

„Metody pseudospektralne w opisie rezonansów molekularnych” - dr hab. Tadeusz Orlikowski

Praca polega na opracowaniu programu komputerowego do numerycznego rozwiązywania równania Schrodingera dla modelowych potencjałów z wykorzystaniem niektórych metod numerycznej dyskretyzacji.

Praca magisterska

„Zastosowanie funkcji typu B-spline w obliczeniach stanów oscylacyjno-rotacyjnych cząsteczek dwuatomowych” - dr hab. Tadeusz Orlikowski

Praca polega na opracowaniu programu komputerowego do rozwiązywania wibracyjnego równania Schrodingera w bazie tzw. funkcji B-spline.

Praca magisterska

„Sprzężenia momentów pędu w cząsteczkach dwuatomowych” – dr hab. Tadeusz Orlikowski

Praca polega na wykonaniu opracowania o charakterze monograficznym (referatowym) odnośnie możliwych tzw. przypadków Hunda, ze szczególnym uwzględnieniem przypadków „e” i „e’ ”.

Praca magisterska