

Stanovisko školitele k disertační práci pana Ing. Pavla Svobody

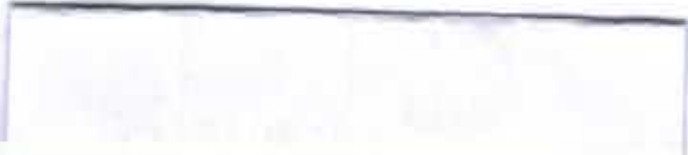
Téma disertační práce pana Ing. Pavla Svobody je zaměřeno na „opravu obrazů“ s využitím konvolučních neuronových sítí. Téma je poměrně důležité i aktuální a Ing. Pavel Svoboda v něm dosáhl zajímavých poznatků. Jedná se celkově o téma uznávané jako obtížné a současně užitečné a potřebné.

Při svém výzkumu se pan Ing. Pavel Svoboda aktivně zapojil do řešení několika výzkumných projektů financovaných z národních zdrojů. Jako příklad lze uvést projekt centra excelence „IT4Innovations“ a projekty EU R3-COP a ALMARVI. Vlastní disertační práce pana Ing. Pavla Svobody kromě samotného popisu dosaženého nového poznatku poznání v oblasti detekce akcí obsahuje i souhrnný popis dosavadního „state-of-the-art“ v této problematice a popis experimentů.

Výsledky práce byly průběžně publikovány v několika publikacích typu „příspěvek ve sborníku konference“, jichž je pan Ing. Pavel Svoboda hlavním autorem či spoluautorem. Většina z konferenčních publikací byla publikována na uznávaných mezinárodních konferencích.

Celkově považuji předloženou disertační práci za odpovídající požadavkům na tento typ prací kladených a doporučuji, aby byla použita jako podklad pro obhajobu titulu Ph.D. Je jen škoda, že práce byla odevzdána poměrně blízko časového limitu. Mohlo se to podařit i dříve.

V Brně den 31.8.2016



prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík