



### XIII SEMINARIUM PKiM I IV WALNE ZGROMADZENIE

#### **28 luty 1997 r. (piątek)**

- 17.30-18.00 – zbiórka uczestników Seminarium w hali głównej Dworca Centralnego w Warszawie (przy informacji),
- 18.00-19.00 – przejazd do CAMK-u,
- 19.00-19.30 – zakwaterowanie,
- 19.30-20.30 – kolacja,
- 20.30-21.30 – otwarcie Seminarium i spotkanie zapoznawcze.

#### **1 marzec 1997 r. (sobota)**

- 10.00-13.00 – otwarcie IV Walnego Zgromadzenia, sprawozdanie z działalności PKiM w 1996 roku, sprawozdanie z działalności Zarządu PKiM w latach 1995-1996,
- 13.00-15.00 – obiad,
- 16.00-19.00 – druga część IV Walnego Zgromadzenia, głosowanie nad absolutorium dla ustępującego Zarządu, wybory nowego Zarządu, wnioski członków PKiM,
- 19.00-20.00 – kolacja,
- 20.00-22.00 – uroczyste obchody X-lecia PKiM, historia PKiM, rozmowy na temat przyszłości PKiM, zakończenie IV Walnego Zgromadzenia.

#### **2 marzec 1997 r. (niedziela)**

- 10.00-13.30 – referaty Krzysztofa Ziolkowskiego, Arkadiusza Olecha i członków PKiM,
- 13.30-15.30 – obiad,
- 16.30-19.00 – pokaz filmów astronomicznych na video, prowadzenie Magdalena Sroczyńska-Kożuchowska,
- 19.00-20.00 – kolacja,
- 20.00-22.30 – obrady uczestników Seminarium, rozstrzygnięcie konkursu na najaktywniejszego obserwatora PKiM w 1996 roku, zamknięcie seminarium.

#### **3 marzec 1997 r. (poniedziałek)**

- 10.00-11.00 – wykwaterowanie i wyjazd.

Przypominam, że swoje zgłoszenia należy przysyłać do **10 lutego 1997 roku** pod warszawski adres redakcji. Wszyscy uczestnicy spotkania dostaną zwrot kosztów podróży i bezpłatny nocleg. Wyżywienie w zakresie własnym. Uczniowie szkół podstawowych i średnich otrzymują zwolnienie z zajęć szkolnych w dniach 28 luty i 3 marca.

Zachęcam bardzo do uczestnictwa w spotkaniu. Jak dotychczas przyjąłem zgłoszenia następujących osób: Tomasz Dziubiński, Tomasz Fajfer, Marcin Gajos, Michał Jurek, Urszula Majewska, Arkadiusz Olech, Robert Olech, Łukasz Pospieszny, Tomasz Ramza, Maciej Reszelski, Konrad Szaruga, Robert Szczerba, Józef Wianowski, Krzysztof Wtorek. Jak widać jest więc jeszcze sporo wolnych miejsc. Dodam, że do wzięcia udziału w Seminarium i Walnym Zgromadzeniu jest uprawniony każdy członek i kandydat PKiM tzn. osoba, która w ciągu ostatniego roku wykonała conajmniej jedną prawidłową obserwację astronomiczną. Proszę, nie zwlekajcie więc z przysyłaniem swoich zgłoszeń. Wszyscy jesteście mile widziani! Jeśli nie spróbujecie, to nigdy nie poznacie niezapomnianej atmosfery spotkań PKiM.

Bardzo proszę o zachowanie biletów PKP i PKS. Będą one potrzebne do wypłacenia Wam pieniędzy za podróż.

## AKTYWNOŚĆ OBSERWATORÓW PKiM W LATACH 1994, 1995 i 1996

Z pieniędzy grantu KBN udało się nam zakupić część wydawnictw IMO. Wśród nich znalazły się *Observational reports of the IMO* na lata 1994 i 1995. Zawierają one wszystkie obserwacje jakie dotarły do IMO w w.w. latach. Poniżej postaram się przybliżyć pewne liczby w nich zawarte.

