

A 8. Bányászati Világkongresszus és a Tecnomin '74

Bányászati Világkiállítás

8th World Mining Congress and Tecnomin '74. = Mining Mag., 132. k. 1. sz. 1975. jan. p. 25—27.

1974 novemberében az eddigi gyakorlattól eltérően nem Európában, hanem Peruban tartották meg a 8. Bányászati Világkongresszust és az egyidejűleg rendezett Tecnomin '74 kiállítást.

Míg a korábbi bányászati világkongresszusokat bírálva sokszor felhozták, hogy az elhangzott előadások túlzottan politikai és gazdaságpolitikai jellegűek voltak, a perui kongresszusról alkotott általános vélemény szerint a megtartott 94 előadás jól átfogta a bányászat, az előkészítés, feldolgozás minden területét, de azért nem hiányoztak a gazdaságpolitikai előadások sem. Az előadások közül kettőt az Egyesült Nemzetek képviselői tartottak, a többi 92 előadást 26 ország küldöttei között oszlott meg. A magyar bányászat képviselői 6 előadással vettek részt a tanácskozáson. A bányászatilag igen fejlett Afrikából és Ausztráliából azonban sajnos egyetlen előadó sem jelentkezett.

A kongresszuson megvitatásra általánosan kitűzött tárgykör, a bányászat 2000-ig várható fejlődésének vizsgálata, talán egy kicsit túl messziretekintő volt. A kérdéssel részletesebben foglalkozó előadók belebonyolódtak a jelenlegi fejlődési trendek extrapolálásába és ennek során többnyire arra a következtetésre jutottak, hogy ez a módszer nem minden esetben tekinthető reális útmutatónak a jövő fejlődésének előrejelzése terén.

A Perun kívül 55 ország több, mint 1000 küldöttből álló kongresszust a perui elnök üdvözlő üzenetével nyitották meg, majd a perui bánya- és energiaügyi miniszter tartott gazdaságpolitikai jellegű megnyitó beszédet, melyben az ország bányászatának terveit és várható kilátásait körvonalazta. A továbbiakban a kongresszus vitája a következő 7 szekcióülésen zajlott:

1. „Az ásványi nyersanyagok felhasználásának jelenlegi helyzete és várható fejlődése” tárgykörrel foglalkozó szekcióban 10 előadás hangzott el. Az előadók 1 kivételével mind saját országuk valamelyik bányászati ágazatának helyzetével, gazdaságpolitikai szerepével, jelentőségével és várható fejlődésével foglalkoztak. Csupán Knoerr, W. A. (Egyesült Államok) vizsgálta előadásában a világ 2000-re várható réz- és alumínium-termelésének, valamint -fogyasztásának kérdését.
2. „Az ásványi nyersanyagkészlet alakulásának előrejelzése” tárgykörrel foglalkozó szekcióban 12 előadás hangzott el. Ezek közül a francia Callot, F. a piaci árak alakulásának a 2000-ben várható érc-termelés volumenére gyakorolt befolyását elemezte, Carman, J. (Egyesült Nemzetek) az Egyesült Nemzetek várható bányászati tevékenységének előrejelzését ismertette, Wane-Boshkow (Egyesült Államok) az ásványtermelő iparban alkalmazásra kerülő technológiai eljárások kérdésével foglalkozott, Juteau, L. (Kanada) a jelenlegi termelési módszerek és a 2000-re várható termelés közötti összefüggést vizsgálta. A többi 8 előadó — érthető módon — elsősorban az adott ország bányászatának egyes termelési kérdéseivel foglalkozott.
3. „A technológiai fejlődés” témakörével foglalkozó szekción összesen 46 előadás hangzott el, ami rámutat az érdeklődés széles körű jellegére. Az elhangzott tanulmányok átfogták a bányászati technológia majdnem minden ágát, közülük csak a korszerűbb módszerekkel foglalkozó vagy általánosabb érdeklődésre számító előadásokra lehet felhívni a figyelmet. Hofer-Gimm (NDK) a 2000. év kőzetmechanikai kérdéseivel foglalkozott Minguet, J. M. (Spanyol-

