсудетской моноклинали. Специфические условия залегания и геомеханические свойства боковых пород не имеют аналогов в мире. Основными особенностями строения горного массива являются высокое горное давление (угроза горных ударов) и высокая температура боковых пород.

Применяемая камерно-столбовая система разработки приспособлена к локальным горно-геологическим условиям залегания месторождения. Также разработана

уникальная система подготовки месторождения, инфраструктура подземных выработок, технологическая цепочка производственного цикла и поверхностный комплекс шахты.

На себестоимость добычи и переработки руды кроме названных прямых затрат связанных с увеличением глубины разработки, поддержания соответствующей технологической и технической инфраструктуры влияют затраты на охрану объектов поверхностного комплекса и охрану окружающей среды.

Польское производство меди играет существенную роль на мировом рынке меди. За последние годы ежегодное производство электролитической меди составляет более 500 тыс. т., что ставит Польшу в ряд самых крупных производителей меди в мире.

АО «KGHM ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»



Выездные сессии

АО «КГНМ Польшская медь», Любин



АО «КГНМ ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»

ОРГАНИЗАТОР СЕССИИ

АО «КГНМ Польшская медь» является продолжателем медной горнодобывающей деятельности в Нижней Силезии. Начало этой деятельности относится к 1950 году, когда началась добыча медной руды в шахте „Лена“ возле села Злоторыи. Откачка воды из затопленных шахт и начало добычных работ в шахтах „Конрад“ и „Любихув“, запуск в эксплуатацию шахты „Новый костел“, а также металлургического производства в Легницах положило начало медной промышленности. Расширение этой деятельности произошло в 1957 г., когда было введено в эксплуатацию месторождения между городами Любин и Серошовце. Сегодня, АО «КГНМ Польшская медь» – это, в первую очередь, один из крупнейших производителей рафинированной меди и серебра. По производству меди Польша находится на одиннадцатом месте. Эта страна также является одним из мировых лидеров по производству серебра в мире. Его годовая добыча составляет около 1200 т (2 место в мире). Кроме этого производится эффективная добыча сопутствующих благородных металлов, включая золото.

АО «КГНМ Польшская медь» является самым большим производителем меди в Европе, которое в своей структуре владеет всем производственным циклом от добычи до конечного продукта. Это предприятие является одним из крупнейших экспортеров в Польше. Добыча основных металлов (серебра и меди) происходит в трех глубоких горнодобывающих предприятиях: „Любин“, „Полковице-Серошовице“ и „Рудна“, переработка руды – на обогатительных фабриках (три фабрики при каждой из шахт) а также на металлургических заводах „Легница“, „Глогув I,II“ и предприятие по вальцеванию меди НМ „Цедыня“.

Акционерное общество имеет свою собственную структуру по организации торговли конечным продуктом. Продажи медной продукции производит Бюро торговли, которые имеют два основных представительства: KGHM Polish Copper LTD в Лондоне, Великобритания; KGHM Kupferhandel GmbH в Вене, Австрия.

Выездные сессии

АО «KGHM Польшская медь», Любин

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕССИИ

Председатель: Станислав Кот – заместитель главы правления АО «KGHM Польшская медь» по производственным делам

ТЕМАТИКА СЕССИИ

Главной тематикой организованной АО «KGHM Польшская медь» сессии является оценка актуального состояния и перспектив развития добычи руд в Польше и во всем мире. Здесь будут представлены самые передовые технические и технологические решения, применение которых позволяет увеличить эффективность подземной или открытой разработки руд.

В программе сессии предусматривается выезд на одну из шахт АО «KGHM Польшская медь»

СЕССИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОЦЕССА ДОБЫЧИ РУД МЕДИ, ОРГАНИЗОВАНА В ЛЮБИНЕ АКЦИОНЕРНЫМ ОБЩЕСТВОМ «KGHM ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

9.09.2008 – ВТОРНИК

18:00

- приезд в г. Легнице, расположение в отеле Qubus
- ночные прогулки по городу
- ужин

ВТОРОЙ ДЕНЬ

10.09.2008 – СРЕДА

08:00-09:00 – Регистрация участников

09:00-12:00 – научная сессия

- открытие сессии, выступление главы правления АО «KGHM Польшская медь»
- начало заседаний сессии

12:00-16:00 – Посещение подземных выработок шахт «KGHM Польшская медь»

- в группах по 15 человек, участники сессии смогут ознакомиться со спецификой разработки залежей медной руды в шахтах:
 - Рудна
 - Любин
 - Полковице-Серошовице

16:00 – Переезд участников сессии в здание правления АО «KGHM Польшская медь» на торжественный горняцкий пикник:

19:00 – Возвращение участников в Краков

АО «KGHM ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»

ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС & EXPO 2008



ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС & EXPO 2008

Выездные сессии Величка

ШАХТА – СВИДЕТЕЛЬ ИСТОРИИ И ПАМЯТНИК ТЕХНИКИ

Сессия „Шахта – свидетель истории и памятник техники“ была задумана как интердисциплинарный форум широкого спектра различных тематик, в рамках которых можно будет ознакомиться, обговорить современное состояние и перспективы развития подземных архитектурных объектов и интересных памятников техники. Надеемся, что такая встреча даст возможность провести обмен взглядов по этой проблеме, а также навязать дружеские отношения научных деятелей, занимающейся этой тематикой.

Организаторы сессии хотят сконцентрировать внимание на социальных аспектах горнопромышленной деятельности, а также отношениях между техникой, человеком и культурной средой. Целью сессии является всесторонняя презентация работы шахты во всех ее проявлениях, отношений между горным предприятием, его географическим положением и структурой промышленности, изменений в процессе научно-технического прогресса, а также охраны и сохранения горняцких традиций и мирового горняцкого наследия.

Проблематика изменения формы не работающих или

закрывающихся шахт, а также памятников техники или изменение их функционального назначения является относительно молодым направлением в деятельности, косвенно связанной с горным производством.

Достаточно существенным является концентрация внимания на проблеме способов использования закрытых или ликвидируемых предприятий со всей их технической инфраструктурой и возможности экономически выгодного использования в качестве туристических объектов, мест рекреации и полигонов для обучения студентов и повышения квалификации преподавателей и инженерно-технических работников.

Приглашаем всех заинтересовавшихся для обмена опытом охраны памятников и культурных видов горнопромышленных территорий в аспекте научных исследований, методологии промышленной археологии, интерпретации материальных ценностей, документации культурного наследия, подбора экземпляров и способов их представления для эффективного использования и социальной активизации пост-промышленных регионов.

СОЛЯНАЯ ШАХТА
В ВЕЛИЧКЕ





Выездные сессии Величка

СОЛЯНАЯ ШАХТА
В ВЕЛИЧКЕ

Данная сессия направлена всем, кто интересуется историей горного дела, горняцкими традициями и сохранением наследия и культуры горнопромышленных регионов. На ней особое внимание будет уделено следующей проблематике:

- горнопромышленная деятельность в процессе научно-технического прогресса и культурных изменений
- промышленная археология – дисциплина, рассматривающая произведения горного искусства
- социальные аспекты музееведения и памятников горнодобывающей техники

ОРГАНИЗАТОРЫ СЕССИИ

- Горно-металлургическая академия им. Станислава Сташица в Кракове
- Институт минерального сырья и энергетики Польской академии наук
- Силезкая политехника в Гливицах
- Вроцлавская политехника
- Общество реструктуризации и популяризации штольни «Королева Луиза» в г. Забже „ProFuturo”
- Интернет портал teberia.pl

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Михал Копач – председатель организационного комитета
- Людомир Висьневски – заместитель председателя организационного комитета
- Петр Салуга

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕССИИ

Заседания сессии « Шахта – свидетель истории и памятник техники » будут проходить в подземных выработках шахты Величка.



АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ (КОРРЕСПОНДУНЦИЯ ПРИНИМАЕТСЯ НА ПОЛЬСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ)

Институт минерального сырья и энергетики
Польской академии наук
ul. Wybickiego 7
30-950 КРАКОВ 65, почтовый ящик 49
e-mail: mkopacz@min-pan.krakow.pl,
psaluga@min-pan.krakow.pl
тел. (012) 632-45-43, (012) 632-13-24;
факс. (012) 632-35-24

Выездные сессии
Высшее горнопромышленное
управление, Катовице



ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проблематика сессии направлена на решении двух основных проблем:

- основные правовые элементы в области геологической и горнопромышленной деятельности,
- компетенции контролирующих органов горнопромышленной деятельности.

Целью этой сессии является рассмотрение правовых аспектов добычи полезных ископаемых шахтами и использования недр, рассмотрение вопросов правовой регуляции во время функционирования горнодобывающих предприятий и особенности горного законодательства в отдельных странах. Существуют существенные различия в подходах отдельных стран к этой проблематике; некоторые – относят горнопромышленное право только к добычной деятельности предприятий; другие – охватывают весь спектр действий, включая работу шахты и мероприятия по охране окружающей среды. Также будет представлена работа органов надзора и контроля над соблюдением правил функционирования шахты в отдельных странах.



Выездные сессии

Высшее горнопромышленное управление, Катовице

ОРГАНИЗАТОР СЕССИИ

Высшее горнопромышленное управление было организовано в Катовицах в 1922 г. Основное задание горнопромышленных управлений, согласно резолюции от 4 февраля 1994 г. – геологическое и горнопромышленное право, надзор, и контроль шахт в области:

- безопасности труда и промышленной санитарии,
- горноспасательного дела,
- эксплуатации запасов шахты,
- охраны окружающей среды,
- строительства и ликвидации объектов горнопромышленной деятельности.

Надзор и контроль осуществляется на всех типах предприятий ведущих горнодобывающую деятельность выполняющих геологические работы, подземные работы с использованием горной техники (напр. туннелестроение) и т.д. Сущность надзора и контроллинга заключаются в регулярном инспектировании предприятий работниками горнопромышленных управлений. Ежегодно в Польше эти управления производят надзор около 5000 горнодобывающих предприятий. Председатель Высшего горнопромышленного управления является центральным органом административной власти на местах. Он подчиняется только Министру по охране окружающей среды. Свою деятельность он осуществляет с помощью заместителей и генерального директора. В подчинении председателя ВГУ находятся 10 региональных директоров и директор горнопромышленного Управления контрольных исследований электромеханического оборудования.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕССИИ

- магистр Петр Гисман – директор департамента правовой политики Высшего горнопромышленного управления
- магистр Магдалена Смешек – старший специалист департамента правовой политики Высшего горнопромышленного управления
- др. Малгожата Ваксманьска – главный специалист департамента правовой политики Высшего горнопромышленного управления

ПРОГРАММА СЕССИИ

10 СЕНТЯБРЯ 2008 – СРЕДА

- 08.30 – Выезд с Кракова до Катовиц**
- 10.00-10.20 – Открытие сессии председателем Высшего горнопромышленного управления**
- 10:20-12.00 – I часть докладов**
- 12.00-13.30 – Ланч**
- 13.30-15.00 – II часть докладов**
- 15.00-15.20 – Дискуссия и окончание сессии**
- 15.30-17.30 – Выезд на историческую шахту**
- 17.30-19.00 – Горняцкие посиделки**
- 19.00 – Возвращение участников в Краков**

Сопутствующие сессии

17 Международная конференция по автоматизации шахт – ISAMC'2008

17 МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ШАХТ – ISAMC'2008

МЕСТОПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

17 Международная конференция по автоматизации шахт ISAMC'2008 будет организована в виде специальной сессии XXI Всемирного горного конгресса. Она будет проходить на факультете Электротехники, автоматики, информатики и Электроники Краковской горно-металлургической академии.

ПРЕДЫДУЩИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1967 г. – Рожнув, Чехословакия
- 1969 г. – Краков, Польша
- 1971 г. – Балантофюред, Венгрия
- 1973 г. – Варна, Болгария
- 1977 г. – Острава, Чехословакия
- 1980 г. – Катовице, Польша
- 1984 г. – Будапешт, Венгрия
- 1986 г. – Цавтат, Югославия
- 1988 г. – Золотые пески, Болгария
- 1990 г. – Острава, Чехословакия
- 1992 г. – Екатеринбург, Россия
- 1995 г. – Гливице, Польша
- 1998 г. – Высокие Татры, Словакия
- 2000 г. – Тампере, Финляндия
- 2003 г. – Нью Дели, Индия
- 2005 г. – Тегеран, Иран.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Основные теоретические и практические проблемы автоматизации шахт.
- Автоматизация и диагностика машин и механизмов.
- Автоматизация процессов переработки.
- Мониторинг параметров производства и безопасности труда.
- Системы связи и оповещения.
- Эксплуатационный опыт.



Фото: Adam Ruchel

ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ - АО
БОГДАНКА

Сопутствующие сессии

17 Международная конференция по автоматизации шахт – ICAMC'2008

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Проф. Томаш Шмуц, Горно-металлургическая академия, Краков, Польша

Проф. Станислав Церпиш, Силезкая политехника, Гливице, Польша

Проф. Владимир Стракош, Высшая школа логистики, Пшеров, Чешская республика

Проф. Эдуард С. Лапин, Уральская горно-геологическая академия, Екатеринбург, Россия

Проф. Душан Малиндшак, Технический университет, Кошице, Словакия

Проф. Иван Лавов, Горно-геологический университет, София, Болгария

Др. Болеслав Фирганек, Международная конференция по автоматизации шахт ICAMC

Др. Казимеж Мицкевич, Международная конференция по автоматизации шахт ICAMC

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ СЕССИИ

Язык при издании материалов сессии – английский

Используемые языки для презентации докладов во время заседаний сессии – польский, английский, русский.



ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ -
АО БОГДАНКА

ЛЮБЕЛЬСКИЙ УГОЛЬ -
АО БОГДАНКА



Сопутствующие сессии

Экономическая деятельность, управление и проектирование шахт

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, УПРАВЛЕНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШАХТ

Сессия направлена на решение следующих основных вопросов экономической деятельности, управления и проектирования шахт:

- промышленное использование полезных ископаемых
- управление горнодобывающими предприятиями
- экономическая оценка инвестиционных и производственных процессов
- оценка экономической эффективности горно-производственных проектов
- проектирование процессов горного производства
- моделирование и оптимизация в проектировании
- компьютерные технологии при проектировании процессов горного производства
- планирование производственной деятельности
- реструктуризация шахт

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕССИИ

- К.т.н. Тадеуш Возны
- К.т.н. Ежи Залуцки
- К.т.н. Марек Кензек
- Магистр инж. Марта Сукенник
- Магистр инж. Ева Пенькала

КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА

- К.т.н. Ежи Залуцки – польский язык +48 12 617-41-63
- Магистр инж. Марта Сукенник – английский язык + 48 12 617-20-72
- Магистр инж. Ева Пенькала – русский язык +48 12 617 46 12

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

- 09.30-10.00 – Регистрация участников
- 10.00 – Открытие сессии и начало заседаний
- 11.30 – Перерыв
- 12.00 – Продолжение заседаний
- 13.30 – Ланч
- 15.00 – Продолжение заседаний
- 16.30 – Подведение итогов
- 19.00 – Товарищеские встречи



ШАХТА «СОБЕСКИ» АО «ЮЖНЫЙ
УГОЛЬНЫЙ КОНЦЕРН»



АО «КГНМ
ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»

Сопутствующие сессии

Горная механика, ее влияние на технологию добычи и безопасность труда

СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БЮРО ГОРНОЙ МЕХАНИКИ (IBSM)

