

RNDr. Jan Krejčí, Ph.D.

e-mail: jan.krejci@ujep.cz
GSM: +42 739 27 44 00
Tel: +42 475 28 39 10

Na Výšině 498
Ústí nad Labem - Neštěmice
403 31

Vzdělání

- | | |
|-----------|---|
| 2005–2013 | doktorské studium, katedra fyziky, Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem
studijní obor: Počítačové metody ve vědě a technice
téma disertační práce: Molekulární simulace a numerické metody v teorii tekutin |
| 2000–2005 | magisterské studium, katedra fyziky, Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem
studijní obor: Počítačové modelování ve vědě a technice
téma diplomové práce: Simulační studie konformačního chování modelových lineárních polymerů ve vakuu |
| 1993–1997 | STŠ, SOU, OU Glavunion a.s., Teplice
studijní obor: Mechanik-elektronik automatizační techniky |

Odborné kurzy

- | | |
|------|---------------------------------------|
| 2013 | instruktorské kurzy CCNA 1 - 4 |
|------|---------------------------------------|

Zahraniční studijní pobyt

- | | |
|-----------|---|
| 2007–2008 | stáž na Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Oslo, Norsko
studované předměty: Computational physics I, II, Statistical mechanics, Mathematical methods in physics, Programming languages, Numerical linear algebra, |
|-----------|---|

Jazyky

- | | |
|------------|-----------------|
| Čeština | mateřský jazyk |
| Angličtina | mírně pokročilý |
| Ruština | začátečník |

Zaměstnání

- | | |
|-----------|---|
| 2009– | odborný asistent KI, UJEP |
| 2008-2009 | externista na KI, UJEP |
| 1997-2000 | technik IT, fy. Datacom Teplice s.r.o. |

Členství

- Jednota českých matematiků a fyziků
Jednota školských informatiků

Publikace

- [P1] J. KREJČÍ, I. NEZBEDA, R. MELNYK, AND A. TROKHYMCHUK, **EXP6 fluids at extreme conditions modeled by two-Yukawa potentials**, JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, **133**(9), 094503: 1–8, 2010.
- [P2] J. KREJČÍ, I. NEZBEDA, R. MELNYK, AND A. TROKHYMCHUK, **Virial coefficients and vapor-liquid equilibria of the EXP6 and 2-Yukawa fluids**, CONDENSED MATTER PHYSICS, **14**(2), 23004: 1–8, 2011.
- [P3] J. KREJČÍ, I. NEZBEDA, R. MELNYK, AND A. TROKHYMCHUK, **Mean-spherical approximation for the Lennard-Jones-like two Yukawa model: Comparison against Monte Carlo data**, CONDENSED MATTER PHYSICS, **14**(3), 33005: 1–11, 2011.
- [P4] J. KREJČÍ, AND I. NEZBEDA, **The critical temperature and properties of real gas from low order perturbed virial expansions**, FLUID PHASE EQUILIBRIA, **314**, 156–160, 2012.