ország) a matematika bányászati felhasználásának kérdését tárgyalta. Schmidt—Marovelli (Egyesült Államok) előadásukban megkísérelték előre jelezni a 2000. év bányászatának technológiai módszereit. Spaing, I. (NSZK) a föld alatti térségek gépesített kihajtásával kapcsolatos kérdéseket ismertette. Ottosson—Asplunk (Svédország) a fűrőberendezések fejlődését elemezte. Hakalehto, K. (Finnország) a feltörésfúrás jelentőségével foglalkozott. Saluja-Singh (India) a kőzetgörgönzás fejlődését ismertette. Wyholt, P. (Svédország) a szabadpályás föld alatti szállítás kérdését elemezte. Melnyikov, N. szerzőtársaival (Szovjetunió) a kifejtés várható technológiai fejlődését elemezte. Colen, H. (Egyesült Államok) a fejlődő államok 2000-re várható bányászati tevékenységének kérdésével foglalkozott. A többi szerző zömmel jellegzetes belföldi vagy lokális technológiai kérdéseket ismertetett.

4. „A gazdasági és üzemviteli mutatók várható alakulásának előrejelzésével” foglalkozó szekcióban 5 előadás hangzott el. Ezek közül Irwin, J. (Egyesült Államok) a nagyteljesítményű gépi berendezéseknek a termelékenység alakulására és a dolgozók igénybevételére gyakorolt hatását vizsgálta. A többi előadó egy-egy országon belüli kérdések elemzésével foglalkozott.
5. A „környezetvédelem jövőjének” kérdését tárgyaló szekción 9 előadás került megvitatásra, közülük 5 általános érdeklődésre számít, 4 egy országra vonatkozó kérdésekkel foglalkozott. Brand, H. (Egyesült Nemzetek) a környezetvédelem és az ásványi nyersanyagellátás közötti kapcsolattal foglalkozott. Strzodka és szerzőtársai (NDK) a bányászat tájmosdosító hatásával és ennek eredeti terep, valamint geográfiai adottságok javítását eredményező felhasználási lehetőségével foglalkoztak. Davies, D. (Nagy-Britannia) a meddőelhelyezés, külszínre kiható szülledékek és vízmentesítés külszíni környezetvédelmet érintő hatásait elemezte. Wood, J. (Nagy-Britannia) a mélyművelésű bányászat környezetvédelmének távlati alakulásával kapcsolatos kérdéseket vizsgálta. Davison, D. (Nagy-Britannia) „A külszíni bányászat és a környezetvédelem” címmel tartott előadást.
6. „A jövő bányájával” foglalkozó kerekasztal-konferencián 7 előadás került megvitatásra. Ezek közül 4 foglalkozott általános érdeklődésre számító, 3 lokális kérdésekkel. Niyogi-Ghose (India) a jövő bányájával kapcsolatos elképzeléseket ismertette. Kuzmics—Betaneli (Szovjetunió) a jövő bányájának tervezési alapelveit elemezte. Pazdziora, J. (Lengyelország) bányászati mélyépítéssel kapcsolatos kérdéseket tárgyalta. Dechsler, H. (Egyesült Államok) a tengerfenékről való „nodul-bányászatnak” a világ réztermelő iparára gyakorolt várható hatását vizsgálta.
7. „A jövő bányamérnökétől 2000-ben várt műszaki és tudományos felkészültség” kérdését vitató kerekasztal-konferencián szintén 7 előadás hangzott el, melyekben az előadók igen részletesen foglalkoztak a jövő bányamérnök-képzésének feladataival.

A Tecnomin '74 kiállításon viszonylag kevés újdonság került bemutatásra, a kiállító cégek zömmel csak kisebb berendezésekkel és különböző rajzos, fényképes dokumentációkkal szerepeltek.

E. Z.