



Javorniški Mesečnik



Interno glasilo Astronomskega Društva Javornik

Letnik II, Številka 3, Marec 2001

Pozdravljeni!

Opazovanje meteorjev je eno izmed področij astronomije, kjer lahko amaterji s svojim delom pomembno prispevamo k znanosti, saj profesionalni meteorski astronomi do svojih dognanj velikokrat pridejo prav na osnovi opazovanj, ki so jih prispevali amaterji.

Astronomsko društvo Javornik ima dolgo in uspešno tradicijo meteorskih opazovanj. Že leta sodelujemo z Mednarodno meteorsko organizacijo, ki nam je lani zapala organizacijo letošnje mednarodne meteorske konference.

Konferenco bomo v sodelovanju z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije priredili septembra letos, več podrobnosti pa si lahko preberete v Mihaelinem pripevku.

Izkazano zaupanje Mednarodne meteorske organizacije pomeni priznanje dosedanjemu delu naših meteorskih opazovalcev. Dejstvo, da bo konferenca v Sloveniji, pa predstavlja odlično priložnost za poglobljanje obstoječih in vzpostavljanje novih stikov z amaterskimi in profesionalnimi meteorskimi astronomi z vsega sveta.

Upam, da se bomo na konferenci zbrali v čimvečjem številu.

Lep pozdrav,

Aram, aram.karalic@usa.net

PRIDITE V DRUŠTVENO SOBO!

Društvena soba ADJ se nahaja na Kolodvorski 6 v Ljubljani. Odprta je vsak torek, razen tretjega torka v mesecu, od 18^h do 19^h. Tam se srečamo, si izmenjamo izkušnje in se dogovorimo za skupna opazovanja.

Članstvo

Na občnem zboru je bilo sklenjeno, do bo članarina za letošnje leto ostala enaka lanski. Zaposleni bodo plačali 8000 SIT, ostali pa 4000 SIT. V prihodnjih nekaj dneh boste po pošti dobili položnico ter članski karton.

V letošnjem letu smo si zadali za eno od nalog poenostaviti in poenotiti vodenje evidence članov. Premnogokrat se je namreč dogajalo, da novi člani niso redno dobivali pošte do niso bili obveščeni o društvenih aktivnostih in podobno. Zato boste vsi dosedanji člani v mesecu marcu skupaj s položnico za članarino dobili tudi članski karton.

Članski karton izpolnete, ter ga vrnete na naslov društva, skupaj z potrdilom o plačani članarini do prvega aprila. V mesecu aprilu bomo naredili novo bazo podatkov in v njen bodo zgolj tisti, ki bodo plačali

članarino in vrnili izpolnjen članski karton v roku.

Zato apeliram na vse člane, da se držijo rokov. S tem članom izvršnega odbora bo prihranjeno ogromno dela, kar se tiče vzdrževanja evidence članov.

Marko, marko_pust@yahoo.com

International Meteor Conference 2001

Vabimo vas na Mednarodno meteorsko konferenco IMC2001, ki bo od 20. do 23. Septembra 2001 v hotelu Cerkno v Cerknem v Sloveniji. To je prva mednarodna meteorska konferenca, ki se bo odvijala pri nas, zato je izjemna priložnost, da spoznate vodilne s področja meteorske astronomije kar na domačem pragu. Mednarodna meteorska organizacija (International Meteor Organization) združuje amaterske in profesionalne astronome s celega sveta, zato je njena konferenca primerna za vse ljubitelja nočnega neba, ki jih meteorji malo bolj zanimajo. Na njej se zbere vsako leto okoli 70 udeležencev s celega sveta.

PROGRAM:

Sam trodnevni program konference je večinoma sestavljen iz predavanj in delavnic, ki so razdeljena na posamezne tematske sklope: od raznih vizualnih, radijskih do video opazovanj meteorjev. Po obilici lanskoletnih Leonidov, lahko pričakujemo tudi veliko predavanj in videoposnetkov Leonidov — torej tisti, ki ste jih zamudili zaradi vremena, si lahko na konferenci ogledate "ponovitev" tega dogodka. Seveda pa ne bo manjkala delavnica o Leonidih 2001. Članke s predavanj dobijo udeleženci v obliki zbornika nekaj mesecev po sami konferenci.

CENA:

Udeležbe na konferenci vključuje bivanje v hotelu Cerkno (prihod v četrtek z večerjo, dva polna penziona in odhod v nedeljo po kosilu), zbornik predavanj, organiziran izlet in znaša 200 DEM za sobo druge kategorije. Če hočete malo več luksuza lahko bivate tudi v sobi prve kategorije, cena 245 DEM (obvezno plačilo polne ceno pred koncem roka za prijavo).

