



KONSPEKT PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: „Badanie wysokotemperaturowych folii polimerowych dla potrzeb fotowoltaiki”.

2. Opiekun pracy: dr inż. Grzegorz Tosik

3. Dodatkowy opiekun pracy: mgr inż. Maciej Sibiński

4. Krótki opis zakresu i celów pracy: Celem pracy jest wszechstronna analiza przydatności transparentnych wysokotemperaturowych folii polimerowych do wykorzystania w strukturze polikrystalicznego ogniwa słonecznego. W zakres pracy wchodzi dobór rodzaju i grubości badanego materiału ze względu na parametry optyczne półprzewodnikowej struktury CdS/CdTe jak również określenie warunków skutecznej rekrytalizacji i pracy warstw polikrystalicznych w konfiguracji klasycznej i odwróconej. Praca powinna być zakończona przez sformułowanie koncepcji elastycznego ogniwa cienkowarstwowego typu CdS/CdTe utworzonego na bazie zaproponowanych typów folii polimerowych w optymalnej konfiguracji roboczej.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego): W celu wykonania pracy student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu technologii materiałów półprzewodnikowych oraz z dziedziny optoelektroniki. Ponadto niezbędna jest dobra znajomość języka angielskiego.

Łódź, dn. 2004-04-08

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna