

SOUHLASÍ

Průběh obhajoby diplomové práce **S. ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta inženýrských věd
Katedra matematiky

- definice problému - identifikace obličeje
- stávající metody rozpoznávání
- databáze obličejů, jejich vytvoření
- návrh identifikačního systému
- databáze FEI a AT&T
- tvorba datového, předzpracování dat
- vytvoření viditelnostní sítě - síťové sítě
- trénování sítě, backpropagation algoritmus
- vyhodnocení - správné zaměření a špatné akceptování případů
- dosažení výsledná průměrná přesnost
- měření vstupních dat
- volba práhu a jeho vliv
- návrh sítě, omezení výstupní vrstvy
- komerční systémy - velikost trénovacího dat, úspěšnost
- řešení počítač průmyslu
- identifikace obličeje s ~~face~~ břítem i bez tagů, speed

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 20. června 2017

[Handwritten signature]

podpis zkoušejícího