

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 48: Povrchové struktury v kovech vytvářené laserem

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: LASE, FE, LTE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. P. Gavrilov, CSc.⁵⁸

Počet studentů: 1

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

⁵⁸<mailto:petr.gavrilov@jfifi.cvut.cz>