

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 8: Senzory na bázi difraktivních prvků

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, OF

Vedoucí práce, konzultant: prof. Ing. P. Fiala, CSc.⁹, Ing. M. Květoň, Ph.D.¹⁰

Počet studentů: 1

Abstrakt: Difraktivní struktury (mřížky) jsou citlivé na změnu indexu lomu, a tedy mohou být zprostředkovaně využity jako senzory určitých roztoků nebo plynů. V první fázi jde o rešeršní činnost, posléze i o zhotovení takových prvků.

⁹<mailto:pavel.fiala@jfji.cvut.cz>

¹⁰<mailto:milan.kveton@jfji.cvut.cz>