

Rámcové téma práce č. 50:

Spontánní parametrická sestupná konverze

Typ práce: BP, VÚ, (DP)

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.⁶⁸

Konzultant(i): doc. Dr. Ing. I. Richter⁶⁹

Student(ka):

Abstrakt: Spontánní parametrická sestupná konverze (SPDC) je nelineární proces důležitý v oblasti kvantové optiky. Je využitelný pro generaci jednotlivých fotonů nebo pro generování párů entanglovaných fotonů. Cílem práce je seznámení se s tímto procesem a jeho případná laboratorní realizace.

⁶⁸<mailto:miroslav.dvorak@fjfi.cvut.cz>

⁶⁹<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>