

Praca magisterska :: studia II stopnia

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Zrównoleglenie oprogramowania do obliczeń jednocząstkowych funkcji korelacji prędkości i położeń molekuł
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Należy przystosować istniejący kodu źródłowy napisany w języku C++ do pracy równoległej z wykorzystaniem standardu MPI. Przebudowa oprogramowania naukowego ma na celu poprawę wydajności jego działania.
Aspekt naukowy, problemy, innowacyjny pracy:	Dzięki nowemu narzędziu czas analizy ogromnej liczby danych otrzymywanych z symulacji komputerowych MD powinien ulec wyraźnemu skróceniu.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

* pola opcjonalne