ВЛИЯНИЕ ГОРНОЙ МЕХАНИКИ НА ТЕХНОЛОГИЮ РАЗРАБОТКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

- Сессия I – Динамические проявления горного давления (внезапные выбросы угля и газа, горные удары и т.д.)
– способы оценки и предупреждения.
- Сессия II – Горные работы в условиях глубоких шахт и геологически нарушенных пластов.
- Сессия III – Новые методы геомеханических исследований (шахтные промышленные эксперименты, новая аппаратура, аналитические исследования, имитационные численные методы)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- К.т.н. Марек Цала – председатель, Краковская горно-металлургическая академия
Д.т.н. Марек Квасьневски – заместитель председателя, Шленская политехника
Доц., д.т.н. Мирослава Буковска – секретариат, Главный институт горного дела
К.т.н. Анджей Новаковски – IMG Польской академии наук.
Проф., д.т.н. Ян Валащик – факультет горного дела и геологии Горно-металлургической академии
Проф., д.т.н. Тадеуш Майхерчик – факультет горного дела и геологии Горно-металлургической академии
Доц., д.т.н. Гжегож Мутке – Главный институт горного дела
Магистр Мадалена Райковска – Главный институт горного дела

КОНСУЛЬТАНТЫ СЕССИИ

- Проф., д.т.н. Антони Тайдусь
Проф., д.т.н. Юзеф Дубински

АО «KGHM
ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»



Сопутствующие сессии Экологическая безопасность

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ликвидация большинства шахт в Европе, катастрофы и понижения поверхности над выработанным пространством шахт в Китае, Германии, Австрии, Испании, Польше и других странах, проблемы стабильности горного массива глубоких шахт становится все более острой экологической проблемой горнодобывающих регионов стран. Затраты на ремонт зданий и городской инфраструктуры подработанных территорий существенно возросла. Поэтому, в горнодобывающей промышленности большие усилия направлены на минимизацию негативного влияния на земную поверхность и соответствующее проектирование технологии подземной разработки.

Сессия „Risk management & Subsidence Engineering“ организована, как одна из сопутствующих сессий Конгрессу и является его неотъемлемой частью.

Во время работы сессии будут представлены новые методы оценки риска для строений и городской инфраструктуры горнодобывающих регионов. Основной целью сессии является обмен знаниями и представление современных разработок, которые будут благоприятно влиять на улучшение экологической ситуации. Сегодня появилось огромное количество новых геодезических методов, направленных на мониторинг деформации горного массива и земной поверхности. Эти методы позволяют на текущий и достоверный контроль территорий. Погрешности исследований и анализ полученных результатов станут предметом обсуждения на сессии. Кроме этого, такая дискуссия даст возможность также подчеркнуть роль геодезии в современной горно-добычной промышленности.

Решение этих вопросов составляют основу



работы Комиссии 4 Международного общества горных маркшейдеров. Соответственно, сессия по экологической безопасности дает возможность обмена опытом в области прогнозирования и мониторинга деформации горного массива и поверхностных территорий, а также дискуссии по тематике методов оценки рисков на этих территориях. Горные инженеры, сотрудники, связанные с проектированием и строительством шахт, научные деятели и все те, кто интересуются поднятой тематикой приглашаются на это международное собрание.

Проф. Ришард Хеймановски
Chair of ISM Commission 4
AGH University of Science and Technology

Проф. Антон Срока
TU Bergakademie
Freiberg

Сопутствующие сессии

Экологическая безопасность

ТЕМАТИКА СЕССИИ

1. Проектирование технологии горных работ, исходя из минимизации деформации поверхности.
2. Актуальные и будущие методы мониторинга деформации поверхности на горнопромышленных территориях
3. Анализ опусканий и деформации поверхности
4. Вероятность прогнозирования деформации поверхности
5. Определение угроз, рисков, возможности негативного воздействия на сооружения поверхностного комплекса

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Рышард Хеймановски – председатель
Антон Срока – заместитель председателя
Зыгмунт Недоядло
Диана Хесельбарх
Агнешка Малиновска

ПРОГРАММА СЕССИИ

09.00-09.10 – Открытие сессии
09.10-11.15 – Заседания (доклады по заказам)
11.15-11.40 – Coffee – break
11.40-14.00 – Заседания (доклады по заказам)
14.00-15.30 – обеденный перерыв
15.30-17.30 – Стендовые доклады
17.30 – Завершение сессии

ДАТА

Среда 10.09.2008

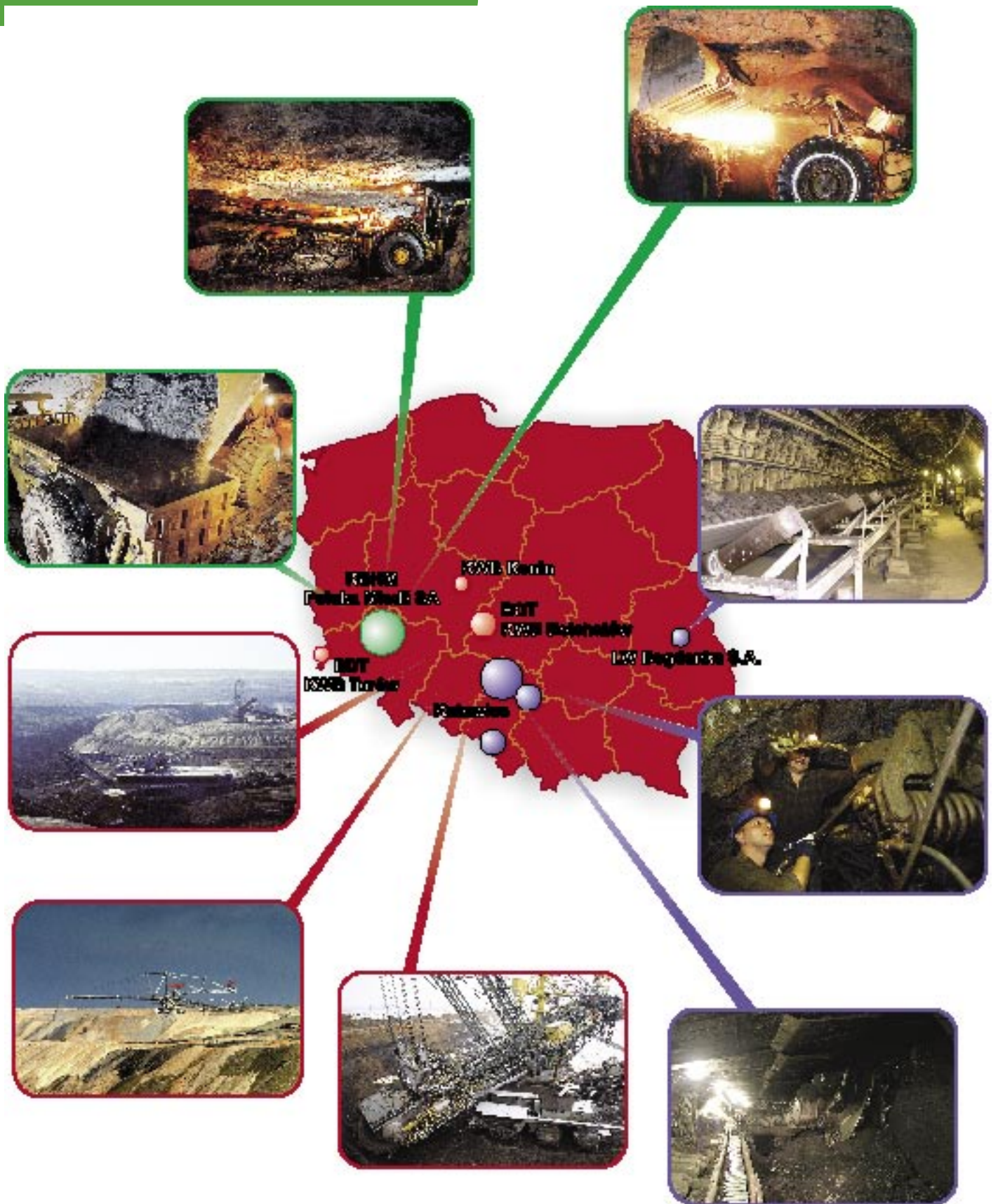
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Залы заседаний: 102, 106, здание С-4, I павильон, AGH

АО «KGHM
ПОЛЬСКАЯ МЕДЬ»



XXI ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС & EXPO 2008

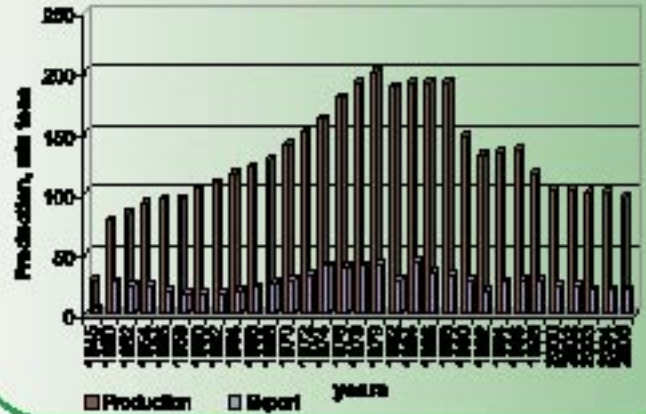


Польская горнодобывающая промышленность в числах

WORLD



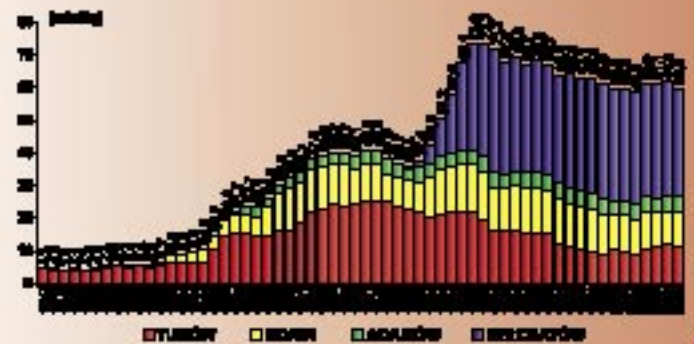
Bituminous coal production and export in Poland from 1945 to 2005



EUROPE



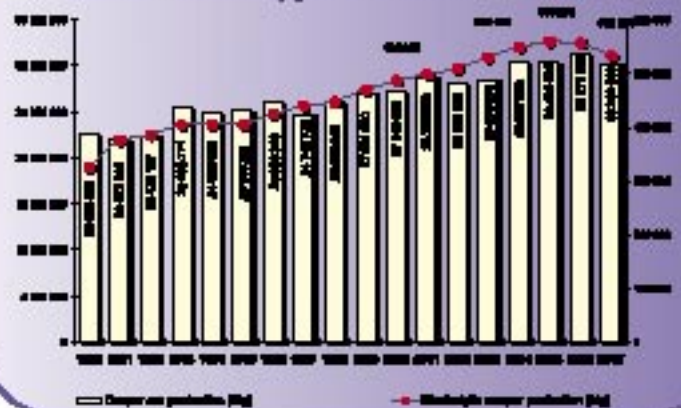
Lignite production from the beginning of lignite mining in Poland



POLAND



Production of copper ore and electrolytic copper by KGHM Polish Copper S.A. from 1999 to 2007



MINING EXPO 2008

Всемирная выставка горной

техники и оборудования

Экспо Силезия, Сосновец

9-12 сентября 2008



exposilesia

MINING EXPO 2008

Всемирная выставка горной техники и оборудования будет интегральным элементом XXI Всемирного горного конгресса.

Выставка EXPO проходит совместно с Конгрессом и, несомненно, станет самой большой ярмаркой горнодобывающей и сопутствующей техники в Центральной Европе в 2008 г.:

- она дает уникальную возможность для компаний и фирм показать мировой горнопромышленной общественности свои последние разработки
- впервые выставка MINING EXPO будет организована в Европе
- главные мировые производители горнодобывающей техники и оборудования (на предыдущих двух выставках было представлено более 400 фирм из 25 стран) примут участие в выставке
- отдельно подготавливается специальный Азиатский павильон для возможности представления разработок фирм из стран Востока
- выставка будет принимать организованные группы посетителей, в частности планируется приезд представителей из восточно-европейских стран
- выставка будет размещаться в новом выставочном центре EXPO SILESIA, который расположен в Силезии – «сердце» польской горнодобывающей промышленности

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ EXPO

Согласно главной тематике Конгресса “Современные проблемы и перспективы горной промышленности” Mining Expo дает возможность представлять передовые технические и конструктивные решения для горной промышленности. Выставка будет посвящена следующим секторам горнодобывающей деятельности:

- добыча и переработка каменного и бурого угля
- техника и оборудование для добычи и переработки рудных месторождений
- буровой инструмент и машины,
- добыча скальных пород,
- химические продукты в горной промышленности,
- электроэнергетические технологии,
- изделия из железа и стали для горной промышленности,
- экологическая защита,
- безопасность труда и промышленная гигиена.



exposilesia

MINING EXPO 2008

Всемирная выставка горной техники и оборудования

Экспо Силезия, Сосновец

9-12 сентября 2008

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВКИ

Выставка горной техники и оборудования MINING EXPO 2008 будет организована в выставочном центре Экспо Силезия в г. Сосновец. Проезд от центра г. Катовице – около 10 мин.

Возможности выставки и преимущества территориального расположения:

- проезд от центра Кракова (где планируется проведение основных заседаний Конгресса) до выставки составляет менее одного часа,
- удобное расположение по отношению к международным аэропортам – Пыжовице, г. Катовице (20 мин. езды автомобилем) Балице, г. Краков (40 мин. езды автомобилем),
- технически оснащенные и с прекрасной инфраструктурой 13.5 тыс. м² внутренних и более чем 20.0 тыс. внешних площадей пригодных для размещения выставки.



MINING EXPO 2008

Всемирная выставка горной
техники и оборудования
Экспо Силезия, Сосновец
9-12 сентября 2008

СМИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Освещение приготовления XXI Всемирного горного конгресса происходит на страницах зарубежных журналов: Coal International, Gluckauf, World Coal, International Mining, Russian Mining, Мінеральні Сировини, Горная промышленность, Уголь, Тяжелое машиностроение, Недропользование, Горный журнал, Mining & Quarry World, Bergbau, Steinbruch und Sandgrube; на интернет порталах: russiancoal.com и miningweekly.co.za . Поддержка и реклама MINING EXPO в Польше осуществляется через информационный издательства: Transport Przemysłowy, Napędy i Sterowanie, Pneumatyka, Energia Gigawat. Кроме этого началось плодотворное сотрудничество с известными польскими агентствами: Trybuna Górnicza (еженедельник); Nowy Przemysł и Wiadomości Górnicze (ежемесячники).

Конгресс и Выставка EXPO также популяризирует организационный комитет во время заграничных деловых поездок. Результаты подготовки к Конгрессу представлялись на конференциях и выставках в Турции, Чили, Мексике, России, Казахстане и в Украине.

СТЕПЕНЬ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИРМ

За пол года до начала работы, выставка MINING EXPO 2008 уже вызывает большой интерес у различных мировых фирм. Известные мировые бренды: SANDVIK Mining and Construction, JOY Mining Machinery, METSO MINERALS, BOSCH REXROTH Group интересуются условиями участия. В рамках национальных представительств выступают фирмы с: Австралии, Китая, Индии, Индонезии, ЮАР, Турции, Финляндии. Кроме этого индивидуальное участие в Выставке подтвердили участники с: Германии, Чехии, Словакии, России, Ирландии, Дании, Франции и Голландии.

НАИБОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ СРЕДИ ПОЛЬСКИХ ФИРМ, ОРЕНДОВАЛИ

Концерн «Забжские механические предприятия» KOPEX (предприятие по сооружению стволлов, Корех Fatago, Dozut Tagor, Tagor, Tiefenbach, ZEG), Концерн FAMUR (Nowomag, Pioma, Fazos, Georyt, Dams, Odlewnia Śrem, IRR), Металлургический комбинат Лабенди, Металлургический комбинат Сталёва Воля, АО «Электрометалл». Участием в выставке интересуются также концерн Глинник, Нижнесилезский завод горного оборудования ZANAM LEGMET и другие национальные производители горнодобывающего оборудования.



MINING EXPO 2008

Всемирная выставка горной техники и оборудования

Экспо Силезия, Сосновец

9-12 сентября 2008

ОРГАНИЗАТОРЫ И КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА

Организатором выставки MINING EXPO, которая проходит совместно с XXI Всемирным Горным конгрессом 2008 является Kolporter Expo Company. Этой компанией управляет команда профессионалов. Она работает на международном рынке коммерческих услуг, включая сектор горной промышленности.

КОНТАКТ

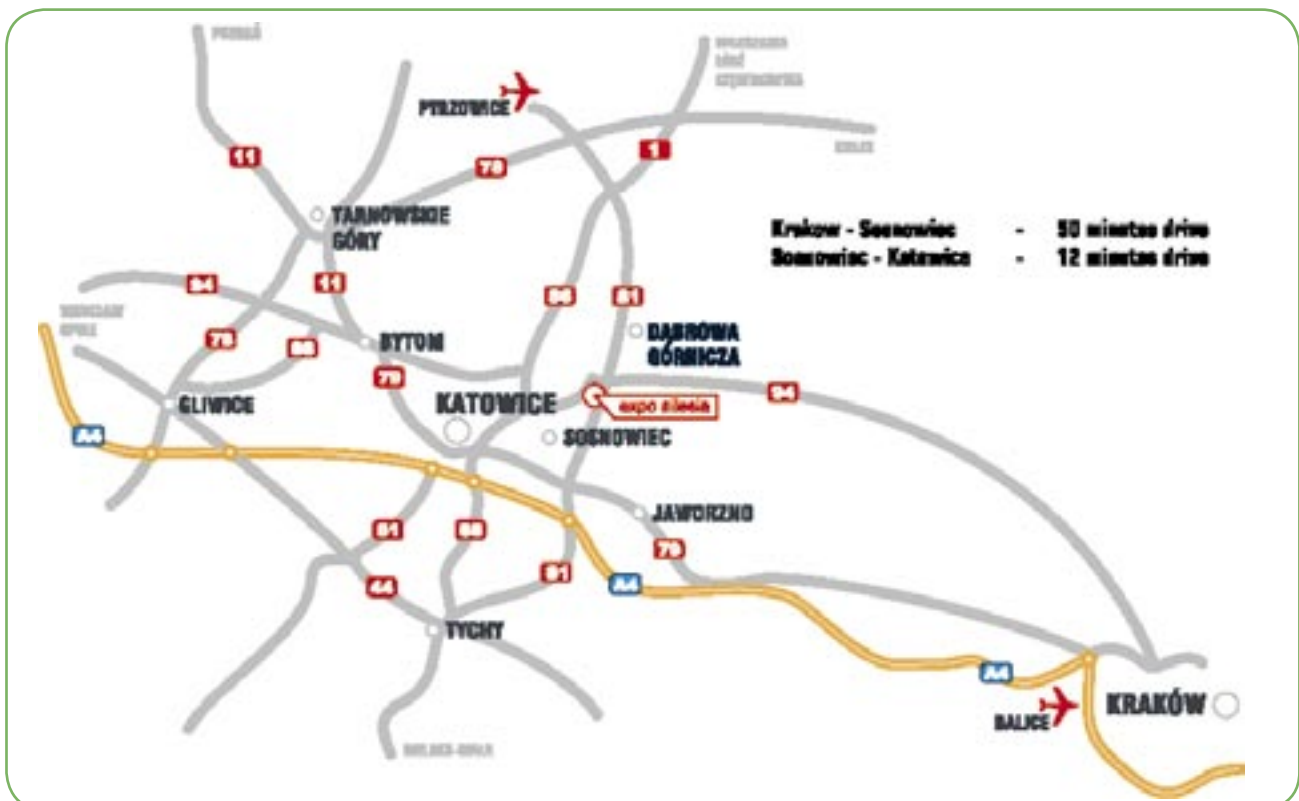
- Малгожата Сосна – директор проекта
+ 48 32 78 87 511
е-майл: malgorzata.sosna@kolporter.com.pl
- Роберт Торка
+ 48 32 78 87 512
е-майл: robert.torka@kolporter.com.pl
- Анна Опитек
+48 32 78 87 510
е-майл: anna.opitek@kolporter.com.pl



ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ MINING EXPO

Продвижение Конгресса и Выставки EXPO проводится также и на международной арене. Этим занимаются, прежде всего, представители MINING EXPO 2008 на рынках России, Украины, Турции, ЮАР, Великобритании, а также представители из Азии (Индия, Китай, Тайвань, Малайзия и др.) и Африки.

Детальная информация о MINING EXPO 2008 размещена на Интернет странице www.miningexpo.pl



Концерты и культурная программа

ГАЛА КОНЦЕРТ – АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ПЛЯСКИ «ШЛЕНСК»

Ансамбль песни и пляски «Шленск» был создан в 1953 году. Его основателем и первым директором был профессор Станислав Хадина - сын известного учителя музыки, создателя огромной коллекции народных песен.

Высокий артистический уровень принес Ансамблю «Шленск» всемирную известность. Полученные награды и дипломы (Шленский Почетный знак музыкантов и артистов, Почетный диплом президента США, диплом министра культуры СССР и др.) еще одно подтверждение профессионализма артистов.

Артисты выступят с программой самых популярных произведений ансамбля. Участники конгресса смогут услышать хиты ансамбля: „Karolinka“, „Starzyk“, „Helokania“, „Szła dziewczeczka“, „Głęboka studzienka“ и другие произведения.

Вокальный репертуар, кроме названных произведений, Вы сможете услышать в музыкальной обработке Станислава Хадины такие песни: „Athina“, „Berliner luft“, „Green Sleeves“, „Tańcuj, tańcuj“, а также хоровое пение Б. Сметаны, Г. Вердего и Е. ди Капуа.

Балет ансамбля „Шленск“ представит различные известные танцы: краковяк, трояк, танец с платочками, полонез, мазурка, куявяк, полька и др. В программе прозвучат музыкальные произведения в обработке Станислава Хадины и хореографии Эльвиры Каминской.

Выступ ансамбля „Шленск“ во время проведения XXI Всемирного горного конгресса даст возможность ознакомиться с национальной польской культурой, а также фольклором других народов.

АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ПЛЯСКИ «ШЛЕНСК»



Концерты и культурная программа

ПРАЗДНИЧНОЕ ПОСВЯЩЕНИЕ В ГОРНЯКИ: „ГОРНЯЦКИЕ ТРАДИЦИИ – ПРЫЖОК ЧЕРЕЗ КОЖУ”, КРАКОВ

Кульминацией культурной программы в рамках XXI Всемирного горного конгресса будет проведение 8 сентября в 19:00 на территории рыночной площади праздничного посвящения в горняки: „Горняцкие традиции – прыжок через кожу”.

Предполагается вечернее факельное шествие в горняцкой форме участников Конгресса вместе с приглашенными гостями от здания Auditorium Maximim Ягелонского университета до башни Ратуши на центральной площади Кракова (площадь Рынок), и участие в культурном событии, отражающем красоту польских и европейских горняцких традиций.

Европейский характер действию будет придавать участие приглашенных коллег из соседних стран. Благодаря президенту Баньской Щавницы, господину Павлу Бальзанку, мы можем подтвердить участие делегации, которая будет представлять обряд Саламандра – так вкратце описываются праздничные действия, связанные с днем шахтера в Словакии.

