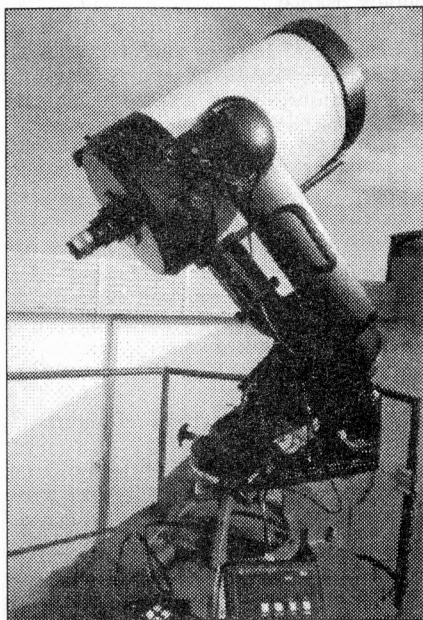


Közelebb hozzuk a világot

Az elmúlt év tapasztalatai alapján felmerült az igény, hogy sok felesleges utánajárást takaríthatnának meg olvasóink, ha a leglényegesebb tudnivalók egy cikk keretében jelennének meg cégünkről. Igyekszünk ezt elsősorban nem reklámlehetőségként kezelni, hanem működésünk első időszakának tapasztalatai alapján némi ismeret-átadásra felhasználni.

Az AstroTech hosszú vajúdas után született meg 1993 őszén Baján, szokásos ügyvédi bábáskodás mellett (aminek költségeit több mint fél évig nyögöttük)... Akinek Baja kapcsán rögtön beugrik a Bemutató Csillagvizsgáló és a kutatóintézet, valamint a 20. sz. vége felé újra kapitalizálódó hazánk egyik legelső, csillagászati alapítványa, a Bajai Observatórium Alapítvány, az jól következett! Az AstroTech létrehozásában lényeges szerepet játszott, hogy mindkét csillagvizsgáló sorsa végképp kilátástalan-
ná vált 1993-ra.



Az AstroTech Celestron C8+ 20 cm-es Schmidt-Cassegrain-teleszkópja a Bajai Observatóriumban

Az AstroTech alapítója két fizikus, főállásuk szerint egyikük programozó, másikuk csillagász. Ebből adódott a két fő tevékenységi kör: **számítástechnika** (szoftver-hardver szaktanácsadás, számítógép összeszerelés-javítás, programfejlesztés UNIX, OS2, DOS-Windows operációs rendszerek alatt) és **műszertechnika** (távcsövek, optikák, távcsőtartozékok, CCD kamerák és egyéb műszerek import ügyintézése, hazai forgalmazása, nem bolti nagy- és kiskereskedelmi értékesítése, szaktanácsadás, távcső részegységek gyártása, javítása, karbantartása). Ezen felül tudományos ismeretterjesztési és oktatási feladatokat is elláthatunk. Az első pár hónap rögtön megmutatta: bár köztudottan kevés pénz áll a csillagászattal hobbiként, ill. profi kutatóként foglalkozók rendelkezésére, viszont nagy igény van amerikai, német vagy japán optikai eszközök iránt. Külkereskedő sok van az országban, aki a pontosan megadott típusú műszert rendelésre meghozza (átlag 20-30% haszonnal) — olyan azonban, aki az elérhető eszközök széles skáláját ismerné, és segíteni tud a célnak és lehetőségeknek legjobban megfelelő műszerek kiválasztásában (és megelégszik 5-10% haszonnal), ritka, mint a fe-

hér holló. Az AstroTech ezen kevesek egyike, ezért egyfajta hiányt igyekszik pótolni. A Meteor hátsó borítójáról ismert szlogenünk: „Közelebb hozzuk a világot...” egyrészt a távcsövekkel elérhető nagytávra, nagyobb felbontásra utal, másrészt a korábban hazánkban csak bonyolultan, nehezen elérhető nyugati optikák könnyebb elérhetőségére.

