

Protokol
o obhajobě disertační práce
(doktorský studijní program, § 47 zák.č.111/1998 Sb.)

Jméno a příjmení doktoranda: Dipl. - Ing. Mirko Hannemann

Obor: Výpočetní technika a informatika

Školící pracoviště: Ústav počítačové grafiky a multimédií, FIT VUT v Brně

Školitel: doc. Ing. Lukáš Burget, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 7. 9. 2009

Státní doktorská zkouška složena dne: 23. 3. 2011

Název disertační práce: FINITE-STATE BASED RECOGNITION NETWORKS
FOR FORWARD-BACKWARD SPEECH DECODING

Předseda komise: prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc., FIT VUT v Brně

Členové komise: Ing. Václav Hanžl, CSc., Zoom International
doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D., FI MU
Ing. Pavel Ircing, Ph.D., KKY ZCU
doc. RNDr. Pavel Smrž, Ph.D., FIT VUT v Brně

Oponenti: Ing. Miroslav Novak, Ph.D. IBM, Thomas J. Watson Research
Center, Yorktown Heights, NY USA

Dr. Ralf Schlüter, AD, RWTH Aachen University, BRD

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

The thesis falls into the area of automatic speech recognition (ASR), more specifically speed improvement of a Large Vocabulary Continuous Speech Recognition (LVCSR) decoder. The key contribution of the thesis is novel locally adaptive beam search Framework which provides an important improvement in the efficiency of beam search for ASR and related applications.

The overall results presented in the thesis are original, made a significant original contributions to the field and have been published at an appropriate level.

All questions were answered to the satisfaction of the committee and reviewers.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 2

Průběh hlasování*: počet členů komise	5
počet členů přítomných	5
počet členů oprávněných hlasovat	5
počet hlasů kladných	5
počet hlasů záporných	0
počet hlasů neplatných	0

Výsledek obhajoby disertační práce: prospěl

V Brně dne: 26. 9. 2016

Podpisy:

předseda komise

členové komise

*Hlasování je tajné formou hlasovacích lístků, které se archivují

Prezenční listina

Hlasující členové komise: prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc.

Ing. Václav Hanžl, CSc.

doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.

Ing. Pavel Ircing, Ph.D.

doc. RNDr. Pavel Smrž, Ph.D.

Doktorand: Dipl. - Ing. Mirko Hannemann

Školitel: doc. Ing. Lukáš Burget, Ph.D.

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Sylva Sadovská

Hosté (jméno, příjmení, podpis):