

Beköszöntő

A mindennapok részévé vált a számítástechnikai eszközök alkalmazása, szinte a semmiből nőtt ki körülöttünk ez a terület. Húsz évvel ezelőtt, amikor észlelői pályafutásomat kezdtem, erősen más világ volt.

A friss csillagászati hírek jó esetben hetes késéssel jutottak el hozzánk – már az előfizettünk a Meteor Gyorshírekre. Jellemző, hogy amikor évtizedes várakozás után telefonhoz jutottam számos amatőrtársammal egy időben, telefonos nőva riadóláncot próbáltunk szervezni. Most percek alatt esik be egy e-mail riasztás a világtúlsó feléről, hogy egy gamma-felvilágzás észlelésére hívja fel az amatőröket.

Akkoriban ablakon keresztül, vagy skiccpauszra másoltunk egymás változócsillag-térképeit ceruzával, tollal. Persze a másolat másolatának a másolata hiányos is volt, pontatlan is, de észleltünk rendületlenül. Most ha nincs valamiről térképünk, letöltjük az internetről és kinyomtatjuk. Ha már változócsillagok: adataink is hosszú utat jártak be az észlelőlapoktól kezdve a lyuk-kártyán át az SQL-adatbázisig.

Papíron leveleztünk barátainkkal, több napos válaszidőkkel. Az ő tapasztalataik voltak számunkra az elsődlegesek, leszámítva az évenként 2–3 alkalommal tartott nagy létszámú találkozókat. Most megrikkult ugyan az ilyen összejövetelek (sajnos), de pillanatok alatt százak tapasztalatából meríthetünk.

Kezdetben a Meteor is írógéppel készült, ma éppen a számítástechnika teszi lehetővé, hogy igényesebb, jobb minőségű lapot vehessünk kezünkbe. Az első számítástechnikai cikkekben holdfázis- és JD-számoló BASIC-programok voltak, a mai világban ezen már messze túlmutatnak a lehetőségek.

Az előbbi kis időutazás után immár mint új rovatvezető az alábbiakban a számítástechnika rovat jövőbeli terveiről szeretnék röviden írni. A hangsúlyt az alkalmazott

számítástechnikára szeretném helyezni. Ez alatt elsősorban olyan eszközöket – programokat ugyanúgy, mint technikai eszközöket – értek, amelyek könnyebbé teszik az amatőrcsillagász mindennapi életét az ég alatt és az észlelések után is.

Lehet számítógéppel észlelési terveket készíteni, távcsövet, kamerát vezérelni, élőben térképeket használni, időt mérni, videót rögzíteni, és még sok minden más...

A lehetőségek ezzel messze nem merülnek ki: a begyűjtött adatok, képek rendszerezése, feldolgozása, publikálása, beküldése, kiértékelése is hatékonyabbá tehető számítástechnikai eszközökkel – szeretnék minél több lehetőséget felvillantani ezen a területen is.

Sok amatőrtársunknak van már honlapja – alkalmanként be szeretném mutatni azon barátainkat, akik már használják valamire ezt a lehetőséget. Érdekes lehet megtudni, hogy ki mire használja fel az internet adta bemutatkozási lehetőséget. Az MCSE internetes fejlesztései is teret fognak kapni a rovatban.

Az ismeretterjesztés is kiváló terepe a számítástechnikának, ami nem merül ki jól szerkesztett honlapok készítésében és fenntartásában. Egy élő előadás a tárgyi ismereteken túl kiválóan feldobható jó minőségű ábraanyaggal, animációkkal is. Ne feledjük el, hogy ezeket sokkal több emberhez lehet eljuttatni az interneten keresztül, földrajzi és időbeli akadályok nélkül.

Óhatatlanul el fogunk kalandozni más rovatok területeire is, hiszen egy-egy képfeldolgozási eljárás inkább számítástechnikai feladat, viszont a produktum már a megfigyelési rovat asztala. Szeretettel várom mindenkinek a véleményét, hozzászólását, cikkeit – mindannyiunk tudásának gyarapítása érdekében!

Nagy Zoltán Antal
nyozo@mcse.hu