Árajánlattételre naponta többen keresik fel cégünket. Lényeges azt elmondani rólunk, hogy esetlegesen megalakuló újabb, hasonló vállalkozások előtt nem akarjuk elvenni a „levegőt”: csak viszonylag kevés amerikai céggel állunk szerződéses kapcsolatban. Érdemes ezeket (és a jogviszonyt) feltüntetni: Az **Astrotech** a **Celestron International** és a **STANO Components** kizárólagos magyarországi disztribútora, a **Santa Barbara Instruments Group** kizárólagos közép-európai disztribútora, az **Astro-Physics**, a **Parks Optical**, az **Optical Guidance Systems**, a **JMB**, a **Thousand Oaks Optical**, a **Spitz Planetarium**, a **GOTO**, a **CompuScope** és a **SpectraSource** dealere, ill. hazai képviselője. Forgalmazzuk ezen kívül a **Hansen Planetarium** kiadványait (poszterek, naptárak, képeslapok). Az árainkat drágállók köre rendszeresen elfeledkezik arról a könnyen ellenőrizhető tényről, hogy a katalógusára rakódó felárból 10–15% a szállítmányozó cégé, kb. 17% a vámszerveké és 25% az APEH-é (forgalmi adó címén). Ehhez jön az Astrotech 5–10%-os kezelési költsége, forgalmi jutaléka (amiből a banki szolgáltatásokat is meg kell fizetni, ami — sokan nem tudják — szintén nem ingyenes)!

Megalakulásunktól folyamatosan próbálkoztunk más területekkel is (tartva a drága nyugati csillagászati eszközök behozatala iránti fizetőképes kereslet elmaradásától), mint pl. PC vezérelhető iskolai robotok, iskolai demonstrációs eszközök, infraeszközök, térképek, glóbuszok, öntapadó hologramok, és az utóbbi időkben számítógép-összeszerelés. Napjainkra azonban a két fő üzletág köré csoportosul tevékenységünk: távcsövek és CCD kamerák hazai forgalomba hozása, és a számítógép hardver + szoftver (UNIX, OS2 és DOS/Windows alatti szoftverfejlesztés). Mindamelllett ma is vállaljuk egyes esetekben távcsőtartozékok készítését is, motoros vezérlés megtervezését-kivitelezését.

Álljon itt az előző év terméséből némi ízelítő: milyen amerikai csillagászati eszközök kerültek be az országba cégünk révén:

- AstroPhysics Model 1200 és Model 400 ekvatoriális német tengelykereszt
- Celestron CG-11, C8+ komputerizált komplett Schmidt-Cassegrain távcső
- Celestron 12x80 óriás binokulár
- Parks Optical 20 cm f/6 parabolizált főtükör segédtükörrel
- 2 db SBIG ST-6 CCD kamera CFW6A szűrőváltóval, UBVRI és RGB szűrőkkel
- ST-5 CCD kamera
- Thousand Oaks Optical H-alfa szűrő és JMB napszűrők 20 cm-es refraktorhoz

Ezekon felül különböző csillagászati intézetek számára összesen 8 db i486 mikroprocesszoros IBM PC kompatibilis számítógépet állítottunk össze. Jelenleg futó projektünk során egy AstroPhysics EDF206 StarFire refraktor fog beérkezni 1995-ben! E cikk megírásának idejére már befutottak az első külföldi megrendelések is...

