



FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ

V Brně dne 29.5.2007

Stanovisko školitele k doktorské práci Mgr. T. Masopusta

Doktoranda Mgr. T. Masopusta řadím mezi nejlepší studenty, s kterými jsem kdy pracoval. Pracoval po celou dobu doktorandského studia u mne velmi aktivně. Zadané téma neustále rozvíjel, výsledky publikoval pravidelně na kvalitních konferencích a v časopisech. Za nejhodnotnější publikace považuji:

1. T. Masopust and A. Meduna. *Descriptive complexity of generalized forbidding grammars*. To appear in DCFS 2007 proceedings.
2. T. Masopust and A. Meduna. *Descriptive complexity of semi-conditional grammars*. Information Processing Letters. To appear. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ipl.2007.05.002>).
3. T. Masopust and A. Meduna. *On the descriptive complexity of partially parallel grammars*. Submitted.
4. T. Masopust and A. Meduna. *Descriptive complexity of grammars regulated by context conditions*. In Pre-proceedings of the 1st International Conference on Language and Automata Theory and Applications (LATA 2007), pages 403–411, Tarragona, Spain, 2007.
5. A. Meduna and T. Masopust. *Self-regulating finite automata*. Acta Cybernetica. To appear.

Předložená práce obsahuje zcela původní přístup k problematice řízených formálních modelů a jejich redukce. Doporučuji přijmout předloženou práci k obhajobě.

Prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc.

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT V BRNĚ
Božetěchova 2, 612 66 Brno
tel.: +420-5-4114 1232, fax: +420-5-4114 1270
email.: meduna@fit.vutbr.cz
<http://www.fit.vutbr.cz/~meduna>