Почему Саламандра? Согласно легенде, давным-давно один крестьянин в Баньской Ставнице на склоне горы увидел саламандру. Она была полностью покрыта серебристой пылью. Через некоторое время, саламандра убежала восвояси. Но настойчивый крестьянин последовал за ней и вошел в пещеру, в которой нашел золотоносную жилу. С того времени ведет отсчет горнодобывающая деятельность в Баньской Щавнице и во всей Словакии. Также необходимо отметить, что добыча руды в XVI-XVII столетиях выводила Баньску Щавицу в основные горнодобывающие регионы в Европе.

В шествии будут участвовать также десятки горняцких оркестров, которые несколькими часами раньше (около 15.00) также на Рыночной площади будут участвовать в организованном в рамках Конгресса смотре оркестров.

Праздничное посвящение в горняки „Горняцкие традиции – прыжок через кожу” основывается на соединении древних обрядов различных горнодобывающих регионов. Оно будет акцентировать внимание на единении и силе межчеловеческих отношений. Эта традиция зародилась давно и происходила в конце года, во время почитания Святой Варвары – защитницы всех шахтеров. Горняки,

на демократической основе, вместе решали, кого принимать в свою горняцкую касту, молились за мир

ОБРЯД САЛАМАНДРА – БАНЬСКА ЩАВИЦА, 2007



и согласие в горняцких семьях, и праздновали окончание трудового года.

Значительная часть представленных во время этого культурного мероприятия действий была позаимствована польскими студентами в Фрайбергской и Леобенской академиях. В 1919 г. была организована Горная академия в Кракове и праздничное посвящение в горняки, впитав лучшие национальные традиции, прижилось в этом высшем учебном заведении.

Главной целью организаторов мероприятия „Горняцкие традиции – прыжок через кожу” является представление сущности традиций, которые приобрели

ПРАЗДНИЧНОЕ ПОСВЯЩЕНИЕ В ГОРНЯКИ
ГОРНЯЦКИЕ ТРАДИЦИИ – ПРЫЖОК ЧЕРЕЗ КОЖУ”,
КГМА 2007 Г.



фото: Збигнев Сулима

Концерты и культурная программа

историческое значение, и проводились в Кракове до 70-ых годов прошлого столетия. Праздничное шествие шахтеров – это Фрайбергская традиция горняцких парадов. Академический характер маршей представляет польскую национальную особенность этого действия.

Главными участниками этого культурного мероприятия были студенты и преподаватели Краковской горно-металлургической академии, а также приглашенные представители промышленности. Различные „горняцкие станы“, представленные в Фрайбергском параде, в Кракове заменялись разделением шахтеров по специальностям. В ходе участвовали проходчики стволов, в специфических непромокаемых комбинезонах, горнорабочие очистных забоев, горноспасатели и представители других профессий.

Краковское шествие «лисиц» (студентов, которые будут приняты в горняцкую семью) открывал Горняцкий староста. Долгое время эту функцию



фото: Збигнев Сулима

ПРАЗДНИЧНОЕ ПОСВЯЩЕНИЕ В ГОРНЯКИ
„ГОРНЯЦКИЕ ТРАДИЦИИ – ПРЫЖОК ЧЕРЕЗ
КОЖУ“, КГМА 2007 Г.

ПРАЗДНИЧНОЕ ПОСВЯЩЕНИЕ В ГОРНЯКИ
„ГОРНЯЦКИЕ ТРАДИЦИИ – ПРЫЖОК ЧЕРЕЗ
КОЖУ“, КГМА 2007 Г.



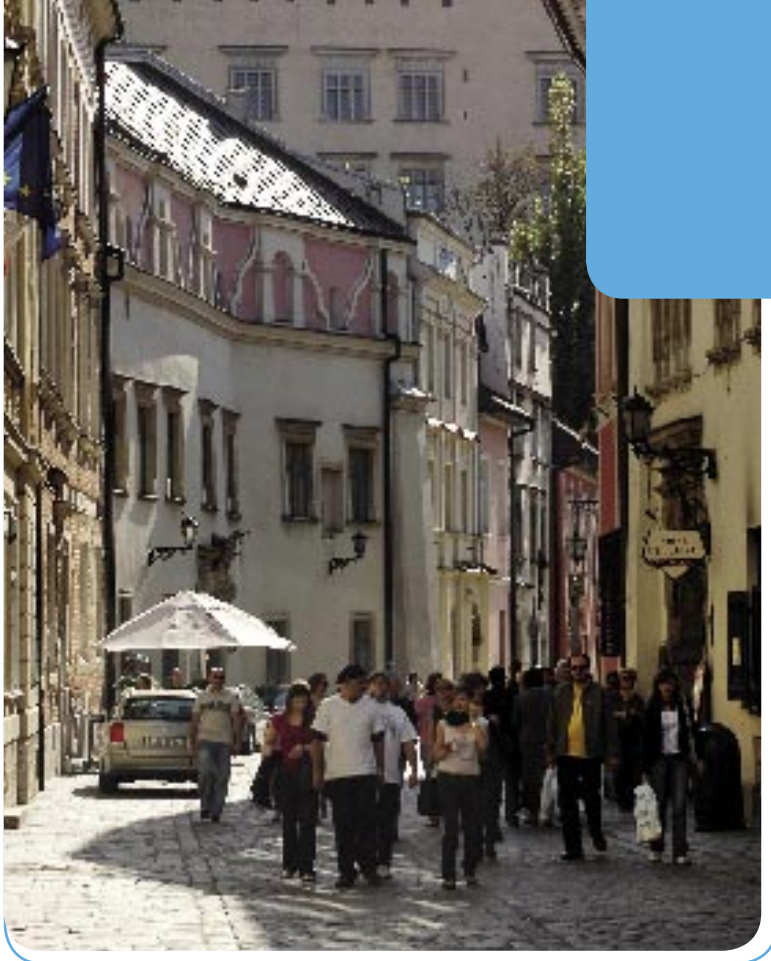
фото: Збигнев Сулима

выполнял профессор Витольд Жабицки. Он ехал впереди колонны на белом коне и следом за ним ехала огромная платформа, украшенная елочками, с бочкой пива. На этой бочке восседал „Лис-майор“, а по бокам располагалась целая плеяда «молодых лисиц». За ними двигались одетые в горняцкую форму студенты старших курсов с карбитовыми осветительными лампами или зажженными факелами, а далее шли студенты младших курсов без формы. Основу шествия составляли студенты горного факультета. Уникальным также было участие в ходе кареты с ректоратом КГМА.

Надеемся, что это культурное мероприятие, проводимое в рамках XXI Всемирного горного конгресса, своей масштабностью и таинственностью сравнится с первоначальными действиями, и станет незабываемым событием для участников Конгресса. Трасса шествия от Audytorium Maximium Ягелонского университета до Рыночной площади будет спонтанно облеплена краковянами, которые захотят увидеть парадные горняцкие костюмы, кареты, и услышать звуки прекрасной музыки оркестров.

