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

Témata studentských prací pro školní rok 2009–10

Téma č. 8: Fotorefraktivní polymery

Typ práce: BP

Zadávající: Ing. M. Bodnár, PhD.[8], doc. Ing. I. Richter, Dr.[9]

Abstrakt: Fotorefraktivní nelineárně-optické struktury obecně představují unikátní možnost vytvoření dynamické (časově proměnlivé) difraktivní struktury. Cílem práce je studium fotorefraktivních polymerů v souvislosti ze změnou indexu lomu působením světlem (v této fázi rešerše mechanismů a modelů a materiálů pro vytvoření takovéto struktury).

Student:

[8] mailto:michal.bodnar@fjfi.cvut.cz
[9] mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz