

Tematy prac dyplomowych 2016/2017

Licencjat

1. Struktura elektronowa i własności termoelektryczne związków ciężkofermionowych na bazie ceru. dr hab. MykhayloKoterlyn, prof. nadzw.
2. Silnie skorelowane stany kwantowe i własności transportowe związków na bazie iterbu. dr hab. MykhayloKoterlyn, prof. nadzw.
3. Fotoprzewodnictwo cienkich warstw ZnO i ZnO domieszkowanych związkami metaloorganicznymi dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
4. Fotoluminescencja cienkich warstw ZnO w zależności od termicznej obróbki dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
5. Zmiennoprądowe charakterystyki organicznych struktur cienkowarstwowych otrzymywanych metodą wirowania (spin coating) i wyciągania (dip coating) dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
6. Badanie defektów z głębokimi poziomami w strukturach ZnO metodą QDLTS. dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
7. Uruchomienie wybranych modeli Inteligencji Obliczeniowej dostępnych w systemie Keel w Środowisku Systemu WEKA. dr Karol Grudziński

Magisterka

1. Struktura elektronowa i własności termoelektryczne związków ciężkofermionowych na bazie ceru. dr hab. MykhayloKoterlyn, prof. nadzw.
2. Silnie skorelowane stany kwantowe i własności transportowe związków na bazie iterbu. dr hab. MykhayloKoterlyn, prof. nadzw.
3. Luminescencja struktur ZnO w zależności od domieszkowania Mg. dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
4. Cienkowarstwowy Tranzystor Polowy na bazie związków organicznych dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.
5. Charakteryzacja defektów z głębokimi poziomami w strukturach ZnO metodami elektrycznymi dr hab. Waław Bała, prof. nadzw.