ПРОЩАЛЬНЫЙ КОНЦЕРТ - СЮРПРИЗ

Концерты и культурная программа

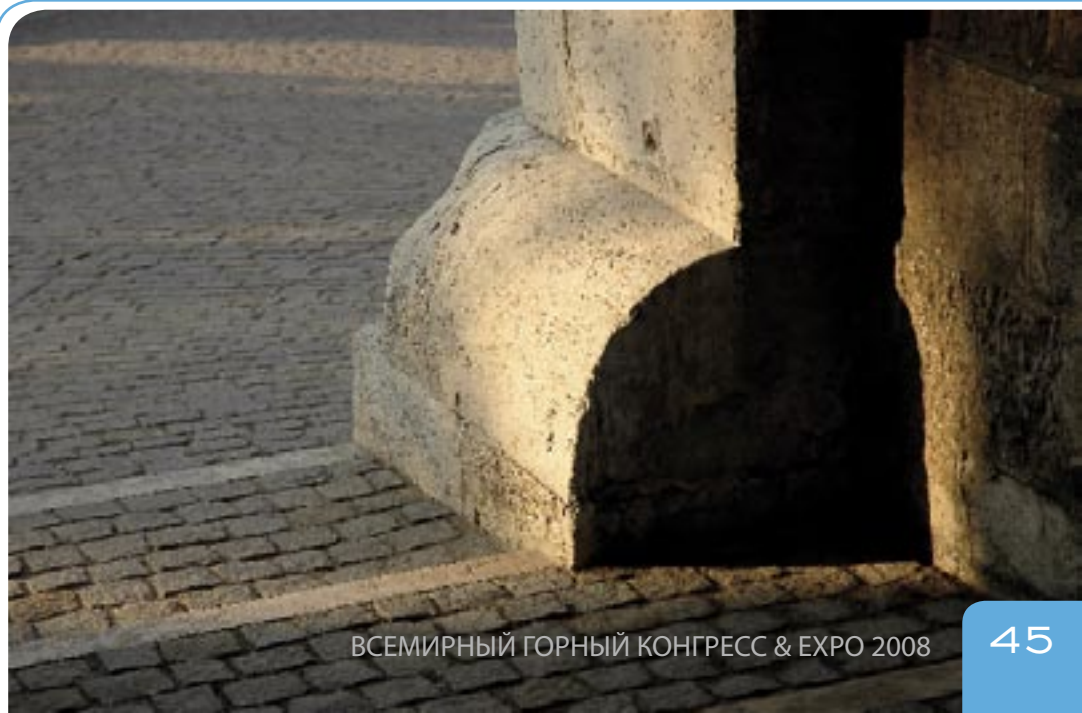


КОНЦЕРТЫ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

- Фото выставка – польская горная промышленность – парк Планты
- Выставка польских художественных произведений горной тематики (от Теофила Оцепки до Эрвина Сувки) – Auditorium Maximum
- Международная выставка горное дело на почтовых марках – Auditorium Maximum
- Культурная программа под открытым небом – Рыночная площадь
- Торжественное вручение медали «50 лет Всемирным горным конгрессам»

ПУБЛИКАЦИИ В РАМКАХ XXI ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА

- Мечислав Найберг. История Всемирных горных конгрессов,
- Профессор Болеслав Крупиньски: биография, воспоминания,
- Мир минералов Польской меди - альбом,
- Книга по горной тематике – авторская работа Станислава Кноте и Антона Сроки.



Предлагаемые экскурсии



Бюро Орбис совместно с организационным комитетом предлагает участникам Конгресса ряд экскурсий по Кракову, его окрестностям, национальным и зарубежным туристически интересным местам. Стоимость экскурсий не включена в конференционный взнос. Всех заинтересованных приглашаем на нашу интернет страницу.

Мы предлагаем следующие экскурсии:

- Варшава (вылет до Варшавы 5.09.2008, 6.09 – экскурсия столицей Польши, 7.09 возвращение на заседания до Кракова).
- Экскурсия по Кракову
- Следами еврейской культуры
- Соляная шахта Величка
- Освенцим – Бжезинка
- Турне Дунайцем
- Закопане



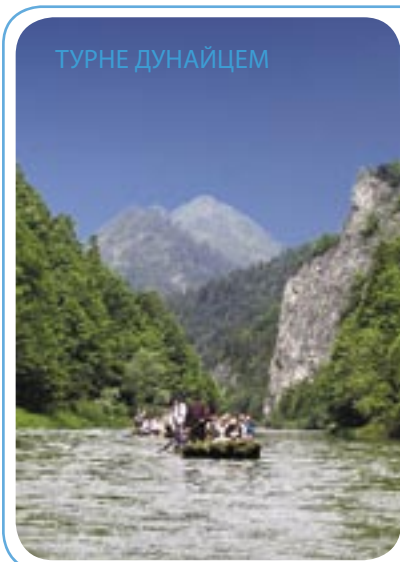
ВАРШАВА



СЛЕДАМИ ЕВРЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ



ЗАКОПАНЕ



ТУРНЕ ДУНАЙЦЕМ



ОСВЕНЦИМ
– БЖЕЗИНКА

Предлагаемые экскурсии

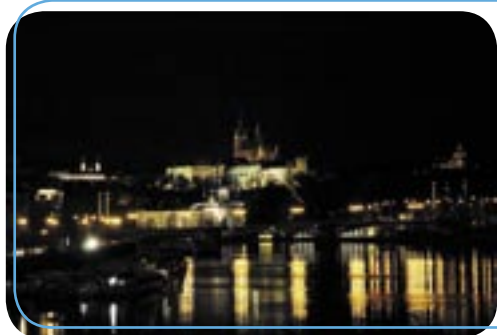
Всем тем, кто интересуется историей горного дела, а также памятниками горнодобывающей техники приглашаем на экскурсии после проведения Конгресса. В цену каждой экскурсии входит проезд, проживание и завтрак в отелях.

- **Краков – Вроцлав – Дрезден**
- **Краков – Баньска Щавица – Кошице – Мишкольц – Будапешт**
- **Краков – Острава – Кутна Хора – Прага**

КРАКОВ – ВРОЦЛАВ – ДРЕЗДЕН **12-16.09.2008**

Экскурсия начинается проездом из Кракова до Вроцлава, столицы Верхней Силезии. Этот город, благодаря своему необычному характеру, получил название северная Венеция. Промышленным и культурным центром Вроцлав стал еще в средневековье. В то время через него проходил один из наибольших торговых путей - Янтарный путь. Рыночная площадь Вроцлава является второй по величине в Польше. В городе много памятников старины, прекрасных мостов и парков.

Следующим пунктом экскурсии является город Дрезден – давнее местопребывание саксонских королей. Этот город еще называют „Флоренция над Лабой“. В программе пребывания предусмотрено посещение следующих объектов: старой части города, называемой «жемчужиной барокко», дворцово-паркового ансамбля Звингер, оперы Темпера на Театральной площади, известных дрезденских костелов. Далее планируется посещение Стекломануфактуры Фольцвагена на прекрасном зеленом предместье города. Следующим этапом экскурсии является колыбель Саксонии – Мисна – город, расположенный недалеко Дрездена, известный своими фарфоровыми изделиями. Главным атрибутом этого города является его старая часть. С уверенностью можно сказать, что время здесь остановилось. В четвертый день экскурсии планируется посещение «Серебряного пути», первого туристического маршрута, который тянется на расстояние 230 км. Этот туристический путь начинается в городе Звицкау (место производства автомобилей «Трабант») и заканчивается в Дрездене, т.е. там, где когда-то казна была переполнена серебром, и давала полную власть ее правителям. Добыча серебряной руды обеспечила этот регион материально и подарила прекрасное культурное наследие. По дороге планируется посещение следующих мест: Мариенберг – жемчужина ренессанса, шахта открыта для туристов; Эйбенсток – город с множеством шахт, и возможностью получить знания по тематике: „Горное дело и месторождения полезных ископаемых“.



