



ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa
tel: (22) 841 00 41, (22) 3296 100
fax: (22) 841 00 46
email: camk@camk.edu.pl
<http://www.camk.edu.pl>

CENTRUM ASTRONOMICZNE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA PAN

Toruń, 30.06.2017

OŚWIADCZENIE

Dot. wkładu w przygotowanie publikacji: „**Orbital and physical parameters of eclipsing binaries from the ASAS catalogue — VIII. The totally-eclipsing double-giant system HD 187669**” (2015, MNRAS, 448, 1945).

Niniejszym oświadczam, iż mój wkład w przygotowanie rzeczonyj publikacji był następujący:

- Wykonanie części obserwacji spektroskopowych 3.6-m teleskopem ESO w obserwatorium La Silla ze spektrografem HARPS. Dotyczy to 13 z 27 widm wykorzystanych w publikacji.
- Zaprogramowanie obserwacji fotometrycznych i redukcja danych zebranych zrobotyzowanymi teleskopami PROMPT.
- Wyznaczenie prędkości radialnych kodem TODCOR i ich analiza kodem V2FIT.
- Analiza krzywych blasku kodem JKTEBOP.
- Wyznaczenie parametrów fizycznych i odległości do układu kodem JKTABSDIM.
- Oszacowanie wieku i statusu ewolucyjnego przez porównanie z modelami PARSEC.
- Przygotowanie publikacji, w szczególności spisanie tekstu w języku angielskim, stworzenie tabel i rysunków, **za wyjątkiem**: punktów 3.1.2, 3.3.1, 3.5 i 4.1, oraz Tabel 4, 7 i 8. W przypadku Tabeli 8 miałem jedynie częściowy wkład w jej powstanie.

z poważaniem

KRZYSZTOF HEŁMINIAK