

P r o t o k o l
o obhajobě disertační práce
(doktorský studijní program, § 47 zák.č.111/1998 Sb.)

Jméno a příjmení doktoranda:	Ing. Ondřej Kanich
Obor:	Výpočetní technika a informatika
Školící pracoviště:	Ústav inteligentních systémů, FIT VUT
Školitel:	prof. Ing., Dipl.-Ing. Martin Drahanský, Ph.D.
Nástup do doktorského studia:	21. 4. 2014
Státní doktorská zkouška složena dne:	31. 3. 2017
Název disertační práce:	VÝZKUM V OBLASTI SIMULACÍ POŠKOZENÍ OTISKU PRSTU/RESEARCH IN FINGERPRINT DAMAGE SIMULATIONS
Předseda komise:	prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., FIT VUT, Brno
Členové komise:	prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D., MU, Brno – oponent prof. Christophe Champod, Université de Lausanne, Švýcarsko – oponent doc. Dr. Ing. Petr Hanáček, FIT VUT, Brno pplk. doc. Ing. Teodor Baláž, CSc., UNOB, Brno

Stručné zhodnocení přínosu, případně nedostatků disertační práce:

The key contribution of this work is research and development of unique methods of fingerprint damage simulation. A practical contribution of this research is the design and implementation of SyFDaS: a unique application for generating and modulating fingerprint damage, including methods for fingerprint damage simulations due to drawdown mode, tapered sensor, sensor damage, pressure and humidity, skin distortion, warts, atopic eczema and psoriasis.

Based on the reviewers comments, the committee identified some shortcomings in the structure of the thesis. The content of the thesis clearly demonstrates the candidate's ability to solve problems on a scientific level. The candidate has proven his ability to work independently, and his dissertation brings original ideas and knowledge.

The thesis contains original contributions to the field which have already been published at an international forum.

All questions were answered to the full satisfaction of the committee and reviewers.

Diskuse je zaznamenána na dotazových lístcích, které se archivují, počet lístků: 2

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: 18. 6. 2019

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.

pplk.. doc. Ing. Teodor Baláž, CSc.

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček

prof. Christophe Champod

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.....

Doktorand: Ing. Ondřej Kanich

Školitel: prof. Ing., Dipl.-Ing. Martin Drahanský, Ph.D.

Za odd. vědy a výzkumu: Mgr. Sylva Sadovská/Ing. Svatava Nunvářová, Ph.D.

.....

Hosté (jméno, příjmení, podpis):