

Posudek oponenta diplomové práce

Autor: **Josef Sabo**
Název práce: **Odstranění rozmazání pomocí dvou snímků s různou délkou expozice**
Vedoucí: Ing. Filip Šroubek, Ph.D.
Oponent: Mgr. Jan Horáček
Pracoviště: Katedra Softwarového Inženýrství

Práce se zabývá velmi náročným problémem slepé dekonvoluce. Problém je velmi špatně podmíněný a ukazuje se, že zatím nejlepším přístupem je řešení speciálních případů. Tato práce se zaměřuje na dekonvoluci pomocí dvou expozic - jedna trpí silným šumem/nedostatečnou expozicí a druhá je poškozena pohybem kamery při delší expozici. Snaha je získat s pomocí těchto vstupních dat obrázek nezašuměný a bez rozmazání.

Myslím, že přístup zní velmi slibně a výsledky by mohly být zajímavé. Autor provedl dobrou rešerši a patřičně ji zdokumentoval. Ovšem zbytek práce není dokončen, kompletně chybí některé kapitoly nutné pro dodržení formátu diplomové práce (experimentální výsledky a závěr).

Navrhuji práci **neuznat** jako diplomovou práci z důvodů uvedených výše.

V Praze dne 24.1.2011

Jan Horáček