



„Astronomia XXI wieku i jej nauczanie”

Grzegorz Sęk

*Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne
w Niepołomicach (MOA)*

Drużna Międzynarodowa Konferencja „Astronomia XXI wieku i jej nauczanie” zakończyła się w sobotę 16 maja 2009 roku. Obrady toczyły się w Centrum Konferencyjnym im. Lecha Wałęsy na Zamku Królewskim w Niepołomicach, a imprezy towarzyszące w Krakowie i Wieliczce. Konferencja zaczęła się od pokazu wahadła Foucaulta w kościele św. Piotra i Pawła w Krakowie przy ul. Grodzkiej. Na dziedzińcu kościoła prezentowano (przez G. Sęka) protuberancje słoneczne za pomocą teleskopu wyposażonego w filtr słoneczny H-alfa Coronado. Po południu grupa uczestników wyruszyła do Puszczy Niepołomickiej. Wprost z Puszczy udano się na Kopiec Grunwaldzki, gdzie można było obserwować piękny zachód Słońca.

Po wysłuchaniu krótkiego historycznego wykładu o związku Niepołomic z bitwą pod Grunwaldem, syci wrażeń, ale nieco zmęczeni wróciliśmy do MOA, gdzie na ruszcie już skwierczały kielbaski, bowiem następnym punktem programu był „Piknik pod Gwiazdami” połączony z grillowaniem. W ruch poszły teleskopy, dobra pogoda umożliwiła oglądanie obiektów nocnego nieba, wśród których oczywiście królowała planeta Saturn ze swymi pierścieniami, ale doceniono też piękno gromady kulistej w Herkulesie, mgławicy planetarnej w Lirze czy Drogi Mlecznej w Łabędziu. Pokazy przy użyciu teleskopu Meade LX200 o średnicy zwierciadła 30 cm trwały do późnych godzin nocnych. W piątek, 15 maja o godzinie 9.00 w sali multimedialnej rozpoczęły się obrady konferencji. Sesja przedpołudniowa, której przewodniczył dyrektor MOA – M.J. Jagła, miała następujący program:

- 1) Edwin Wnuk, UAM w Poznaniu – „Od lunety Galileusza do współczesnych obserwacji astronomicznych”.
- 2) Bożena Czerny, CAMK w Warszawie – „Astronomia w Wikipedii”.
- 3) Agnieszka Kryszczyńska, UAM w Poznaniu – „Co słychać w rodzinach planetoid”.
- 4) Jerzy Kreiner, UP w Krakowie – „Słońce jako zegar”.
- 5) Vlaslava Marsakova, Uniwersytet w Odessie – „International Year of Astronomy in Odessa”.

Sesja popołudniowa:

- 1) Bogusław Malański, Remigiusz Jabłoński, PiOA w Łodzi – „Użycie teleskopów Faulkesa w edukacji”.
- 2) Maciej Mikołajewski, UMK w Toruniu – „Najpiękniejsze odkrycia toruńskich teleskopów”.

- 3) Henryk Brancewicz, ZG PTMA w Krakowie – „Osoba i dzieło Eugeniusza Rybki”.
- 4) Igor Kudzej, Pavol Dubawski, Obserwatorium w Humennem na Słowacji – „Program obserwacyjny Obserwatorium w Humennem”.
- 5) Robert Bury, LO w Krośnie – „Projekt *Karpackie niebo*”.
- 6) Mieczysław Borkowski, PiOA w Łodzi – „Planetarium – nie kino a narzędzie dydaktyczne”.
- 7) Lucyna Gut, ZSG w Libiążu – „Kampanie poszukiwania planetoid”.
- 8) Aleksandra Mrowińska, PiOA w Łodzi – „Myśli i osiągnięcia Galileusza” (złożono do protokołu).
- 9) Grzegorz Sęk, MOA w Niepołomicach – „Astronomia szkolna”.

Największym atutem sesji popołudniowej, poświęconej dydaktyce, były bezpośrednie obserwacje obiektów astronomicznych, przeprowadzone za pomocą zdalnie sterowanych teleskopów Faulkesa, położonych na Hawajach (FTN) oraz w Australii (FTS). W ich wyniku otrzymaliśmy sześć znakomitej jakości fotografii, z których jedną zamieszczamy. Po zakończeniu obrad uczestnicy udali się do piwnicy gotyckiej na uroczystą kolację, a następnie udali się na zwiedzanie Zamku Królewskiego w Niepołomicach i Zamku Żupnego w Wieliczce, gdyż właśnie nastąpiła Noc Muzeów. Sobota 16 maja była dniem przeznaczonym na zwiedzanie kopalni soli w Wieliczce, które poprowadził M.J. Jagła, a druga grupa uczestników wraz z autorem artykułu udała się w Gorce, aby tam zwiedzić górskie obserwatorium astronomiczne UP na Suhorze. Dobra pogoda i serdeczne przyjęcie przez dyżurującą na Suhorze D. Kozieł sprawiło, że ten punkt programu został szczególnie doceniony. Uczestnicy konferencji zegnali się słowami „do zobaczenia za rok”, a organizatorzy obiecali kontynuację tych pożytecznych spotkań. W pracach konferencji łącznie wzięło udział 66 osób, szczególnie cieszy liczny udział nauczycieli fizyki, na których spoczywa ciężar przekazania wiedzy i doświadczeń wyniesionych z naszych obrad do praktyki szkolnej.

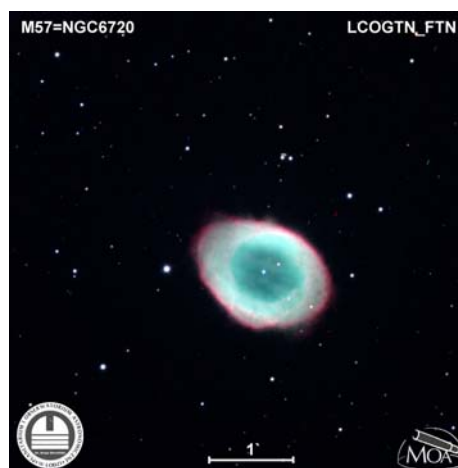


Foto: D. Latos, G. Sęk, K. Czuraj, uczestnicy