

ZPRÁVA O VÝSLEDČÍCH A PRŮBĚHU ZAHRANIČNÍ CESTY

Pracovník: Mgr. Petr Kolínský
Vysílající pracoviště: Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR
Navštívená země: Itálie první pracovní pobyt
Délka pobytu: 14 dní
V termínu: 24. října – 6. listopadu 2004

Navštívené pracoviště v zahraničí:

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Strada Costiera 11, 340 14 – Trieste, Italy

Účel cesty:

Účast na „The 7th Workshop on Three-Dimensional Modelling of Seismic Waves Generation, Propagation and their Inversion“. Prezentace vlastních výsledků a programu pro výpočet disperze povrchových vln a strukturních modelů. Konzultace problematiky šíření povrchových vln a tomografie se zahraničními pracovníky.

Výsledky cesty:

Účastnil jsem se seminářů a cvičení, konaných v rámci workshopu. Mnoho přednášek se týkalo tématu povrchových vln, jimiž se na ÚSMH zabývám. Měl jsem také několik individuálních konzultací s lektory a vědci z USA, Ruska a dalších zemí. Navázal jsem kontakty s lidmi, kteří se ve světě tímto tématem zabývají a pokračoval jsem v konzultacích započatých v červnu v Moskvě. Kromě rozsáhlých tištěných materiálů, skript k přednáškám a článků geofyziků, s nimiž jsem problémy diskutoval, jsem se seznámil i s jejich výpočetními programy, z nichž některé mi bylo umožněno získat pro práci na ÚSMH. Domluveno bylo také zaslání dalších programů pro výpočet syntetických seismogramů povrchových vln z USA.

V rámci workshopu jsem také prezentoval svoji práci na ÚSMH formou přednášky s promítáním prezentace. Po jejím přednesení jsem byl dotazován jak na problematiku výpočtů struktury zemské kůry z disperze povrchových vln, tak na práci svého programu a na obecnější problémy geovědního výzkumu v oblasti Západních Čech. Po skončení prezentace jsem vedl několik individuálních konzultací se zájemci, kteří se o dané problémy zajímají hlouběji. Z těchto setkání vzešlo několik námětů na budoucí spolupráci. Zájemcům jsem také poskytl kopie svého programu a článku, který vyšel v Acta Geodynamica et Geomaterialia.

Poznatky, literatura a programy z Terstu mi pomohou v práci na úkolu, kterým je výpočet rychlostí pro svrchní část kůry v Západních Čechách pomocí tomografie povrchových vln.

Organizační zajištění pobytu zahraničním partnerem, připomínky a náměty:

Organizátoři vytvořili příjemné prostředí jak pro účast na přednáškách na při počítačových cvičeních. Všechno proběhlo podle programu. Žádné připomínky nemám.

podpis věd. pracovníka

(Vyplněný formulář zašlete, prosím, ve dvou vyhotoveních na adresu: Zahraniční odbor, Akademie věd České republiky, Národní tř. 3, 110 00 Praha 1)