

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 24 (1996/1997)

Številka 6

Stran 355

Marijan Prosen:

NAŠ ASTRONOM HERMAN MIKUŽ ODKRIL DVA ASTEROIDA

Ključne besede: novice.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/24/1320-Prosen-Herman.pdf>

© 1997 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

NAŠ ASTRONOM HERMAN MIKUŽ ODKRIL DVA ASTEROIDA

Zelo sem vesel, da je Slovencu enkrat uspelo odkriti nekaj novega v vesolju in se vpisati med odkritelje. Ali gre za plod dolgoletnih opazovanj ali se je to zgodilo naključno? Kaj bi lahko povedal o svojem odkritju?

Asteroida sta bila najdena kot stranski produkt fotometrije šibkih kometov, s čimer se ukvarjam že nekaj let. Pri opazovanju kometa 119P/Parker-Hartley dne 30. januarja 1997 (komet je imel sij okoli 17m) sem pri natančnejšem pregledovanju štirih zaporednih posnetkov opazil šibko "zvezdico", ki se je počasi premikala med zvezdami. Opazovanja sem ponovil 1. februarja 1997 in v bližini omenjenega asteroida našel še enega.

Kako bo ime novima asteroidoma in kakšni so podatki o njihih tirih, če so že znani?

Vsekakor je še prezgodaj, da bi razmišljal o imenih. Poimenovanje bi bilo možno le, če bi uspel najti asteroida tudi ob naslednjih dveh opozicijah. Glede na to, da sta bila opazovana le v kratkem časovnem intervalu 10 dni, močno dvomim, da mi ju bo uspelo naslednje leto ponovno najti. Dodatna težava je tudi v tem, da gre za zelo šibka objekta s sijem med 18. in 19. magnitudo, kar pomeni, da sta na meji detekcije z našim 36-cm teleskopom.

Vem, da je tvoja glavna usmeritev raziskovanje kometov. Kako si trenutno zaposlen s kometom Hale-Bopp?

Komet Hale-Bopp me zaposluje že vse od odkritja v juliju 1995. Ta je poleg Hyakutakeja, ki smo ga opazovali lansko leto, drugi zares svetel komet po več kot dvajsetih letih. Konec marca mu je narastel sij na okoli $-1m$, kar ga uvršča med najsvetlejše komete tega stoletja. Glede opazovanj nam gre letos zelo na roke lepo vreme, ki s krajšimi prekinitvami traja že vse od januarja.

In kakšne načrte imaš za prihodnost?

Tudi v prihodnje bodo kometi ostali v središču mojega zanimanja. Še naprej se nameravam ukvarjati z opazovanji kometov. Ta usmeritev je dala zelo dobre rezultate, naše delo poznajo in cenijo tudi v tujini. Na vsak način pa si bom prizadeval, da bi našel oba asteroida tudi ob naslednjih opozicijah, saj bi ju potem lahko poimenoval.

S Hermanom Mikužem se je preko računalnika pogovarjal Marijan Prosen.