

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr Leszek Głowacki
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Metoda symulowanego wyważania w problemie znajdowania globalnego ekstremum funkcji wielu zmiennych. <i>Method for approximating the global optimum of a given multivariable function based on simulated annealing technique.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Metoda symulowanego wyważania stanowi jedno z możliwych podejść do rozwiązywania problemów NP-trudnych. Praca powinna zawierać implementację algorytmu optymalizacyjnego oraz przetestowanie go dla problemu obliczania globalnego minimum kilku przykładowych funkcji dwóch zmiennych. Następnie zastosowanie algorytmu do rozwiązywania zagadnienia „komiwojażera”.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Języki C, C++
*Środowisko uruchomieniowe:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

