

СТАНОВИЩЕ

от д-р Радослав Даков Йошинов – професор, Лаборатория по Телематика
към Българска Академия на Науките

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“
по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки
докторска програма „Информатика“

Автор: Николай Георгиев Ханджийски

Тема: Итеративен парсиращ алгоритъм с приложение в профилирането на парсери

Научен ръководител: проф. д-р Елена Петрова Сомова – Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Съгласно заповед № РД-21-654/21.03.2024 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на Научното жури. На проведеното първо заседание съм определен да подготвя становище по процедурата, за което съм получил всички необходими материали на електронен носител в съответствие с Чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“. Предоставените материали включват следните документи: молба до Ректора на ПУ за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд; автобиография в европейски формат; протокол от катедрения съвет, свързан с докладване на готовността за откриване на процедурата и с предварително обсъждане на дисертационния труд; дисертационен труд на български език; автореферат на български и английски език; списък на научните публикации по темата на дисертацията; копия на научните публикации; списък на забелязани цитирания; декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи.

Докторантът Николай Ханджийски е придобил магистърска степен по „Софтуерни технологии“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ през 2012 г. Той е работил като програмист, хоноруван асистент по SQL; асистент, управител на фирма и др. От 2018 г. до момента работи във фирма Софтуерни Системи – България като програмист отговарящ за софтуерната поддръжка.

2. Актуалност на тематиката

Темата на дисертационния труд е свързана с изследване, проектиране и разработване на средства (машини, алгоритми, модели, езици и инструменти), които са подходящи за ли-

нейно транслиране на данни на базата на някои многозначни безконтекстни граматика. Актуалността на изследванията се определя от необходимостта за разработване на инструменти, с помощта на които да се генерират голям брой контекстно свободни граматика.

3. Познаване на проблема

Доказателство за познаването на изследвания проблем е броя на използваните литературни 191 източници. В допълнение към това може да се добави и получени значими научни резултати, които са публикувани в шест научни публикации.

4. Методика на изследването

При решаването на поставените задачи, е приложена смесена методология, използвана както за потвърждаване на изследванията, така и с цел проучвателни изследвания. Благодарение на това, докторантът е постигнал не само поставената цел, чрез решаването на формулираните задачи, но е получил и съответните значими научни и научно приложни резултати.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Представеният ми дисертационен труд е в общ обем от 174 страници, и съдържащ увод, четири глави, изводи, приноси и приложения и използвана литература.

Посочените приноси в дисертационния труд могат да се класифицират както с приноси с научен и научно-приложен характер. Проведените изследванията на докторанта потвърждават някои известни факти, като друга част от тях обогатяват научната област с нови знания.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

По темата на дисертационното изследване Николай Ханджийски е представил шест научни публикации на английски език, всичките индексирани в световноизвестните бази от данни – 4 в Web of Science и 5 в Scopus. Съгласно минималните национални изисквания за придобиване на ОНС „Доктор” по професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, определени в чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и съответно по чл. 24, ал. 1 на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ се изискват 30 точки по показателите от Група Г. по дисертационния труд формират Общата сума от точките за показателите от Група Г, съгласно представените публикации, е равна на 168 точки, което превишава изискуемия мини-

мум от 30 точки. Всички публикации са в съавторство с научния ръководител, но докторантът във всички публикации е първи автор. Представена е информация за едно цитиране на една от публикациите.

От приложена декларация за оригиналност на резултати, както и от представените публикации по темата на дисертационното изследване може да се съди, че описаните резултати са лично дело на докторанта. Протоколът от проверката за плагиатство, генериран от системата StrikePlagiarism, категорично доказва, че получените и описани резултати в дисертацията са оригинални.

7. Автореферат

Представеният автореферат е в достатъчен обем и отразява достоверно същността на дисертационното изследване и е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Авторефератът е представен както на български, така и на английски език.

Заклучение

Представените в дисертационния труд резултати, показват че кандидатът притежава задълбочени познания по специалността и доказани способности за провеждане на самостоятелни научни изследвания. Дисертационният труд съответства на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ПУ „Паисий Хилендарски“. Всичко това ми дава достатъчно основание да дам положителна оценка на дисертационния труд и предлагам на уважаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на Николай Георгиев Ханджийски в област на висшето образование: 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ докторска програма „Информатика“.

10.05.2024 г.

Изготвил становището:
Проф. д-р Радослав Йошинов