ROK ZA PRIJAVO:

Rok za prijavo je 1. julij. Če ga zamudite, boste plačali višjo ceno: 240 DEM soba druge kategorije (ali 285 DEM soba prve kategorije). Za prijavo morate obvezno

V A B I L O

Vabimo Vas na mesečni sestanek, ki bo v torek, 20. marca 2001 ob 20. uri v predavalnici P5 Fakultete za Elektrotehniko (← POZOR: sprememba kraja in ure!!!), Tržaška 25, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Problem več teles

Predaval bo *dr. Borut Jurčič-Zlobec*

izpolniti prijavnico, ki jo najdete na spletni strani: www.javornik-drustvo.si/IMC2001

Vse dodatne informacije lahko najdete na zgornji spletni strani ali se obrnite name:

e-mail: mtriglav@yahoo.com ali GSM: 031 594 428
Vabim vas tudi, da se vpisete v IMC2001@egroups.com mailing listo, kjer vas bomo sproti obveščali o novostih povezanih z IMC2001.

Lep pozdrav,

Mihaela Triglav

vodja organizacijskega odbora IMC2001

AD Javornik

Statistika obiskov društvenega observatorija v letu 2000

- ★ Opazovalnih noči: 27, od tega Igor 13.
- ★ Dnevi: 45 (brez tabora PAMET), od tega 18 delovnih.

Igor Grom

Pridruži se nam pri opazovanju spremenljivk!

Vabim vse, ki vas zanima opazovanje spremenljivk, da se nam pridružite. Opazovanje spremenljivk na zahteva veliko opreme, dovolj je že navaden binokular (npr. 7×50). V društvu pa je seveda na voljo precej boljše oprema, s katero lahko naredite res dobre in uspešne meritve.

Če bi se nam rad pridružil, se mi čimprej oglasi!

Marko, marko.pust@yahoo.com

Planeti v Marcu

Merkur je v prvi polovici meseca viden zjutraj pred sončnim vzhodom; v ozvezdju Kozoroga vzhaja okoli pol šestih. Sredi meseca se preseli v ozvezdje Vodnarja; takrat ni več viden. ★ **Venera** je marca Večernica. V začetku meseca zahaja kmalu po deveti uri, konec meseca pa zaide že slabo uro po sončnem zahodu. Giblje se v ozvezdju Rib. ★ **Mars** je viden v drugem delu noči, ko v ozvezdju Kačenosca vzhaja okrog enih zjutraj. ★ **Jupiter** v ozvezdju Bika sprva zahaja okrog enih zjutraj, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca

zaide že kmalu po enajsti. ★ **Saturn** zahaja okrog enajstih zvečer. Giblje se v ozvezdju Bika. ★ **Uran** marca ni viden.

Luna: prvi krajec 3.3., ščip 9.3., zadnji krajec 16.3., mlaj 25.3..

Pričetek pomladi 20.3. ob $14^h 27^m$.

31.3. ob 2^h zjutraj pomaknemo ure za eno uro naprej.

Urška, urska.pajer@usa.net

Meteorji v marcu in aprilu

1 Virginidi – VIR

Virginidi so aktivni od 25.1. do 15.4., sestavlja pa jih več radiantov ob ekliptiki, ki prehajajo eden v drugega. Maksimuma z okrog 5 ZHR lahko doživimo med 28.1. in 10.3., ter 25.3.. Konec januarja bo Luna v prevem kraju, 25.3. (sreda) pa ne bo motila, ker bo v mlaju. Njihovi predstavniki lahko letijo kar iz velikih območij okrog radianta in so zelo počasi. Radiant se pomika iz Leva v januaraju v Devico v marcu, 24.3. se nahaja na $\alpha = 195^\circ$ in $\delta = -4^\circ$.

2 Liridi – LIR

Liridov letos Luna sploh ne bo motila, polek tega pa je maksimum še v vikendu. Aktivni so od 16.4. do 25.4., maksimum 22.4. ob 4h UT (noč iz sobote na nedeljo), z radinatom na $\alpha = 271^\circ$ in $\delta = +34^\circ$. ZHR je 15, občasno se lahko dvigne tudi na 90 (nazadnje so ga videl iz Severne Amerike leta 1982). Maksimum običajno traja uro ali dve, občasno tudi dlje (leta 1996 je ZHR 15 do 20 vztrajal kar 8 do 12 ur). Radiant zleze dovolj visoko za kvalitetna opazovanja po $22^h 30^m$ lokanega časa. So sredje hitri meteorji in kar veliko jih je svetlih.

Mihaela, mtriglav@yahoo.com

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana, urednik Aram Karalič. Izhaja v prvi polovici meseca, prejema ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik. **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE ZADNJI TOREK V MESECU OB 19^h.** Prispevkov ne lektoriramo.