

Doporučená literatura:

- [1] Roubalík M.: Algoritmy pro optimalizaci palivových vsázek tlakovodních jaderných reaktorů, Bakalářská práce, FJFI-ČVUT, 2016
- [2] Schlünz E. B.: Multiobjective in-core fuel management optimisation for nuclear research reactors, PhD Thesis, Faculty of Science, Stellenbosch University, 2016
- [3] Rothlauf F.: Design of Modern Heuristics, Springer, 2011, ISBN 978-3-540-72961-7
- [4] Deza M. M., Deza E.: Encyclopedia of Distances, 4-th Ed., Springer, 2016, ISBN 978-3-662-52843-3
- [5] Sklenka L., Heraltová L.: Provozní reaktorová fyzika, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha, 2016, ISBN 978-80-01-05901-2
- [6] Stevens J. G.: Optimization of Pressurized Water Reactor Shuffling by Simulated Annealing with Heuristics, NSE, 121, 67-88, 1985
- [7] Kropaczek D. J.: Application of simulated annealing to in-core nuclear fuel management optimization, Procs. Adv. in Math., Comp. And Reactor Physics, USA, 1991
- [8] Hejzlar J., Kvasnička M.: New developments in core loading optimization, ICAPP, 2016

Jméno a pracoviště vedoucího práce:

RNDr. Michal Kvasnička
ÚJV Řež, a.s.

Jméno a pracoviště konzultanta:

RNDr. Miroslav Vácha
ÚJV Řež, a.s.
Ing. Lenka Frýbortová, Ph.D.
KJR FJFI ČVUT v Praze

Datum zadání bakalářské práce:

21.10. 2019


Datum odevzdání bakalářské práce:

7.7. 2020

Doba platnosti zadání je dva roky od data zadání.

V Praze dne 15.10. 2019

doc. Ing. Martin Kropík, CSc.

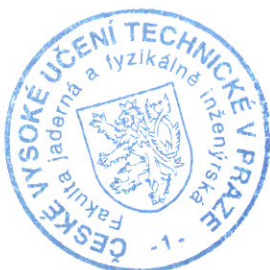


Garant oboru

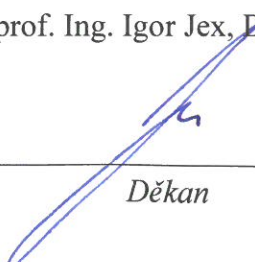
Ing. Jan Rataj, Ph.D.



Vedoucí katedry



prof. Ing. Igor Jex, DrSc.



Děkan