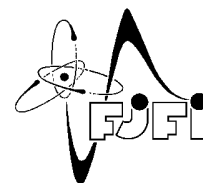




České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Břehová 7, 115 19 Praha 1
tel.: 224 358 286, fax: 222 317 680
e-mail: monika.zabranska@fjfi.cvut.cz



**Studium v doktorském studijním programu
Doctoral Programme**

**SEZNAM PUBLIKACÍ ŽADATELE O OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE
List of publications of the applicant for dissertation defence**

Jméno, příjmení, titul žadatele:

Given name, surname, academic degree of student:

Ing. Jan Štefan

.....
Seznam publikovaných prací: [1–8]

List of publications:

- [1] ŠEVČÍK, M., J. ZÍDEK, J. NEJEZCHLEBOVÁ, J. ŠTEFAN, A. MACHOVÁ, H. SEINER, A. UHNÁKOVÁ, J. ČAPEK a P. LEJČEK. Crack growth in Fe-Si (2 wt%) single crystals on macroscopic and atomistic level. *Results in Physics* [online]. 2019, **14**. Dostupné z: doi:10.1016/j.rinp.2019.102450
- [2] ŠTEFAN, J., R. KOPŘIVA, I. ELIÁŠOVÁ a M. KYTKA. Ocenka Mechanických svojstv materiálů komponent AES ispol'zovanijem sovremennykh metodov i ich sravněníje s tradicionnymi mekaničeskimi ispytanijami. In: *17-ja ježegodnaja Konferencija molodych specialistov po jadernym eněrgetičeskim ustanovkam* [online]. Podolsk: OKB Hidropress, 2015, s. 7. Dostupné z: <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/kms-2015/documents/kms2015-048.pdf>
- [3] ŠTEFAN, J., R. KOPŘIVA a J. SIEGL. Application of Automated Ball Indentation Innovative Technique on the Determination of Mechanical Properties of Nuclear Structural Materials. In: *12th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM12), Book of Abstracts, 10–14th May 2015* [online]. Karlsruhe: Karlsruhe Institute of Technology, 2015. Dostupné z: http://icm12.com/wp-content/uploads/2015/05/Book_of_Abstracts_ICM12.pdf
- [4] ŠTEFAN, J. Metodika Fraktografického Hodnocení Porušování Ozářených Materiálů při Zkoušce Rázem v Ohybu. In: *Sborník přednášek studentské vědecké konference JuveMatter 2015, 15. – 18. 5. 2015, Doubravník*. Praha: ČVUT-FJFI-KMAT, 2015, s. 6.
- [5] ŠTEFAN, J., R. KOPŘIVA, I. ELIÁŠOVÁ a J. SIEGL. Comparison of Conventional

- Mechanical Testing with Innovative Techniques for Determination of Mechanical Properties of Nuclear Power Plant Components Materials. *Applied Mechanics and Materials* [online]. 2015, **784**, 452–459. Dostupné z: doi:10.4028/www.scientific.net/amm.784.452
- [6] ŠTEFAN, J., J. SIEGL, M. KYTKA a M. BRUMOVSKÝ. On the Failure Mechanisms in Reactor Pressure Vessel with Austenitic Cladding. *Applied Mechanics and Materials* [online]. 2015, **784**, 492–499. Dostupné z: doi:10.4028/www.scientific.net/amm.784.492
- [7] ŠTEFAN, J., J. SIEGL a M. KYTKA. Fractographic Evaluation of the Fracture Toughness Tests of PWR Materials after Neutron Irradiation. *Procedia Materials Science* [online]. 2014, **3**, 841–846. Dostupné z: doi:10.1016/j.mspro.2014.06.137
- [8] ŠTEFAN, J. Fraktografický přístup při hodnocení zkoušek lomové houževnatosti materiálů TNR ve stavu po ozáření neutrony. In: *Jaderná energetika v pracích mladé generace – 2013*. Praha: Česká nukleární společnost, o.s., 2013, s. 40–47. ISBN 978-80-02-02513-9.