

CBK PAN POMAGA W BUDOWANIU MODELI JONOSFERY PLANET W UKŁADZIE SŁONECZNYM

Centrum Badań Kosmicznych PAN uczestniczy w międzynarodowym projekcie Europlanet 2020 Infrastruktura Badawcza realizowanym ze wsparciem finansowym UE w ramach programu Horyzont 2020. Rola polskiej instytucji badawczej związana jest z udostępnianiem danych do symulacji jonosfery ziemskiej, które będą następnie wykorzystane przy tworzeniu modeli dla innych planet układu słonecznego.

Centrum Badań Kosmicznych PAN uczestniczy w międzynarodowym projekcie *Europlanet 2020 Infrastruktura Badawcza (Europlanet 2020 RI)*. W ramach projektu CBK PAN udostępnia dane i przygotowuje modele mające zastosowanie w symulacji jonosfery ziemskiej, które będą pomocne w budowaniu modeli jonosfery Marsa, Wenus, Saturna i Jowisza. Przygotowane modele w pierwszej kolejności będą wykorzystane do alertów radiacyjnych dla Marsa. Modele jonosferyczne i atmosferyczne znajdą zastosowanie praktyczne w systemie HelgeoSSA.

Projekt Europlanet 2020 Infrastruktura Badawcza (Europlanet 2020 RI) wprowadza otwarty dostęp do danych badawczych, modeli i zasobów opracowanych w Europejskiej Przestrzeni Badawczej. Zapewnia również możliwość dotarcia do zasobów czołowych laboratoriów zorientowanych na symulacje warunków na obiektach kosmicznych, takich jak Mars, Europa i Tytan, oferując środowisko „wirtualnego dostępu”, łączące w sobie dostępne dane i metody wizualizacji, pomocne w zrozumieniu środowiska planetarnego. Projekt *Europlanet 2020 RI* jest realizowany dzięki wsparciu finansowemu Unii Europejskiej w programie ramowym Horyzont 2020.

Źródło: CBK PAN