

Hodnocení školitele na průběh doktorského studia ing. Zbyňka Zajíce a na jeho disertační práci „Adaptace akustického modelu v úloze s malým množstvím adaptačních dat“


Ing. Zbyněk Zajíc zahájil doktorské studium v září 2006. V návaznosti na svoji diplomovou práci, kde se zabýval verifikací řečníka, si jako rámcové téma své disertační práce zvolil „Metody vyhodnocování v systémech rozpoznávání řečníka“. Této oblasti se týkají i jeho první 2 články publikované na mezinárodních konferencích (SPECOM2007 a Interspeech 2008). Současně se však v rámci projektů řešených na školitelském pracovišti zabýval otázkou adaptace akustického modelu systému rozpoznávání řeči. Této problematice se věnoval stále intenzivněji, a proto písemnou práci ke státní doktorské zkoušce, kterou úspěšně složil v listopadu 2008, zpracoval na téma „Automatická adaptace akustického modelu“.

V rámci své disertační práce se doktorand zaměřil především na takovou situaci, kdy je pro adaptaci k dispozici pouze malé množství dat. Provedl velké množství experimentů, a to jak s metodami, se kterými se seznámil na základě studia odborné literatury, tak s metodami jím navrženými. Výsledky své práce publikoval v 10 přípěvcích, převážně na mezinárodních konferencích.

Ing. Zbyněk Zajíc se také podílel na řešení několika projektů řešených na školitelském pracovišti – GA AV ČR 1ET101470416 „Multimodální zpracování lidské znakové a mluvené řeči počítačem pro komunikaci člověk-stroj“, VD 20072010B16 „Překlenutí jazykové bariéry, komplikující vyšetřování financování terorismu a závažné finanční kriminality“, GAČR 102/08/0707 „Rozpoznávání mluvené řeči v reálných podmínkách“, CZ.1.07/1.2.00/8.0021 „Automatické čtení učebních textů pro zrakově postižené studenty“ (ARET).

Doktorand ing. Zbyněk Zajíc odvedl velmi dobrou vědeckou práci a prokázal schopnost publikovat výsledky své práce v mezinárodních oponovaných publikacích. Podle mého názoru splnil všechny podmínky kladené na doktorské studium a je připraven ho úspěšně zakončit. **Doporučuji konání obhajoby disertační práce ing. Zbyňka Zajíce.**

V Plzni, 17.8.2012


Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová