

Rámcové téma práce č. 46: Charakterizace kvantové konverzní účinnosti křemenných optických vláken pro vláknové lasery

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: LASE, FE, LTE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. P. Peterka, Ph.D. (ÚFE AV), prof. Ing. V. Kubeček, DrSc.⁵⁶

Počet studentů: 1

Abstrakt: Cílem práce je výzkum nových typů optických vláken dopovanými thuliem, případně thuliem a yterbiem. Pozornost bude soustředěna na výzkum kvantové účinnosti nových dopovaných křemenných materiálů pro vláknové lasery v závislosti na jejich materiálovém (chemickém) složení.

⁵⁶<mailto:vaclav.kubecek@fjfi.cvut.cz>