

Vyjádření školitele k průběhu doktorského studia Ing. Jana Silovského a k jeho doktorské disertační práci

Ing. Jan Silovský je absolventem Fakulty mechatroniky TU v Liberci, oboru Automatické řídicí systémy, jehož studium dokončil obhajobou práce *Rozpoznávání mluvčích v záznamech televizních a rozhlasových pořadů* v roce 2006. V témže roce nastoupil do doktorského studia v oboru Technická kybernetika, aby pokračoval v řešení témat spojených právě s otázkami identifikace osob podle hlasu. V této výzkumné oblasti se Ing. Silovský stal skutečným odborníkem. Svědčí o tom i fakt, že se dvakrát (v letech 2008 a 2010) zúčastnil celosvětové evaluační kampaně v oblasti identifikace a verifikace mluvčího pořádané americkým úřadem NIST. Povinnou tříměsíční stáž absolvoval na univerzitě v Granadě ve Španělsku, kde se zapojil do výzkumu zaměřeného na identifikaci emocí z hlasového projevu. Dále se aktivně zúčastnil mezinárodního workshopu Kaldi, zaměřeného na zpracování dat z různých jazyků. Významné bylo též jeho zapojení do výzkumných projektů, zejména projektu Ministerstva vnitra ČR zaměřeného na využití hlasových technologií při odhalování závažné kriminality a v současné době v projektu TAČR zacíleného na automatické zpracování přednášek.

Výsledky své práce publikoval jak v impaktovaných časopisech (1 článek v časopise *Speech Communication*, 3 články v časopise *Radioengineering*), tak i na prestižních světových konferencích (Interspeech, ICASSP, TSD, apod.) Celkem je autorem či spoluautorem 27 článků, z nichž 12 je uvedeno v databázi WOS a 16 v databázi SCOPUS. Některé z nich již byly citovány zahraničními autory.

Ing. Silovský je nyní odborným asistentem na Ústavu informačních technologií a elektroniky. Vede přednášky a cvičení v předmětu Metody rozpoznávání a klasifikace, jako cvičící se uplatňuje rovněž v předmětu Signály a informace.

Předkládanou disertační práci nazvanou *Generativní a diskriminativní klasifikátory v úlohách textově nezávislého rozpoznávání a diarizace mluvčích* považuji za velmi fundované shrnutí jeho dosavadní výzkumné práce a doporučuji ji k obhajobě.

V Liberci 20.3.2012


Prof. Ing. Jan Nouza, CSc.

školitel