

Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Jakub Cerný
Název práce	Výpočetní omezená racionalita
Rok odevzdání	2017

Studijní program		Studijní obor	Diskrétní modely a algoritmy
-------------------------	--	----------------------	------------------------------

Autor posudku	Martin Loebel	Role	školitel
Pracoviště	KAM MFF UK		

Text posudku:				
<p>Cílem práce je zkoumat způsoby začlenění omezené racionality do teorie her. V práci se formalizuje model omezené racionality v hrách. Navržený model je založen na struktuře skládající se z konečného automatu a dvou přechodových funkcí. Navržený model je složitý a v práci se ukazuje, že dává smysl, jsou dokázána základní pozorování. Dále je předložen plán jak v prohlubování struktury a ve zkoumání vlastností pokračovat. Autor jasně prokázal originalitu a schopnost budovat složité konstrukce čehož si velmi vážím. Práce překračuje charakter typických diplomových prací. Autor bude v tomto výzkumu pokračovat v doktorandském studiu. Předpokládám že tato diplomová práce je začátkem několika budoucích publikací.</p>				

Práci k obhajobě silně doporučuji a navrhuji hodnocení výborně.

Doporučuji práci na cenu děkana.				
<p><i>Jak již píšu v posudku, práce podává systém ve velice aktuální oblasti výzkumu kde se mísí teorie her s řadou aplikací ve vědách i v nevědeckých oblastech lidské činnosti. Práce svou šíří překračuje diplomovou práci. Je možné že tento výzkum bude mít charakter základního objevu.</i></p>				

--

Datum		Podpis
--------------	--	---------------