


Hledání slapových signálů v satelitních geomagnetických datech

Návrh studentského projektu s možností rozšíření na bakalářskou práci



Satelitní mise Evropské kosmické agentury **Swarm** nám již od roku 2013 poskytuje přesná měření geomagnetického pole Země z nízké oběžné dráhy. Podařilo se dokonce v těchto měřeních najít i velmi slabé signály vyvolané slapově poháněným prouděním vody v oceánech. Cílem tohoto projektu bude vyvinout alternativní metodu detekce založenou na principu *virtuálních observatoří*, která by mohla slapové signály přesněji lokalizovat v prostoru a poskytnout i lepší odhad chyb.

Školitel: Jakub Velínský
E-mail: velimsky@karel.troja.mff.cuni.cz
WWW: geo.mff.cuni.cz