

Rámcové téma práce č. 14: Metody pro multi-materiálovou rekonstrukci

Typ práce: BP,VÚ

Vedoucí práce: Ing. M. Kuchařík, Ph.D.²⁶

Kozultant(i):

Abstrakt: Náplní práce bude studium známých metod (VOF, MOF) pro 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.

²⁶<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>