

Životopis

Milan Krτίčka

Osobní údaje:

Datum narození: 25. 1. 1974
Místo narození: Náchod, Česká republika
Občanství: Česká republika
Adresa: Boháčova 867/2, 149 00 Praha 4
E-mail: krticka@ipnp.troja.mff.cuni.cz
Stav: ženatý

Vzdělání:

1992-1997: Matematicko-fyzikální fakulta, Karlova Univerzita v Praze, ČR
Titul Mgr. získán v červnu 1997
Obor: Jaderná fyzika
Diplomová práce: Studium některých vázaných stavů jádra ^{56}Fe buzených v reakci $^{55}\text{Mn}(n,\gamma)^{56}\text{Fe}$
1997-2002: Doktorandské studium Matematicko-fyzikální fakulta, Karlova Univerzita v Praze, ČR
Obor: Jaderná fyzika
Disertační práce: Photon Strength Functions in Rare-Earth Nuclei Studied from Slow Neutron Capture
Obhájena v červnu 2002
Habilitatione: Matematicko-fyzikální fakulta, Karlova Univerzita v Praze, ČR
2011, obor jaderná fyzika

Zaměstnání:

od r. 1999 Matematicko-fyzikální fakulta, Karlova Univerzita v Praze, ČR
Ústav částicové a jaderné fyziky,
V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8, ČR
Pozice: Docent
Výuka: Fyzikální praktika pro obecnou fyziku a praktika jaderné fyziky,
Aplikovaná jaderná fyzika, Statistická jaderná fyzika - přednášky
Zahraniční stáže: 2003: tříměsíční pobyt v Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN, USA
2005-2013: každoroční minimálně měsíční pobyty v jedné z následujících institucí: Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, CA, USA, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM, USA, či Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA v celkové délce přesahující jeden rok
2004-2009: několik pobytů v CERN, Ženeva, Švýcarsko v celkové délce přibližně čtyři měsíce

Výzkum:

Studium fotonových silových funkcí a hustoty hladin ve středně těžkých a těžkých jádrech při excitačních energiích menších než přibližně 15 MeV.

Studium statistických vlastností neutronových rezonancí a gama rozpadu.

Studium vlastností spekter fotonů z radiačního záchytu neutronů.

Publikace:

Přibližně 160 publikací (dle WOS), z toho přes 100 publikací v recenzovaných časopisech s nenulovým impaktním faktorem.