



VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava–Poruba

DiMaS

Seminář diskrétní matematiky
Katedra aplikované matematiky

Diskrétní matematika v optimalizaci palivových vsázek jaderného reaktoru

Roman Čada

úterý 15. prosince 2009, 13:00 – 13:40, K206

Přednáška bude zaměřena po nezbytném fyzikálním úvodu na matematické metody řešení úlohy optimalizace palivových vsázek v jaderných reaktorech. Ačkoli se ve své podstatě jedná o úlohu nelineární kombinatorické optimalizace, používané metody zahrnují kombinaci přístupů založených na spojité a diskrétní nelineární optimalizaci, stochastických metodách a konceptech užívaných v diskrétní matematice.