



Biuletyn ZG Polskiego Towarzystwa Astronomicznego
2/2014
25.04.2014

1. Szkoła letnia "Software Systems for Astronomy" 7-18 lipca 2014, Poznań

Instytut Obserwatorium Astronomiczne UAM oraz Polskie Towarzystwo Astronomiczne zapraszają doktorantów na szkołę letnią "Software Systems for Astronomy", która odbędzie się w dniach 7-18 lipca 2014 w Poznaniu. Szkoła letnia oparta jest o nowowydany podręcznik dr Alberta Conrada "Software Systems for Astronomy" (Springer, 2013), który skierowany jest zarówno do profesjonalnych astronomów jak i doktorantów czy studentów.

Kurs "Software Systems for Astronomy" obejmuje różne systemy kontroli, nastawiania teleskopów oraz sterowania kamerami CCD i spektrografami. Pokazuje różnego typu serwisy, a także aplikacje internetowe używane przy planowaniu obserwacji i redukcji danych.

Główną osobą prowadzącą zajęcia podczas szkoły letniej będzie dr Albert Conrad. Conrad przez wiele lat (1992-2010) pracował jako programista, operator i obserwator na teleskopie Keck II w Obserwatorium na Mauna Kea na Hawajach. Był też dyrektorem ds. rozwoju instrumentów i oprogramowania w W.M. Keck Observatory. Od 2010 roku pracuje w Max-Planck Institute for Astrophysics w Heidelbergu w Niemczech i zajmuje się m.in. zagadnieniami nowego typu interferometrii obrazującej, która będzie zastosowana na Large Binocular Telescope (LBT) w USA. Od sierpnia 2014 roku dr Albert Conrad rozpocznie pracę na tym właśnie teleskopie. Ponadto Al Conrad bardzo chętnie, społecznie dzieli się swoją wiedzą jako wykładowca.

Więcej informacji oraz formularz zgłoszeniowy na stronie:
<http://www.astro.amu.edu.pl/SummerSchool2014/index.php>

Liczba uczestników szkoły jest ograniczona do 20 osób. Proszę o rozpropagowanie informacji wśród doktorantów.

Agnieszka Kryszczyńska

2. Uwagi z panelu NCN ST9 - astronomia i badania kosmiczne, część I

NCN powołało prof. Michała Ostrowskiego na przewodniczącego panelu oceniającego granty astronomiczne i z badań kosmicznych w ostatnich konkursach OPUS, PRELUDIUM i SONATA. W pierwszej części swoich uwag, skierowanych szczególnie do dyrekcji instytucji astronomicznych w Polsce, nasz kolega pisze o problemach i zagrożeniach dla systemu grantowego w panelu ST9. Cały tekst w załączniku: Uwagi_z_astronomicznego_panelu_NCN.pdf.

3. Spotkanie z Dyrektorem Canada-French Hawaii Telescope, 30 maja CAMK

30 maja br. będzie w Polsce z wizytą aktualny dyrektor CFHT (Canada-French -Hawaii Telescope), Doug Simons oraz dyrektor naukowy CFHT Daniel Devost, aby opowiedzieć nam o planach nowego planowanego teleskopu - Maunakea Spectroscopic Explorer (MSE, wcześniej nCFHT, więcej informacji: <http://www.ngcfht.org/>). MSE ma być 10 m teleskopem przeznaczonym do spektroskopii wieloobiektowej, na dużych obszarach nieba, z opcją prowadzenia przeglądów spektroskopowych powtarzanych w niedługich odstępach czasu (czyli daje możliwości badania

zmienności widmowej słabych źródeł - przede wszystkim galaktyk, ale również gwiazd i materii międzygwiazdowej/międzygalaktycznej). Będzie to też okazja do porozmawiania o aktualnych pracach CFHT i Obserwatoriów Mauna Kea. Spotkanie odbędzie się prawdopodobnie 30 maja o godz. 11:30 w CAMK w Warszawie (możliwe zmiany). Zainteresowanych prosimy o kontakt (bcz@camk.edu.pl).

Spotkaniu patronuje PTA.

Michał Chodorowski
Bożena Czerny
Agnieszka Pollo

4. Nowe Opowiadania Starego Astronoma

Miło nam poinformować, że PTA wydało drugą część bestsellerowych Opowiadań Starego Astronoma profesora Józefa Smaka. Pozycja ukazała się w ramach Biblioteki Uranii jako nr 31. Autor porusza różne zagadnienia dotyczące astronomii, od spraw historycznych po najnowsze wyniki badań w tej dziedzinie. Dowiemy się m.in. o wyprawie kapitana Cooka na Tahiti w celu obserwacji tranzytu Wenus, a także poznamy legendę teleskopu Crossleya. Spojrzymy także na Jana Heweliusza z perspektywy współczesnej astronomii, 400 lat po urodzeniu słynnego astronoma. Kolejne rozdziały dotyczą Gwiazdy Przybylskiego, obiektów Hanny, tajemniczej ciemnej materii i ciemnej energii, niezwykłych zaćmień i wielu innych interesujących zagadnień. Warto zwrócić uwagę na rozdziały poświęcone historii polskiej astronomii, a szczególnie dotyczące powstania Centrum Astronomicznego im. Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie. Interesującą ciekawostką będzie z pewnością także historia 13. numeru „Uranii”, który został wydany w 1955 roku jako żart primaaprilisowy. Zachęcamy do zakupu i lektury.

Tytuł jest dostępny w sklepie internetowym Uranii (<http://sklep.pta.edu.pl>) w cenie 35 zł.

5. II Ogólnopolska Konferencja nt. Zanieczyszczenia Światłem, 16-18 maja, Wrocław

W dniach 16-18 maja odbędzie się, organizowana przez Uniwersytet Wrocławski, II Konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem. Celem konferencji jest przybliżenie problemu zanieczyszczenia sztucznym światłem, który w Polsce jest jeszcze mało znany. Zanieczyszczenie światłem, powodowane przez nocne oświetlenie zewnętrzne, ma różnorodne skutki uboczne, a ponadto utrudnia obserwacje astronomiczne oraz zubaża krajobraz o ważną składową - ciemny, rozgwieżdżony nieboskłon, który od prehistorii inspirował i kształtował człowieka. Temat zanieczyszczenia światłem był początkowo zauważony głównie przez środowisko astronomiczne. Wraz z odkrywaniem skutków tego zanieczyszczenia stało się ono przedmiotem zainteresowania ze strony specjalistów wielu dziedzin. Obecnie jest to jeden z najbardziej interdyscyplinarnych tematów w nauce. Termin rejestracji uczestników upływa 30 kwietnia br.

Szczegóły na stronie: <http://okzs.astro.uni.wroc.pl/index.html>

6. AstroBazy w plebiscycie na najbardziej trafione inwestycje finansowane z UE

W plebiscycie na najbardziej trafione inwestycje finansowane z UE w województwie kujawsko-pomorskim są AstroBazy! Znamy ich wszystkie wady, ale też ogromną zaletę - propagandowe zwrócenie uwagi społeczeństwa na astronomię i jej rolę w edukacji, nauce i kulturze. Głosowanie na stronie: <http://www.10latwue.tvp.pl/wojewodztwo/kujawskopomorskie/>

7. Prenumerata sponsorowana Uranii - Postępów Astronomii dla szkół

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Polskie Towarzystwo Astronomiczne uruchomiły specjalny program dla szkół i bibliotek szkolnych: prenumerata sponsorowana Uranii. W jego ramach ministerstwo dopłaca szkołom połowę ceny prenumeraty tego czasopisma. Cena rocznej prenumeraty dla szkół wynosi jedynie 30 zł. Prosimy o przekazanie informacji nauczycielom fizyki i geografii.

Dokładne informacje w portalu Uranii: <http://www.uraniam.edu.pl>