

Rámcové téma práce č. 55: Laserové metody ultrazvuku

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, OF, LASE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. M. Landa, CSc. (ÚT AV), prof. Ing. P. Fiala, CSc.⁶⁵

Počet studentů: 1

Abstrakt: Laser-ultrazvukové metody diagnostiky materiálu využívají možnosti laseru jak pro vybuzení ultrazvuku v pevných látkách, tak i pro jeho detekci. Práce bude zaměřena na vyšetřování fyzikálních vlastností funkčních povrchových vrstev ultrazvukem s použitím laserových metod. Práce bude sestávat z rešeršní a experimentální části.

⁶⁵<mailto:pavel.fiala@fjfi.cvut.cz>