ПРАГА

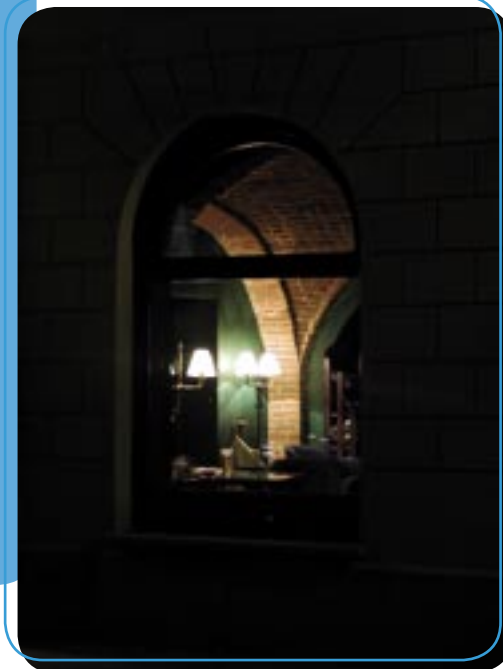


КУТНА ХОРА



ДРЕЗДЕН

Предлагаемые экскурсии



КРАКОВ

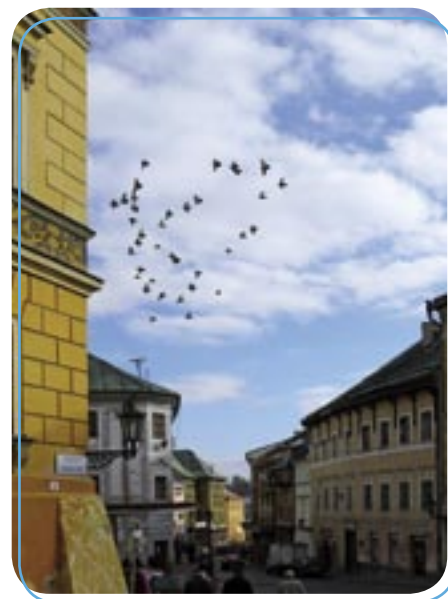
КРАКОВ – БАНЬСКА ЩАВНИЦА – КОШИЦЕ – МИШКОЛЬЦ – БУДАПЕШТ 12-16. 09.2008

Этот маршрут очень интересный, и проходит наилучшими горными тропами Польши и Словакии. Первая часть путешествия ведет через Хохолув и Словацкую Ораву, где наибольший интерес вызывает осмотр Оравского замка, расположенного на огромной крутой скале (112 м над уровнем моря).

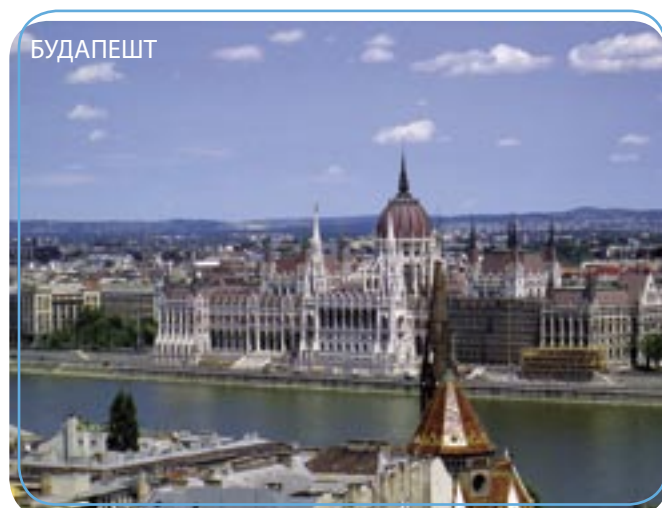
На небольшом расстоянии от Баньскей Щавницы находится маленький городок Кремница, где со времен средневековья до 1970 добывалось золото и серебро. Эти благородные металлы использовались для производства монет на местном монетном дворе. В 1933 году памятники техники в районе Баньскей Щавницы были внесены в Перечень мирового культурного наследия ЮНЕСКО.

Словацкий музей горного дела и Скансен в Баньскей Щавнице являются местом, в котором можно ознакомиться с копрами - шахтными сооружениями, перенесенными в Скансен с бывших горнодобывающих предприятий всего региона. Самым интересным местом в Скансене являются штольни «Бортоломей» и «Гланзенберг», показывающие историю добычи драгоценных металлов и развитие горнодобывающего оборудования в Баньскей Щавнице начиная со времен средневековья и до конца XX века.

Следующим пунктом экскурсии является Мишкольц – венгерский, необычайно интересный город. Сегодня этот город хорошо отреставрирован; главные исторические памятники: бенедиктское аббатство 1143 года, часовня Св. Михала, костел Св. Ельжбеты, городские оборонительные стены, построенные в 1270 году, кафедральная колокольня XIV века, а также синагога 1926 года. Экскурсия закончится общим осмотром Будапешта и турне по Дунаю.



БАНЬСКА ЩАВНИЦА



БУДАПЕШТ

Предлагаемые экскурсии

КРАКОВ – ОСТРАВА – КУТНА ХОРА – ПРАГА

12-16.09.2008

Экскурсия начинается проездом из Кракова до Остравы – чешского города, который расположен в Оставской западине, в месте впадения рек Опавы и Отравицы в реку Одру – наиболее промышленно развитого региона Чехии. Промышленное развитие этой части страны было обусловлено обнаружением, а затем и разработкой (середина XVIII века) месторождений каменного угля. Последняя тонна угля в Остраве была добыта в 1994 году, но воспоминания о горнодобывающей деятельности звучат очень часто, и нашли отражение в виде множества памятников на территории города и его окрестностей. В программе экскурсии предусматривается посещение открытого в 1994 году музея горного дела на территории закрытой шахты Eduard Urx. Этот музей располагается в красивой местности у подножья горы Ландек. Мирового значения имеет территория шахты Хлубина вместе с коксующимся и металлургическим заводами. Шахта начала свою работу еще в 1843 году. Металлургические домны завода Витковице были заложены в 1836 году. Эти производственные объекты создают замкнутый технологический цикл от добычи угля до производства железа. Следующим туристическим пунктом является Кутна Хора – объект, внесенный в Перечень мирового культурного наследия ЮНЕСКО в 1996 г. Эта территория считается самой интересной и ценной в окрестностях Праги. Сегодня, относительно не большая территория, является только незначительной частью огромного средневекового города. В XIV веке здесь проживало столько же жителей сколько и в Лондоне.

Далее наш туристический путь ведет в город Прибрам, в свое время важный центр горнодобывающей промышленности. Сегодня все шахты в окрестностях города закрыты, хотя некоторые служат в качестве памятников техники. В подземных горных выработках можно увидеть паровые машины и один из самых ценных экспонатов: огромное водяное колесо диаметром 12,4 м. Музей горного дела в Прибраме относится к одному из самых больших и интересных в Европе.

Наша экскурсия заканчивается в Праге, которая относится к одной из наиболее посещаемых туристами столиц Европы. Этот город переполнен романскими, готическими, ренессансовыми и барокковыми строениями. Они представлены архитектурными ансамблями, выполненными в сессионном, кубическом и функциональном стилях. В программе экскурсии планируется посетить: Черный город (Hradczany), пражский замок, часовню Св. Вита, королевский замок, Золотую улицу – улица алхимиков, злотников и турне рекой Велтавой.



ПРАГА



КУТНА ХОРА



ПРАГА – КАРЛОВ МОСТ

Месторасположение Конгресса



Заседания сессий XXI Всемирного горного конгресса будут проводиться в лекционных залах:

- Auditorium Maximumum Ягеллонского университета;
- Краковской горно-металлургической академии.

Предусматривается также проведение выездных сессий в городах:

- Белхатов (на территории шахты по добыче бурого угля),
- Любин (шахта по добыче руд меди),
- Катовице,
- Величка





XXI
ВСЕМИРНЫЙ
ГОРНЫЙ
КОНГРЕСС
& EXPO 2008



21st WORLD MINING CONGRESS & EXPO 2008



Организационный КОМИТЕТ:

Адрес:

Al. Mickiewicza 30

30-059 Краков

Тел.: +48 12 617 46 04

Факс: + 48 12 617 45 05

e-mail: office@wmc-expo2008.org

Интернет страница Конгресса:

www.wmc-expo2008.org



ОРГАНИЗАТОР
КОНГРЕССА



БРОНЗОВЫЙ
СПОНСОР



21st WORLD MINING
CONGRESS & EXPO 2008



MINOVA

DIAMOND SPONSOR

21st WORLD

MINING

CONGRESS & EXPO

Under the patronage
of the President
of the Republic of Poland
Lech Kaczyński



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.



7-12 september 2008

Poland: Kraków, Katowice, Sosnowiec

www.wmc-expo2008.org

