

# **Numerické modelovanie transportu kontaminantu s adsorbciou**

**JOZEF SZÉKELY**

*UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky*

Táto práca skúma použitie adaptívneho priestorového delenia za účelom urýchlenia a spresnenia výpočtov modelovania transportu kontaminantu s adsorbciou. Následne skúma stabilitu tejto metódy a teda jej vhodnosť na riešenie inverzných úloh. Práca tvorí jadro mojej diplomovej práce.