

A MACSIT nyári rendezvényei

Mielőtt részletesen ismertetnénk a Magyar AmatőrCsillagászati Társaság nyári rendezvényeit, egy fontos nyáreleji megbeszélésről kell szólnunk. 1987. június 6-án a TIT Uránia Csillagvizsgálóban folytatott megbeszélést a MACSIT elnöksége a CSBK elnökségével (Dr. Dankó Sándor, dr. Horváth András, Kalmár Tamás, dr. Kulin György, Schalk Gyula, Ponori-Thewrewk Aurél, Tarnay Kálmán, Vértés Ernő, Zombori Ottó). A délelőtti során sikerült tisztázni a MACSIT és a CSBK viszonyát: a két szervezet egymást segítve végzi tevékenységét, a MACSIT alapszabályának vonatkozó paragrafusai szellemében. A MACSIT 1988-ban beszámol a CSBK országos találkozáján addigi munkájáról ill. terveiről. A társaság olyan területeken akar dolgozni, melyekkel hazánkban még nem foglalkoztak szervezeten, ill. olyan területeken folyó munkákba kapcsolódik be, ahol minőségileg újat képes hozni.

A MACSIT július 3-5. között tartotta I. találkozóját Szolnokon, a TVM Művelődési Központjában, 22 fő részvételével. A kétnapos programban a következő előadások hangzottak el:

- A Fobosz űrmisszió (Steiner András)
- A MACSIT szerepe, feladatai (dr. Dankó Sándor)
- Napfoltok kimérése (Nagy Imre)
- Fotografikus adatfeldolgozás (Súrek György)
- Számítógépes képfeldolgozás és alkalmazási lehetőségei a csillagászatban (Tarnay Kálmán)
- A MACSIT műszerépítési tervei, lehetőségei (Steiner András)

Az első estén az előadások után Tarnay Kálmán tartott számítógépes bemutatót, szombaton pedig Szutor Péter diáit néztük meg. Az előzetes terveknek megfelelően sor került a MACSIT első szakcsoportjainak megalakítására: meteorfotós (Berkó Ernő), üstökösfigyelő (Zalezsák Tamás), műszerépítő és számítástechnikai (Steiner András). A szakcsoportok munkájába folyamatosan lehet bekapcsolódni, részletes felvilágosítást postacímünkön lehet kapni. A találkozón elhangzott előadások anyaga korlátozott példányszámban, 40 Ft befizetése ellenében rendelhető meg címünkön.

Július 24-31. között 20 fő részvételével rendeztük meg Rák-tanyán nyári táborunkat, melyen egy NSZK-beli vendégünk is volt. Sajnos az időjárás nem kedvezett a táborozóknak, mindössze másfél derült éjszakán használhattuk valóban széles skálájú műszerparkunkat (190/1140, 160/1000 Newton-reflektorok, 2 db. szovjet gyártmányú 110/805 Newton-reflektor, két 114/900 reflektor, 104/1100 és 80/500 Makszutow-teleobjektívek, két hordozható asztrográf, egy forgószektor, egy 20x80-as és több kisebb kisebb binokulár). Számítógépeket is levittünk a táborba, így napközben (és sokszor éjjel is) programbemutatóval, programírással töltöttük időnket. A kevés rendelkezésre álló derült éjszakát igyekeztünk kihasználni: 12 géppel meteorot fotóztunk, több tucat változóészlelést végeztünk (Szutor Péter fotografikusan is), s a különböző távcsövekkel 20-30 vezetett felvételt készítettünk! Az adatok feldolgozása után a Meteorban fogjuk részletesebben ismertetni eredményeinket.

Szeptembertől kéthetente jelentetünk meg egy kiadványt a csillagászat legfrissebb híreivel, melyet tagjaink illetményként kapnak, de érdeklődők is előfizethetnek rá. Az AmatőrCsillagászati Courier előfizetési díja egy évre 250 Ft. Tervezzük egy számítástechnikai algoritmusgyűjtemény kiadását is, melyre előzetes írásbeli megrendelést elfogadunk.

Meteor Gyorshírek

Augusztusban és szeptemberben gyors híreink ezévi 4-6. számait küldtük ki gyors egymásutánban. A 4. számban szeptemberi kisbolygóokkultáció-előrejelzéseket tettünk közzé, az 5.-ben a Bradfield (1987s) üstököséről adtunk hírt, míg a 6.-ban ismét egy új üstököséről tudósítottunk, a Rudenko (1987u)-ról. Ugyancsak ebben a számban hívtuk fel a figyelmet az IP Pegasi törpe néva várható kitörésére, ill. a Meteorban indult új rovatokra. Gyorshíreinkben többnyire az előre nem jelezhető, váratlan égi jelenségekről tudósítunk, így a dolog természetéből adódóan a megjelenés rendszertelen. Mindazok, akik kapni szeretnék a Meteor Gyorshíreket, küldjenek szerkesztőségünkbe 5 db., saját nevükre megcímezett, 4 Ft-os bélyeggel ellátott borítékot (melynek pótlásáról a továbbiakban is gondolkodjanak).

HIBAIGAZÍTÁS

A Meteor 87/6. számában több sajtóhiba jelent meg. Hegedűs Tibor cikkéből (A meteorjelenség egyszerű modellje) kimaradt a szövegben említett 11. ábra, a program folyamatábrája. A Vita egy közös meteorészlelési programról c. cikkben a ZHR-számítás részletezése közben a 32. oldalon a határmagnitúdó korrekciós tényező helyesen:

$$c=r(6,5-hmg)$$

A 33. oldalon a felhőtakartság képlete kimaradt:

$$F = \frac{1}{1-K}$$

(A gyakorlatban a számításnak nincs értelme, ha $K > 0,2$ -nél.)