

STANOVISKO HABILITAČNÍ KOMISE

(vyplní komise)

ZHODNOCENÍ PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI UHAZEČE

Uchazeč se zapojil především do výuky povinných předmětů v rozvíjejícím se anglickém programu, dále vyučuje pokročilé přednášky v oblasti optimalizace. Jeho výuka je hodnocena velmi kladně. Úspěšná je také jeho spolupráce na vedení doktorandského semináře i vědecká spolupráce s doktorandy.

CELKOVÉ ZHODNOCENÍ VĚDECKÉ, ODBORNÉ NEBO UMĚLECKÉ ČINNOSTI UHAZEČE

Hlavním tématem výzkumu uchazeče je studium tzv. rozšířených formulací kombinatorických problémů a jejich souvislostí s výpočetní složitostí. Jedná se o aktivní oblast, která si získala značnou pozornost v rámci teoretické informatiky. O úspěšnosti uchazeče svědčí výjimečně kvalitní publikace, včetně prestižního časopisu Journal of the ACM a ocenění za nejlepší článek na konferenci STOC, což je špičková konference v teoretické informatice (hodnocení CORE A*). Vesměs jsou bez spoluautorství školitele. Celkový počet publikací naplňuje doporučená kritéria, o jejich kvalitě však svědčí násobně překročený doporučený počet citací (více než 400 dle Google Scholar). Ve výzkumu uchazeč spolupracuje jak s řadou významných zahraničních vědců tak s kolegy na MFF včetně doktorandů.

CELKOVÉ ZHODNOCENÍ ZAHRANIČNÍ ZKUŠENOSTI

Uchazeč má významné zahraniční zkušenosti jak ze studia na Universität des Saarlandes v Německu, tak z dalších 5 let postdoktorandských pobytů na významných evropských univerzitách (Université libre de Bruxelles, École polytechnique fédérale de Lausanne, Technische Universität Berlin). To se projevuje v dosavadní spolupráci s řadou významných osobností v dané oblasti výzkumu; uchazeč má kontakty a je známý i v širší mezinárodní komunitě. Jeho zahraniční zkušenost je vysoce nadprůměrná.

DALŠÍ KVALIFIKACE A ČINNOST RELEVANTNÍ K OBORU HABILITACE

I. Autorství (spoluautorství) patentů

Autorství (případně spoluautorství) patentů:

	patenty v České republice	v zahraničí (kde? - EU, USA, JV Asie, ...)
podané		
přijaté		

Patenty aplikované v praxi (stručná charakteristika):

	licenční smlouva pro Českou republiku	zahraničí (kde? - EU, USA, JV Asie, ...)
v jednání		
uzavřena		

II. Autorství významných uměleckých děl či organizace tvůrčích akcí

III. Širší kontext činnosti uchazeče

ZÁVĚR STANOVISKA HABILITAČNÍ KOMISE

I. Celkové zhodnocení vědecké, pedagogické a další činnosti

Zhodnocení:

Hans Raj Tiwary si vypracoval solidní pozici v moderní a aktivní oblasti na pomezí teorie složitosti a optimalizace. Přinesl nové výzkumné téma, které dobře doplňuje stávající výzkum Katedry aplikované matematiky. Jak dokládají posudky, výsledky jsou i v mezinárodním měřítku velmi respektované. Doporučené požadavky pro získání pedagogicko-vědeckého titulu docent kandidát ve všech ohledech splňuje.

Odůvodnění:

Komise se seznámila s předloženými materiály včetně tří kladných posudků habilitační práce. Na základě těchto materiálů i vlastní zkušenosti dospěla k výše uvedenému stanovisku. Komise akceptuje určité výhrady z oponentského posudku prof. Gärtnera ke zpracování úvodu vlastní habilitační práce, zejména ve smyslu menšího zdůraznění vlastních výsledků uchazeče či spíše jejich rozmělnění při neobvykle velkém rozsahu přehledové části práce. Dle sdělení uchazeče je v plánu práci publikovat jako přehledový článek nebo kapitolu, a v tomto kontextu se styl práce jeví přijatelný. Oponentské posudky hodnotí vědeckou práci uchazeče mimořádně pozitivně, např. prof. Gärtner píše "The research of Hans is of the highest quality, as the publications in top journals and proceedings, and with prominent co-authors, clearly demonstrate." Celkové hodnocení pedagogické a vědecké práce uchazeče je uvedeno výše. Hans Raj Tiwary je řešitelem grantového projektu GAČR a členem týmu dalších dvou projektů (centrum excellence CE-ITI a Centrum moderní informatiky v programu UNCE). Lze předpokládat i další úspěchy v grantových soutěžích.

Závěr:

Habilitační komise podrobně zhodnotila na základě vlastních analýz a zkušeností, posudků oponentů i dalších předložených podkladů úroveň habilitační práce a celkový profil i osobnost kandidáta. Hans Raj Tiwary nepochybně splňuje doporučené požadavky pro získání pedagogicko-vědeckého titulu docent ve všech ohledech. Na základě tajného hlasování habilitační komise jednomyslně doporučuje vědecké radě Matematicko fyzikální fakulty Univerzity Karlovy jmenovat uchazeče docentem pro obor Informatika - Teoretická informatika.

II. Výsledek hlasování habilitační komise

Počet přítomných:	5
Pro:	5
Proti:	0

Zdržel se:

0

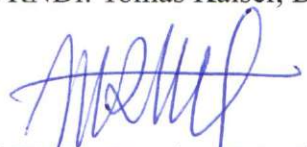
V  dne 05 -01- 2017

Předseda:


prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.

Členové:


doc. RNDr. Tomáš Kaiser, Dr., Ph.D.


prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.


prof. RNDr. Ing. Edita Pelantová, CSc.


prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.

