

WNIOSEK O ZATRUDNIENIE NA STANOWISKU PROFESORA NADZWYCZAJNEGO NA 5 LAT

IMIĘ I NAZWISKO	ANH LINH NGUYEN		
ROK URODZENIA	1973		
WYDZIAŁ	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW		
INSTYTUT	Instytut Informatyki		
ROK UZYSKANIA:			
- STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA	2000	WMIM UW	
- STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO	2009	WMIM UW	
LICZBA PUBLIKACJI:			
- ORYGINALNE NAUKOWE	48	(19)	
- ROZDZIAŁY W KSIĄŻKACH	3	(2)	
- PODRĘCZNIKI (SKRYPTY)	-		
- PRZEGLĄDOWE	-		
- POPULARNO-NAUKOWE	-		
- KOMUNIKATY KONFERENCYJNE	10	(4)	
- INNE (np. HASŁA SŁOWNIKOWE, ENCYKLOPEDIA, RECENZJE)	-		
<i>(w nawiasie: w tym po ostatnim awansie naukowym)</i>			
WAŻNIEJSZE PUBLIKACJE W OSTATNICH TRZECH LATACH (podać 3-5 tytułów oraz nazwę wydawnictwa, rok wydania, liczbę stron):			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Horn Knowledge Bases in Regular Description Logics with PTIME Data Complexity, <i>Fundamenta Informaticae</i>, 104 (2010), 349-384. 2. A Framework for Graded Beliefs, Goals and Intentions (współautorzy: B. Dunin-Kęplisz, A. Szalas), <i>Fundamenta Informaticae</i>, 100 (2010), 53-76. 3. Tractable approximate knowledge fusion using the Horn fragment of serial propositional dynamic logic (współautorzy: B. Dunin-Kęplisz, A. Szalas), <i>International Journal of Approximate reasoning</i> 51(2010), 346-362. 4. ExpTime Tableaux for ALC Using Sound Global Caching (współautor: R. Goré), <i>Journal of Automated Reasoning</i>, DOI: 10.1007/s10817-011-9243-0, (2011). 5. A Generalized QSQR Evaluation Method for Horn Knowledge Bases, <i>ACM Transactions on Computational Logic</i>, http://tocl.acm.org/accepted/455nguyen.pdf (2012). 			

LICZBA WYPROMOWANYCH: - LICENCJATÓW 1
 - MAGISTRÓW 1
 - DOKTORÓW -

(w nawiasie: w tym po ostatnim awansie naukowym)

LICZBA DOKTORANTÓW Z OTWARTYM PRZEWODEM: 2

LICZBA RECENZJI: - DOKTORSKICH 1
 - HABILITACYJNYCH -

IMIĘ I NAZWISKA ORAZ MIEJSCE PRACY OSÓB RECENZUJĄCYCH WNIOSKÓW:

Prof. dr hab. Wojciech Penczek - Instytut Podstaw Informatyki PAN

Prof. dr hab. Andrzej Szalas - Instytut Informatyki, WMIM UW

WYNIKI GŁOSOWANIA KOMISJI: **tak 7, nie 0, wstrz. 0, nieważ. 0**

WYNIKI GŁOSOWANIA RADY WYDZIAŁU: **tak 53, nie 0, wstrz. 0, nieważ. 0**

Dr hab. Anh Linh Nguyen jest jednym z najaktywniejszych naukowo pracowników Instytutu Informatyki Wydziału MIM w swoim pokoleniu. Od lat realizuje swój oryginalny program badawczy, w dużej mierze samodzielnie, ostatnio coraz częściej we współpracy z innymi (m.in. z R. Gore z Australian National University i z własnymi doktorantami). Jego badania łączą twórczo kilka dziedzin, m.in. automatyczne wnioskowanie, programowanie w logice i bazy danych i są dobrze zakorzenione w informatyce. Kandydat stworzył m.in. od podstaw własny język programowania MProlog, co stanowi ewenement w Instytucie Informatyki. Język ten oparty jest na paradygmacie programowania w logice, ale dostosowany do logik modalnych. Ze względu na potencjalne zastosowania w sztucznej inteligencji, zagadnienie to interesuje szersze grono badaczy. Uzasadnia też doskonale potrzebę utworzenia stanowiska profesorskiego w tym nowym obszarze badań informatycznych.

Wyniki dra A. L. Nguyena są cytowane (wg Web of Science 94 cytowania i indeks Hirscha 5, wg Microsoft Academic Search indeks Hirscha 9). Dorobek publikacyjny jest bogaty i obejmuje wiele artykułów w dobrze punktowanych czasopismach (w tym obszerny artykuł w bardzo dobrym piśmie Theoretical Computer Science). Brakuje nieco prac na najlepszych konferencjach ogólnych (jak LICS, ICALP czy IJCAI), ale kandydat jest bardzo aktywny na międzynarodowych konferencjach specjalistycznych (np. 3 prace na JELIA, miejsce 49 na 360 w rankingu Microsoft Academic Search w kategorii Artificial Intelligence).

Ostatnio dr hab. A.L. Nguyen rozpoczął aktywną opiekę nad dwoma doktorantami w Wietnamie i doktorantem z Iranu na WMIM UW (Ali Rezaei Divroodi). To ostatnie działanie budzi uznanie dyrekcji Instytutu Informatyki, bo pan Divroodi był wykształcony jako logik matematyczny i wprowadzenie go w świat informatyki wymagało szczególnej pracy.

Dr hab. A. L. Nguyen dwukrotnie uzyskał własne granty badawcze (w tym tzw. grant habilitacyjny) i wielokrotnie pracował w projektach zespołowych. Ostatnio współpracuje z prof. A. Szalasem i dr hab. B. Dunin-Kępicz w projekcie dotyczącym języka 4QL opartego na logice wielowartościowej Łukasiewicza. Język ten ma potencjalne zastosowanie do semantycznego Internetu; z tym zagadnieniem wiążą się też główne plany badawcze dra A. L. Nguyena. Rozwój języka 4QL jest jednym z priorytetowych przedsięwzięć realizowanych w Instytucie w płaszczyźnie aplikacji; walory języka 4QL były zaakcentowane m.in. we wniosku o KNOW. Dr Nguyen ma kluczową rolę w tym projekcie jako specjalista od dedukcyjnych baz danych.

Warto dodać, że kompetencje dra A. L. Nguyena zostały dostrzeżone przez międzynarodowe środowisko naukowe; był 4-krotnie zapraszany do komitetów programowych międzynarodowych konferencji naukowych (2-krotnie współprzewodniczył).

Gorąco popieram zatrudnienie dra hab. Anh Linh Nguyena na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Instytucie Informatyki Wydziału MIM.