

Rámcové téma práce č. 54: Metody pro multi-materiálovou rekonstrukci

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: IF, FE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. M. Kuchařík, Ph.D.⁶⁴

Počet studentů: 1

Abstrakt: Jde o materiálovou rekonstrukci v multi-materiálových buňkách. Cílem je implementace základních známých metod ve 2D do numerické knihovny s jednotným rozhraním a jejich porovnání pro vybrané testovací problémy, a prozkoumání možnosti rozšíření metod pro vyšší řád přesnosti, pro cylindrickou geometrii, případně pro více-segmentová rozhraní.

⁶⁴<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>