

BEKÖSZÖNTŐ

Új cím áll a Magyar Tudományos Akadémia Föld- és Bányászati Tudományok Közleményeinek fedőlapján. A „Geonómia és Bányászat” megjelölés azt fejezi ki, hogy folyóiratunk ezentúl fő célkitűzésként a történelmi fordulat továbbfejlesztését kívánja szolgálni, melyhez a földtudományok és velük a bányászat az utolsó 5 év folyamán elérkeztek. Folyóiratunk továbbra is betölti az osztályközleményi feladatkört, de működésének súlypontja a tudománycsoportunk előtt megnyílt páratlan fejlődési lehetőségek kiaknázására irányul, mely a társadalom szolgálatát minden eddiginél hatékonyabb módon biztosítja.

Most valóban forradalmi sebességgel jutott az ember olyan ismeretek birtokába, melyekkel eddig összemérhetetlen és magukban is csak elképzelhetetlen kihagyásokkal megközelített jelenségek — a Föld közvetlen áthatolhatatlan óriási szilárd tömegének a vízvívvel, a légkörrel és az életjelenségekkel való kölcsönhatásai — váltak mérhetővé. Ezzel a tudományágaknak az az eddig belső egyesítő erőt nélkülöző konglomerátuma, mely a Föld belső és külső sajátosságait és erőforrásainak kitermelését egymással sokszor alig összefüggő részjelenségekként tanulmányozta, most oknyomozó összefüggések alapján magasabb egységbe forr össze.

A fordulat lényegileg három nagy eredményre osztható. Egyrészt több egymástól független módszerrel mérhetővé vált a dinamizmus, mely eddig legfeljebb csak a kutatások perifériáin helyet foglaló elgondolásokként — pl. kontinensvándorlás, mélyáramlások elmélete — jelentkezett. Másrészt a mérések a legmerészebb elképzeléseket is meghaladó számértékeket adtak a Föld fejlődéséről. Ugyanakkor elvezettek a szilárd Földet és külső fluid öveit összekapcsoló óriási tér- és idő-méretű ciklusos illóvándorlások felismeréséhez, melyek Földünket a környező égitestekkel szemben oly módon is kitüntette, hogy a fajok átalakulásának gyorsításával lehetővé tette az életnek rendkívül magas fokra, a nooszféra szintjére fejlődését.

Mindehhez a Föld tömeg-, tér- és időméréteivel megbírkózó technikára, korunk tudományos és műszaki forradalmára volt szükség.

Az új geonómiai szintézis most a föld- és bányászati tudományok egyes ágait külön-külön is beláthatatlan következményekkel megtermékenyít-

heti. Hatása kiterjed azonban az életjelenségeket kutató tudománysoportra. Sőt a társadalomfejlődés tempóját is megváltoztathatja. Az ember lakóhelyével való kapcsolata újszerű és termékeny megvilágítása a társadalmi tervezést minden eddiginél hatékonyabbá teszi.

Ma már világszervezeteknek és nemzetközi nevű tudósoknak megállapítása, hogy a földtudományi átalakulás jelentőségében a ptolemaioszi rendszernek a kopernikusziba való átmeneteléhez vagy a klasszikus fizikának a kvantumfizikába átcsapásához hasonlítható.

A földtudósok annál többet használhatnak a társadalomnak és tudományuknak, minél előbb teszik kutatásaik rendszeres alapjává az új nagy szintézis eredményeit.

A magyar tudósoknak a Föld anyag- és energiaáramlásaira, az új globális tektonikára, a mérőműszerek fejlesztésére, a földtudományok társadalmi kapcsolatainak földrajzi alátámasztására vonatkozó legújabb erőfeszítései néhány példája annak, hogyan élnek tudománycsoportjuk eme új lehetőségeivel.

Az egységes föld- és bányászati tudomány fejlesztése állandó széles körű tudományos gondolatcserét, ez pedig az alapkérdésekben egységes földtudományi nyelvezetet igényel. Kialakításuk egyik fő fegyvere a céltudatosan ezeket művelő folyóirat. Ennek hazai megvalósítása az összes föld- és bányászati tudományágat egyesítő egyetlen magyar fórumnak, az Akadémia Föld- és Bányászati Tudományok Osztályának feladata.

E cél érdekében meghívjuk minden akadémián belül és kívül működő szaktársunkat e folyóirat munkájában való részvételre, akár annak tanulmányozásával, észrevételekkel vagy az új szellemben kialakított tanulmányokkal.

Feszült várakozással és sikerében bízva indítjuk útjára a világviszonylatban első folyóiratot, melynek célkitűzését e két szó foglalja magában:

G e o n ó m i a é s B á n y á s z a t