Támogatási elgondolásainknak megfelelően, szűkös lehetőségeink figyelembe vételével 1994-ben elsősorban a cégünknek helyet, raktárhelyiséget biztosító Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Csillagvizsgáló Intézetének fejlesztéséhez igyekeztünk hozzájárulni, működési költségeink ellentételezése gyanánt. 6 mellékállomásos telefonközpontot szereltettünk fel, és távcsővezérlési és kutatási célokra 3 db számítógépet bocsátottunk rendelkezésre. Az AstroBase BBS fél éve az AstroTech számítógépén működik, cserében lehetőséget kaptunk, hogy a BBS-en elhelyezhessük reklámjainkat, terméklistáinkat és árjegyzékeinket. A bajai kutatóintézetben felállított C8+ komputerizált távcső beüzemelése után rendelkezésre fog állni minden hazai érdeklődő számára. Jelenleg kidolgozás alatt áll a távcsőidő-kérelem rendszere. Elsősorban egyetemi-főiskolai hallgatók TDK és diplomamunkáinak észlelési szükségletének biztosítására szolgálna, de a holtidőkre minden komolyabb amatőr

számára is elérhető lesz. Külföldi mintára pontos észlelési tervet és a várható eredmények körvonalazását meg kell majd adni. A távcsőhöz 286-os PC, SSP-3 fotoelektromos fotométer és EDC1000HR CCD kamera csatlakoztatható. Napszűrő és f/6,3-as fókuszreduktor is van! Ezekkel szinte minden szóba jöhető észlelés elvégezhető. Az adatok kiértékelésében a kutatóintézet munkatársai segídeknek majd. A Meteor következő számainak egyikében részletesen közzétesszük a feltételeket.

1995-ben jelen leszünk néhány nagyobb amatőr csillagászati megmozduláson, így pl. az MCSE közgyűlésére és a Meteor '95 távcsöves találkozóra is bemutatóval készülünk. Az MCSE-vel a későbbiekben szorosabb kapcsolatot szeretnénk kiépíteni. Szempontunk, hogy a vállalkozás elsősorban ne tagjai személyes gazdagodásáért dolgozzon, hanem minél többet forgasson vissza valamilyen formában a hazai csillagászat számára! Idei legizgalmasabb tervünk egy adaptív optikai egység behozatala tesztelési célra. Így hát minden egyes megrendelőnk egyúttal izgalmas kísérletekhez is hozzájárul.

AT – het

folytatás a 3. oldalról!

tatások mellett különféle, csillagászattal kapcsolatos programok is helyet kaphatnak. (Az Astronomy Day meghirdetői annyira rugalmasak, hogy azt mondják, rossz idő esetén akár az egész program későbbi időpontra halasztható.) Idén a holdfázis április 9-ére „adja ki” a Csillagászat Napját. Budapesten a Planetárium mellett várjuk az érdeklődőket egy kis égi sétára. Jó lenne, ha vidéken is szerveznének tagcsoportjaink, társzervezeteink ezen a napon vagy bármelyik hétfői estén bemutatásokat. Talán a szintén Amerikából importált Valentin-nap mintájára a Csillagászat Napja is hagyománnyá válik hazánkban, és az ősszel rendezett csillagászati hét mellett tavaszra is jut olyan alkalom, amikor a csillagászatra figyel az ország.

Ki tudja, lehet, hogy építi már távcsövét az az amatőrtársunk, aki estéről-estére abban leli örömét, hogy megossa a csillagos ég szépségeit másokkal. Reméljük, neki nem kell harminc évet várnia arra, hogy a polgármester felavassa a hipermodern bemutatótávcsövet, amit akkor már nem LX 200-asnak, hanem legalább XL 2000-esnek neveznek.

MIZSER ATTILA

ASTROBASE BBS

Várjuk hívásodat a megújult ASTROBASE BBS-ben (79/324-600)!
(24 órán át 14400 8N1 V42, maximális jogokkal)

Csillagászati képek, grafikák, képfeldolgozó programok; Magyarország egyik leggazdagabb válogatott animációgyűjteménye; Katalógusok, csillagászati adatbázisok; Profesionális csillagászati bemutató- és oktatóprogramok; Hírek, információk, körlevelek, újdonságok — a leghamarabb nálunk! A Meteor cikkei (még megjelenés előtt); Napi METEOSAT meteorológiai felvételek és animációk; Földrengések és sarki fény előrejelzések

Az ASTROBASE BBS-t a Magyar Csillagászati Egyesület és a Bajai Observatórium Alapítvány üzemelteti.