

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Katedra fyzikální elektroniky

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2012–13

Rámcové téma práce č. 70: Povrchové struktury v kovech vytvářené laserem

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Vedoucí práce: Ing. P. Gavrilov, CSc.¹¹⁰

Kozultant(i):

Abstrakt: Práce se zabývá změnou povrchových struktur v kovech při působení laserového záření, konkrétně se jedna o metodu vytváření kovů pomocí rázové vlny. U této práce se předpokládá i hledání alternativního laserového zdroje (současně se používá aktivně Q-spínáný Nd:YAG laser).

¹¹⁰<mailto:petr.gavrilov@fjfi.cvut.cz>