



Polish Academy of Sciences
NICOLAUS COPERNICUS ASTRONOMICAL CENTER

Bartycka 18, 00-716 Warsaw, Poland
tel: +(4822) 841 00 41, +(4822) 3296 100
fax: +(4822) 841 00 46
email: camk@camk.edu.pl
http://www.camk.edu.pl

Warszawa, 5 lutego 2020

Dr hab. Michał Bejger

Centrum Astronomiczne

im. Mikołaja Kopernika PAN

Oświadczam, że jestem współautorem wymienionych niżej artykułów, a mój wkład w każdy z nich jest następujący:

1. „*Estimating the equation of state from measurements of neutron star radii with 5% accuracy*”, Sieniawska, M., Bejger, M. & Haskell, B., 2018, *Astronomy & Astrophysics*, 616, A105
 - wstępne dyskusje zakresu tematycznego pracy,
 - wprowadzenie do obliczeń rotujących gwiazd neutronowych z pomocą biblioteki numerycznej LORENE, oraz konstrukcji parametrycznych równań stanu,
 - pomoc przy wizualizacji wyników dotyczących odkształceń pływowych i przy redakcji tekstu.
2. „*Tidal deformability and other global parameters of compact stars with strong phase transitions*”, Sieniawska, M., Turczański, W., Bejger, M. & Zdunik, J. L., 2019, *Astronomy & Astrophysics*, 622, A174
 - wkład do dyskusji wyników dotyczących deformacji pływowych,
 - pomoc przy redakcji tekstu.
3. „*Continuous gravitational waves from neutron stars: current status and prospects*”, Sieniawska, M. & Bejger, M., 2019, *Universe*, 5(11), 217
 - pomoc przy redakcji końcowej wersji tekstu,
4. „*Follow-up procedure for gravitational wave searches from isolated neutron stars using the time-domain F-statistic method*”, Sieniawska, M., Bejger, M. & Królak, A., 2019, *Classical and Quantum Gravity*, 5(11), 217
 - konsultacje przy projektowaniu kodu do analizy danych Followup i jego związku z kodem TD F-stat all-sky,
 - pomoc przy redakcji końcowej wersji tekstu.

Z poważaniem,

Michał Bejger