

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

Jméno a příjmení doktoranda: Ing. Josef Hájek

Obor: Výpočetní technika a informatika

Školící pracoviště: Ústav inteligentních systémů, FIT VUT v Brně

Školitel: doc. Ing. Martin Drahanský, Ph.D.

Nástup do doktorského studia: 26. 6. 2009

Státní doktorská zkouška složena dne: 30. 3. 2011

Název disertační práce: Biometric System for Retina and Iris Recognition

Předseda komise: prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., FIT VUT v Brně

Členové komise: doc. Ing. Teodor Baláž, CSc., UO
prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D., FEKT VUT v Brně - oponent
Mudr. Karolína Skorkovská, Ph.D., Fakultní nemocnice u
sv. Anny v Brně
RNDr. David Svoboda, Ph.D., MU

Oponent: prof. Mohammad Omar Derawi, Norwegian University of
Science

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

Téma disertační práce je původní a aktuální, věnuje se problematice simultánního snímání obrazu duhovky a sítnice oka pro biometrickou a medicínskou aplikaci.

V disertační práci je hlavním přínosem návrh a realizace přístroje pro skenování duhovky a sítnice oka, dále jde o návrh a implementaci metody pro fúze obrazů duhovky a sítnice a návrh a implementace metody pro analýzu obrazů sítnice oka s detekcí patologických jevů pro medicínské účely včetně volby způsobu extrakce příznaků z obrazů.

Předložené výsledky jsou původní a byly publikovány na mezinárodním fóru.
V rozpravě doktorand odpověděl na otázky komise, oponentů a hostů.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 6

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: 25. 1. 2017

Podpisy:

předseda komise

členové komise

*Hlasování je tajné formou hlasovacích lístků, které se archivují

Prezenční listina

Hlasující členové komise: prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.

doc. Ing. Teodor Baláž, CSc.

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

Mudr. Karolína Skorkovská, Ph.D.

RNDr. David Svoboda, Ph.D.

Oponent: prof. Mohammad Omar Derawi

Doktorand: Ing. Josef Hájek

Školitel: doc. Ing. Martin Drahanský, Ph.D.

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Sylva Sadovská

Hosté (jméno, příjmení, podpis):