

Stanovisko školitele k doktorské práci Ing. J. Koutného

Doktorand Ing. J. Koutný pracoval během studia velmi aktivně. Zadané téma rozvíjel, výsledky publikoval na kvalitních konferencích a v časopisech. Během studia přednášel na zahraničních univerzitách (University of Valladolid, Université Paris-Est Marne-la-Valle, University of Debrecen, Université de La Rochelle) a absolvoval několik zahraničních stáží (Kyoto University, Hungarian Academy of Sciences, University of Texas at Austin). Výrazně se zapojil do výuky (Formální jazyky a překladače, Výstavba překladačů) a organizace studentských konferencí (DMTI 2010, LTA 2011). Úspěšně se ucházel o grant FRVŠ (FR2581/2010/G1) a zúčastnil se konferencí EEICT (2008 – druhé místo, 2009 – první místo, 2010 – první místo, 2011 – druhé místo, 2012 – první místo).

Protože předložená práce obsahuje původní výsledky, které byly publikovány - jak již bylo řečeno - v solidních mezinárodních časopisech, doporučuji přijmout předloženou práci k obhajobě. K nejhodnotnějším publikacím řadím:

- M. Čermák, J. Koutný, and A. Meduna. Parsing based on n-path tree-controlled grammars. *Theoretical and Applied Informatics*, 2011:16, 2012.
- J. Koutný and A. Meduna. On normal forms and erasing rules in path controlled grammars. *Schedae Informaticae*, in press.
- J. Koutný and A. Meduna. Tree-controlled grammars with restrictions placed upon cuts and paths. *Kybernetika*, 48:11, 2012.
- J. Koutný, Z. Křivka, and A. Meduna. Pumping properties of path-restricted tree-controlled languages. In *7th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science*, 2011.