

Rámcové téma práce č. 72:

Spontánní parametrická sestupná konverze

Typ práce: BP, VÚ, (DP)

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.⁹⁴

Konzultant(i): doc. Dr. Ing. I. Richter⁹⁵

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.

⁹⁴<mailto:miroslav.dvorak@fjfi.cvut.cz>

⁹⁵<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>