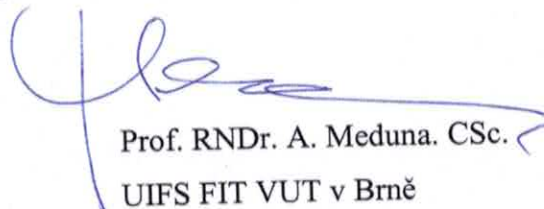


Stanovisko školitele k doktorské práci Ing. P. Horáčka

Po celou dobu doktorského studia u mne doktorand Ing. P. Horáček pracoval systematicky a aktivně. Své téma neustále rozvíjel, výsledky publikoval pravidelně v mezinárodních časopisech a na konferencích. Předložená práce obsahuje zcela původní výsledky o synchronizaci systémů formálních modelů. Vzhledem ke kvalitě disertační práce a publikací uvedených níže doporučuji přijmout předloženou práci k obhajobě.

Brno, 1. 3. 2014



Prof. RNDr. A. Meduna. CSc.
UIFS FIT VUT v Brně

Následuje seznam klíčových publikací, které P. Horáček dosáhl v rámci doktorského studia u mne.

1. P. Horáček, A. Meduna: *Synchronous Versions of Regulated Grammars: Generative Power and Linguistic Applications*. Theoretical and Applied Informatics, 24(3):175-190, 2012.
2. M. Čermák, P. Horáček, A. Meduna: *Rule-Restricted Automaton-Grammar Transducers: Power and Linguistic Applications*. Mathematics for Applications, 1(1):13-35, 2012.
3. P. Horáček, A. Meduna: *New Grammar Systems and Their Application Perspectives*. Schedae Informaticae (accepted for publication)
4. P. Horáček, A. Meduna: *Regulated Rewriting in Natural Language Translation*. In 7th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science, 35-42, Brno, CZ, 2011.
5. P. Horáček: *Formal Models in Processing of Japanese Language*. In Proceedings of the 16th Conference and Competition STUDENT EEICT 2010 Volume 5, 161-165.
6. P. Horáček: *Parse Driven Translation*. In Proceedings of the 17th Conference and Competition STUDENT EEICT 2011 Volume 3, pages 480-484.

7. P. Horáček: *On Generative Power of Synchronous Grammars with Linked Rules*. In Proceedings of the 18th Conference STUDENT EEICT 2012 Volume 3, 376-380.
8. P. Horáček: *Application Perspectives of Synchronous Matrix Grammars*. In Proceedings of the 19th Conference STUDENT EEICT 2013 Volume 3, 202-206.
9. E. Zámečníková, P. Horáček: *Formal Models in Natural Language Processing*. In Proceedings of the 18th Conference STUDENT EEICT 2012 Volume 3, 425-429.