

Vyjádření školitele/vedoucího BP

6. září, 2016

Bakalářská práce: Frekvence změn v normálních a obrácených polaritách geomagnetického pole

Autor: Irena Olšanská

Studentka si zvolila mezioborové téma (fyzika, geofyzika, geologie) týkající se magnetických inverzí geomagnetického pole Země. Je to obecně náročné téma, ale studentka se ho zhostila velmi dobře. Byl jsem mile překvapen, že během několika měsíců studentka nejenom dokázala obsáhnout danou literaturu týkající se tématu, ale také nastítnit statistické analýzy jedinečným způsobem, poukazujícím na nesymetrii chování geomagnetického pole, která není dosud dostatečně vědecky uchopená. Po tomto významném posunu v bakalářské práci mě studentka kontaktovala s dotazy na formu a obsah rešeršní části. Studentka akceptovala mé rady k tématu, a také tyto rady analyzovala a ptala se na komplexní aspekty projektu, průběžně přicházela s velice vhodnými dotazy, které její práci posunovaly. Studentka mně předkládala práci postupně ve čtyřech verzích vývoje. Studentka ukázala, že se dokáže orientovat v problematice literatury generace geomagnetického pole Země a statistického zpracování trvání geomagnetických polarit. Její práce mě přesvědčila o důsledném zpracování rešeršní části. Kladně hodnotím pracovní nasazení studentky, stylistiku a jazyk, logický vývoj práce a schopnost studentky ilustrovat názorně své myšlenky. Komunikace se studentkou probíhala v atmosféře jejího postupného porozumění problematice geomagnetických inverzí. Výsledky studentky ukazují na významnou nesymetrii geomagnetického pole a podněcují k detailnější a komplexnější analýze získaných dat.

Práci doporučuji k obhajobě.

Gunther Kletetschka, Ph.D.