

## SOS PTMA – reaktywacja!

Miniony rok 2012 był przełomowy, jeśli chodzi o miłośnicze obserwacje Słońca. W tym roku bowiem reaktywowano Sekcję Obserwatorów Słońca Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, w skrócie SOS PTMA.

Początki były bardzo trudne. Sekcja od kilku lat nie miała swoich członków i nie prowadziła obserwacji. Ostatnim koordynatorem była Pani Agnieszka Wileńska. Z zapytaniem o przejęcie funkcji prowadzącego Sekcję wystąpił do mnie prezes PTMA Warszawa Janusz Wiland. Trudno było mi odmówić, zważywszy, iż razem tworzyliśmy program do obserwacji naszej Diennej Gwiazdy o nazwie „Solaris”.

Strona, którą odziedziczyliśmy po dawnej sekcji, była mocno przestarzała. Nową stronę, na starym adresie, zbudował dla nas Krzysztof Świtłała, który później został również członkiem-obszawatorem. Na naszej nowej stronie został umieszczony generator efemeryd Słońca wyliczający takie efemerydy, jak: długość heliograficzną środka tarczy  $L_0$ , szerokość heliograficzną środka tarczy  $B_0$  i kąt pozycyjny  $P$ , oraz kalkulator słoneczny, przy pomocy którego wyliczymy wielkość plamy w kilometrach lub w stosunku do średnicy naszej Ziemi.

Na naszej stronie zostały również umieszczone pliki raportów służące do wypełniania i wysyłania obserwacji. Dla zaawansowanych obserwatorów plik taki stworzył Piotr Wirkus wraz z żoną, a dla pozostałych autor tego listu. Powstał też gotowy szkic do codziennych obserwacji.

Wszystkie te pliki jak i program „Solaris” zostały udostępnione na naszej stronie w dziale „Download”. Na stronie SOS PTMA jest też umieszczane aktualne, miesięczne zestawienie obserwacji zawierające uśrednioną liczbę Wolfa (R) oraz plamotwórczą aktywność (SN).

Pierwszym pozyskanym przeze mnie członkiem został Jerzy Zagrodnik. I tak we dwóch zaczęliśmy prowadzić obserwacje, dzieląc się uwagami i spostrzeżeniami. Później do Sekcji dołączyli kolejni członkowie. Dzięki moim staraniom udało się namówić do wspólnych obserwacji zagranicznych obserwatorów: Paco Jiménez Cebriána z Hiszpanii i Jurija Zakharowa z Rosji. Na koniec roku Sekcja liczyła 10 członków-obszawatorów. Od marca do grudnia 2012 r. nasi obserwatorzy przeprowadzili już 582 obserwacje Słońca, a w roku bieżącym są one kontynuowane z jeszcze większą intensywnością. Dwoje naszych obserwatorów, Krystyna Wirkus i Tadeusz Figiel, wysłała swoje obserwacje do zagranicznych sekcji: AAVSO oraz BAA Solar Section, a Jerzy Zagrodnik do Hvězdárna Valašské Meziříčí a obecnie do Hvězdárna Sezimovo Ústí.

Informacje na bieżąco zamieszczamy również w grupie SOS PTMA na facebooku. Wszystkich chcących razem z nami prowadzić obserwacje zapraszamy na naszą stronę:

<http://sosptma.astrowww.pl/>

Obserwatorzy rejestrują się jako obserwator, a pozostali jako gość.

Tadeusz Figiel  
Koordynator SOS PTMA

**Red. Gratulujemy! Oby wszystkie sekcje i oddziały PTMA wróciły do życia – Urania będzie je wspierać i promować. Na stronie SOS PTMA znaleźliśmy szereg bardzo praktycznych porad, które Koordynator – obok komentarza na temat aktualnej sytuacji na Słońcu – obiecał przygotowywać w formie krótkich, zachęcających do obserwacji artykułów w Uranii. Od następnego numeru macie więc swoją stronę w internecie i w Uranii! (MMi)**

## Planetoida 315166 Pawelmaksym

22 lipca b.r. instytut Minor Planet Center opublikował comiesięczne informacje na temat nadanych przez Międzynarodową Unię Astronomiczną nazw dla blisko 100 planetoid. Pośród nich znalazła się planetoida (315166) 2007 GA4, która od teraz oficjalnie nosi nazwę „Pawelmaksym” na pamiątkę i w ramach zasług zmarłego w lutym Pawła Maksyma, znanego i cenionego w środowisku astronomicznym miłośnika, wieloletniego członka Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, członka PTA i założyciela Obserwatorium Astronomicznego w Bukowcu.

## ZAPROSZENIA złoty, obozy, konkursy, spotkania, wykłady, wystawy



**XXXVI ZJAZD POLSKIEGO  
TOWARZYSTWA ASTRONOMICZNEGO**  
w Centrum Astronomii im. Mikołaja

Kopernika w Warszawie, 11-14 września 2013 r. Opłata konferencyjna 200 zł, studenci 100 zł. Szczegóły w najbliższym czasie na stronach [pta.edu.pl](http://pta.edu.pl) i [camk.edu.pl](http://camk.edu.pl)

## CAP 2013 WYZWANIA W POPULARYZACJI ASTRONOMII I BADAŃ KOSMOSU

– „Communicating Astronomy with the Public 2013” (CAP2013) międzynarodowa konferencja dla popularyzatorów nauki, dziennikarzy i nauczycieli, 14-18 października w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, <http://www.communicatingastronomy.org/cap2013/>



**VIII OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM  
STUDENTÓW ASTRONOMII OSSA 2013,**

26-29 września we Wrocławiu,  
<http://knsa.astro.uni.wroc.pl/ossawww/>



**XVII OGÓLNOPOLSKI ZLOT  
MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII OZMA  
2013,** 8-11 sierpnia, Obserwatorium

w Niedźwiadach, <http://www.ppsae.pl/ozma-2013>



**DELTA OPTICAL ASTROSHOW,**

III Otwarty Zlot Miłośników Astronomii,  
Spała, 29 sierpnia – 1 września 2013,

<http://astroshow.deltaoptical.pl/>



**OBÓZ PERSEIDY 2013**

letni obóz obserwacyjny dla młodzieży  
w Lewaldzie Wielkim na Mazurach,  
1–14 sierpnia 2013, <http://moa.edu.pl/>



**X URODZINY ASTROPOLIS**

zlot w Bieszczadach,  
29 sierpnia – 1 września 2013,  
<http://astropolis.pl/topic/41691-starparty-2013-rejestracja/>

Planetoida „315166 Pawelmaksym” została odkryta 10 kwietnia 2007 r. przez zespół uczniów prowadzony przez panią Barbarę Dłużeńską z XXVII Liceum Ogólnokształcącego im. T. Czackiego w Warszawie. Jest to obiekt pasa głównego planetoid obiegający Słońce w okresie 5 lat i 200 dni. Jego rozmiary na podstawie jasności absolutnej szacowane są na ok. 3 km średnicy.

Michał Kusiak

Tekst nadania nazwy opublikowany w cyrkularzu MPC na stronie 232:

(315166) Pawelmaksym = 2007 GA4

Paweł Maksym (1983-2013) was an astronomy popularizer in Poland. He was an expert in asteroid occultations, an active member of IOTA and co-founder of the Pope Silvester II Astronomical Observatory in Bukowiec. Name suggested by Barbara Dłużeńska, from the Czacki High School in Poland.

