



## Astronomia w filatelistyce

*Jerzy Bartke*

*Instytut Fizyki Jądrowej PAN*

Podjęcie tematu astronomii nie jest przypadkowe, ponieważ rok 2009 został ogłoszony przez Organizację Narodów Zjednoczonych Międzynarodowym Rokiem Astronomii. Deklaracja ta została zaproponowana przez Włochy ze względu na to, że w bieżącym roku przypada 400. rocznica użycia przez włoskiego uczonego Galileusza (Galileo Galilei, 1564–1642) lunety do oglądania obiektów astronomicznych. W obserwacjach tych, rozpoczętych w roku 1609, Galileusz odkrył góry na Księżycu, cztery satelity Jowisza, fazy Wenus, plamy na Słońcu oraz stwierdził obrót Słońca wokół jego własnej osi. Podobizna uczonego widnieje na kilku znaczkach włoskich, i nie tylko włoskich – reprodukuje znaczek z Paragwaju wydany w rzadko spotykanym formacie trójkątnym.



Wśród znaczków związanych tematycznie z astronomią znaleźć można podobizny wielu astronomów: od środkowoazjatyckiego władcy i uczonego Uług Bega, który żył w latach 1394–1449 (znaczek ZSRR przedstawia podobiznę Uług Bega, a na przywieszce jego obserwatorium w Samarkandzie), aż do astronomów współczesnych. Najwięcej znaczków poświęcono twórcy teorii heliocentrycznej

Mikołajowi Kopernikowi (1473–1543), głównie w roku 1973, kiedy przypadała 500. rocznica jego urodzin. Podobizna Kopernika stanowiła też logo Światowej Wystawy Filatelistycznej „Polska’73”, która odbyła się wówczas w Poznaniu. W Polsce ukazało się łącznie ok. 30 znaczków i kilka kart-całostek poświęconych Mikołajowi Kopernikowi, nie licząc wydawnictw związanych z w/w wystawą. Pokazujemy trzy dawniejsze znaczki: wydany w lipcu 1923 r. o nominale 1000 marek polskich (w związku z postępującą wówczas inflacją w grudniu 1923 r. wydano podobny znaczek o nominale 5000 marek), znaczek z 1951 r. wydany z okazji I Kongresu Nauki Polskiej, oraz znaczek z 1953 r. przedstawiający Kopernika w jego fromborskiej „dostrzegalni” według obrazu Jana Matejki. Pokazujemy też efektowny znaczek francuski z 1973 r. z tematycznym stemplem okolicznościowym. Na polskich znaczkach można też znaleźć pomniki Mikołaja Kopernika w Krakowie, Warszawie i Toruniu.



Wiele znaczków poświęcono niemieckiemu astronomowi Janowi Keplerowi (1571–1630), który był aktywnym propagatorem teorii Kopernika, sformułował prawa ruchu planet po orbitach eliptycznych (zwane trzema prawami Keplera) oraz udoskonalił lunetę. Pokazujemy znaczek z podobizną Keplera wydany w 1971 r., w 400. rocznicę jego urodzin, przez pocztę NRD.

Bardzo wielu obserwacji astronomicznych dokonał gdański astronom Jan Heweliusz (1611–1687). Sporządził on dokładną mapę powierzchni Księżyca, szczegółowy atlas nieba i katalog gwiazd, odkrył kilka komet. Został wybrany członkiem prestiżowego Towarzystwa Królewskiego w Londynie. Poczta Polska poświęciła mu dwa znaczki wydane w roku 1987, w 300. rocznicę śmierci, z których jeden pokazujemy.



Znanym polskim astronomem, a także matematykiem i filozofem, był Jan Śniadecki (1756–1830). Był organizatorem życia naukowego w Polsce, a w szczególności założycielem i dyrektorem obserwatorium astronomicznego w Krakowie, i następnie w Wilnie. Był także członkiem Petersburskiej Akademii Nauk (patrz artykuł w *Fotonie*

104). Na reprodukowanym znaczku figuruje on razem z dwoma innymi członkami Komisji Edukacji Narodowej: Hugo Kołłątajem i Ursynem Niemcewiczem.

Trzech astronomów polskich z bliższego nam okresu czasu doczekało się uwiecznienia w filatelistyce: Tadeusz Banachiewicz, Michał Kamiński i Aleksander Wolszczan.

Tadeusz Banachiewicz (1882–1954), astronom i matematyk krakowski, długoletni dyrektor krakowskiego obserwatorium astronomicznego, przeprowadził wiele obserwacji i pomiarów astronomicznych, w szczególności dotyczących tzw. gwiazd zmiennych (zaćmieniowych).

Michał Kamiński (1879–1973) profesor i długoletni kierownik obserwatorium astronomicznego w Warszawie, prowadził badania komet, w szczególności komety Halleya.

Aleksander Wolszczan (ur. 1946) astronom pracujący głównie w Stanach Zjednoczonych, w 1992 roku odkrył pierwszy pozasłoneczny układ planetarny związany z gwiazdą-pulsarem, co przyniosło mu światową sławę. Na znaczku z serii „Polskie Millenium” przedstawiającej najwybitniejszych Polaków z historii i współczesności, uwidoczony jest razem z Mikołajem Kopernikiem.



Międzynarodowy Rok Astronomii jest tematem tegorocznej emisji znaczków „Europa”. Około 40 krajów wydało już lub zapowiedziało wydanie takich znaczków (po jednym lub dwa), można zatem spodziewać się w bieżącym roku co najmniej 60 nowych znaczków poświęconych tematyce astronomicznej. Dotychczas wydane znaczki są bardzo różnorodne, nie pokazują jednak podobizn sławnych astronomów, lecz różne obiekty astronomiczne i instrumenty badawcze astronomii. Przykładowo pokazujemy znaczki z Wysp Alandzkich (gwiazdozbiór Wielkiej Niedźwiedzicy) i Wysp Owczych (planeta Saturn), blok znaczkowy Belgii (luneta Galileusza i współczesny teleskop) oraz znaczek Portugalii (radioteleskop). W Polsce ukazała się na razie karta-całostka (patrz s. 46) zawierająca logo Międzynarodowego Roku Astronomii i jego hasło „Odkryj wszechświat dla siebie”, wydanie znaczka zostało zapowiedziane.

