

Rámcové téma práce č. 53: Pseudo-hybridní remapování

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: IF, FE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. M. Kuchařík, Ph.D.⁶³

Počet studentů: 1

Abstrakt: Náplní práce bude studium známých metod pro remapování fluidních veličin mezi výpočetními sítěmi. Cílem práce je jednak porovnat metodu založenou na průsečících buněk s přibližnou metodou založenou na aproximaci toků pomocí oblastí posunu, a dále navrzení dostatečně kvalitního přepínače obou metod založeného na fyzikálních vlastnostech tekutiny a otestování jejich kombinace v rámci hydrodynamického kódu.

⁶³<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>