

- navrhované téma

Diodově čerpané lasery generující ve viditelné oblasti spektra

- jméno vedoucího

Ing. Michal Němec, Ph.D.

- jméno konzultanta

Ing. Martin Fibrich, Ph.D.

- Práce se bude zabývat výzkumem pevnolátkových laserů s aktivními prostředími emitujícími záření ve viditelné oblasti spektra. Budou proměřeny spektroskopické charakteristiky vhodných laserových krystalů, na jejichž základě bude navržen a sestaven laserový systém. Cílem bude dosažení maximálních výstupních parametrů laseru.