

dr Dariusz Graczyk
Centrum Astronomiczne
im. Mikołaja Kopernika, PAN
ul. Rabiańska 8,
87-100 Toruń

Toruń, 21 stycznia 2019

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w pracy Hełminiak, Graczyk, Konacki i inni. (2015, MNRAS, 448, 1945), "*Orbital and physical parameters of eclipsing binaries from the ASAS catalogue - VIII. The totally eclipsing double-giant system HD 187669*" mój udział polegał na kierowaniu pracami badawczymi zespołu Araucaria nad układem HD 187669 oraz koordynowaniu współpracy z dr K. Hełminiakiem. W szczególności:

- wykonałem część obserwacji spektroskopowych na spektrografie HARPS w tym kluczowe widmo uzyskane w czasie całkowitego zaćmienia
- przygotowałem pełen model układu wykorzystując kod Wilsona-Devinney'a oraz obliczyłem pełen zestaw parametrów fizycznych układu (w tym odległość)
- przygotowałem tekst części manuskryptu (podrozdziały 3.1.2, 3.3.1, 3.5, 4.1 i w niewielkim stopniu 4.3), przygotowałem tabele 4 i 7 oraz miałem udział przy powstawaniu tabel 8 i 9
- moje obliczenie wykorzystane zostały przy tworzeniu rysunków 1, 2 i 4.

Z poważaniem
Dariusz Graczyk

