

## A szovjet tudomány és technika ötven éve

A városligeti vásárvárosban szeptember 1–24 között zajlott le „A szovjet tudomány és technika ötven éve” jubileumi kiállítás. A szakember és a laikus számára egyaránt tanulságos és meggyőző volt mindaz, ami a kiállításon látható volt és az a hatalmas anyagi és szellemi bázis, amely ezeket a termékeket, ezeket az eredményeket képes volt létrehozni.

A kiállítás területére belépő látogatót mindenekelőtt a Vosztko űrhajó monumentalitása nyűgözi le. Már önmagában mint műszaki építmény is bámulatos, de ha a hatalmas testbe beleképzeljük azt a húsz millió lóerőt is, mely a világűrbe jutást lehetővé tette, akkor értjük meg igazán azt az energetikai és műszaki színvonalat, melyet a szovjet ipar és tudomány képvisel.

A kiállítás nem kívánta a szovjet tudomány és technika teljes keresztmetszetét adni, csupán néhány területről akart ízelítőt adni. Ennek megfelelően történt a kiállított anyagok csoportosítása is.

A „Tudomány és felsőoktatás” című kiállításrészben a Szojetunió Tudományos Akadémiája bemutatta a tudós és szakember képzést.

Az „Atomfizika” című pavilonban találkozhatott a néző talán legszemléletesebben a tudományok termelőerővé válásával. A szinte már klasszikusnak tekinthető reaktortechnika mellett a laser kutatás eredményei is bevonulnak a gyakorlati élet alkalmazásába.

A „Világűr meghódítása” kiállításrész a szovjet rakéatechnika fejlődését mutatta be.

A geofizikust legközelebből „A Föld és kincsei” és az „Új anyagok – energetika” érdekelte.

A Szojetunió 22,4 millió km<sup>2</sup>-nyi területe szinte kimeríthetetlen gazdagságban rejt magában a legfontosabb ásványi nyersanyagokat: a kőolajat, a földgázt, a kőszént és a különböző ércet és ásványokat.

Ezen a hatalmas területen 11 000 földtani kutató csoport kb. 500 000 emberrel dolgozik.

A Föld nagy gazdagsága, a nagy és aktív kutató apparátus és a rohamosan fejlődő kutatóeszközök és műszerek együttesen tették lehetővé, hogy a Szojetunió a legtöbb ásványi nyersanyagtermelésben a világranglista élvonalában haladjon.

A kiállított geofizikai műszerek közül szeretnénk kiemelni a DRSzT–2 szcintillációs két-paraméteres szondát, mely már hazánkban is sikeresen mutatkozott be, az AKSz/L–7 automatikus nagykarottázs berendezést, mely 7000 m mélységig teszi lehetővé a karottázs mérések elvégzését és az SzM–48 típusú magnós szeizmikus berendezést.

A jubileumi kiállítás kapcsán szovjet tudósok számos előadást tartottak a magyar szakemberek és a nagyközönség számára. Mind ezek, mind a kiállítás méltó módon mutatták be a szovjet tudomány és technika ötven éves fejlődését és az elért magas színvonalat.

Sk.