

FP TUL KATEDRA MATEMATIKY: SLABÉ STRÁNKY GENETICKÉHO ALGORITMU

Anotace: Genetické algoritmy jsou robustní a stabilní optimalizační evoluční výpočetní techniky v tom smyslu, že většinou poskytují akceptovatelné řešení. Tato skutečnost je nepochybně důležitou pozitivní vlastností, zejména v situacích, kdy není k dispozici vhodné použitelné řešení. Obecně slabou stránkou genetických algoritmů je však optimalizace multimodálních fitness funkcí. Úloha bude spočívat v identifikaci de Bruijnovy posloupnosti dané délky mezi obecnými binárními posloupnostmi.

PONDĚLÍ 29. 9. 2025, 14:20 (BUDOVA G, 4P, ZASEDAČKA DFP)
PŘEDNÁŠEJÍCÍ DR. ROMAN KNOBLOCH, DOC. JAROSLAV MLÝNEK