W 1994 roku 462 obserwatorów z 30 krajów wykonało w sumie 5431 godzin obserwacji odnotowując 105823 meteory. Przypominam, że IMO zalicza do swoich danych tylko obserwacje ze średnią widocznością graniczną wynoszącą co najmniej 5.00 mag, czasem efektywnym równym lub dłuższym niż 30 minut i z zachmurzeniem mniejszym niż 50%. Najaktywniejsi obserwatorzy IMO w 1994 roku to Graham Wolf z Nowej Zelandii (368 godzin i 1192 meteory), George Zay z USA (308 godzin i 1911 meteorów) i Jurgen Rendtel z Niemiec (216 godzin i 3973 meteory). Najlepsi obserwatorzy PKiM to sklasyfikowany na 42 miejscu Arkadiusz Olech (27 godzin i 176 meteorów), na 48 Maciej Reszelski (25 godzin i 150 meteorów) i na 79 miejscu Krzysztof Socha (16 godzin i 146 meteorów). W klasyfikacji krajów pierwsza trójka przedstawia się następująco: USA (871 godzin i 12455 meteorów), Japonia (845 godzin i 16071 meteorów) i Niemcy (623 godziny i 18398 meteorów). Polska znalazła się na 14 miejscu (108 godzin i 888 meteorów).

W 1995 roku 518 obserwatorów z 32 krajów wykonało w sumie 5924 godziny obserwacji rejestrując 102804 meteory. Najaktywniejsi obserwatorzy IMO w tym roku to: George Zay z USA (421 godzin i 3748 meteorów), Francisco Sevilla z Hiszpanii (317 godzin i 1912 meteorów) i Robert Lunsford z USA (312 godzin i 4194 meteory). Nasi najlepsi obserwatorzy zajęli następujące miejsca: 5. Maciej Reszelski (151 godzin i 1376 meteorów), 11. Arkadiusz Olech (73 godziny i 1400 meteorów) i 26. Tomasz Dziubiński (40 godzin i 181 meteorów). W klasyfikacji krajów pierwsze miejsce ponownie przypadło USA (1378 godzin i 16746 meteorów), drugie Słowacji (1180 godzin i 20533 meteorów) i trzecie Niemcom (769 godzin i 13112 meteorów). Polska została sklasyfikowana na bardzo wysokim piątym miejscu (460 godzin i 4837 meteorów) wyprzedzając takie astronomiczne potęgi jak Czechy, Wielka Brytania, Holandia czy Japonia.

Jeśli chodzi o rok 1996 to nadal nie otrzymałem jeszcze wszystkich raportów, czekam więc na nie z rosnącą niecierpliwością. Z prowizorycznych oszacowań wynika jednak, że powinniśmy osiągnąć poziom około 1200 godzin. Niestety nie wszystkie z tych obserwacji nadają się do wykorzystania. Dobrych godzin powinno być około 1000. Widać więc, że w 1994 roku dałoby to nam pierwsze miejsce na świecie, a w 1995 roku trzecie. Niemniej wydaje mi się, że pierwsza trójka jest cały czas w naszym zasięgu. Marzy mi się pierwsze miejsce w 1997 roku i pokonanie np. USA i Niemiec. Aby jednak tego dokonać potrzebujemy co najmniej 1500 godzin. Wykorzystajmy więc dobrą pogodę i starajmy się obserwować jak najczęściej.

## WYJAZD

W dniach 23 stycznia – 24 lutego b.r. nie będzie mnie w Polsce. Wszelką korespondencję będzie odbierać Urszula Majewska. Jeśli ktoś ma dużą liczbę obserwacji i chce przesłać je listem poleconym, to proszę adresować: Urszula Majewska, ul. Żwirki i Wigury 95/97, 02-089 Warszawa. Listy zwykle można wysyłać normalnie na adres podany w stopce.

## PRENUMERATA CYRQLARZA NA I PÓŁROCZE 1997 ROKU

Wszystkim spóźnialskim przypominam o prenumeracie *Cyrqlarza* na I półrocze 1997 roku. Teraz kosztuje już ona 10 zł. Informuję, że ten numer jest przesyłany jeszcze do wszystkich prenumeratorów z 1996 roku. Następny dojdzie już tylko do tych, którzy opłacili prenumeratę za I półrocze 1997 roku.

## DANE DO OBSERWACJI

### Kometa Hale–Bopp (1995 O1)

Wydaje się, że kometa ta spleta jednak bardzo niemiłego figla. Obecnie jest już raczej pewne, że oczekiwana na początku kwietnia jasność -2 mag jest nieosiągalna. Z drugiej strony z kometami nigdy nic nie wiadomo. W styczniu jej jasność wynosiła około 3.5 mag, jest więc wyraźnie widoczna gołym okiem i nie pozostaje mi nic innego jak polecić ją obserwacjom. Na pewno pomogą Wam w tym mapki dołączone do tego numeru *Cyrqlarza* z drogą komety w dniach 18 luty – 25 maja b.r. Mapki zostały wykonane przez Tomasza Ścieżora i Janusza Pleszkę z Sekcji Obserwatorów Komet PTMA.