

СТАНОВИЩЕ

За дисертационен труд

за придобиване на образователната и научна степен „доктор“

Област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.1 Информатика и компютърни науки

Научна специалност : Информатика 01.01.12

Автор: Николай Величков Павлов

Тема: „Обектно-ориентирана рамка за разработка на разпределени бизнес приложения“

Научни ръководители: проф.д-р Асен Рахнев и доц.д-р Николай Кюркчиев

Изготвил становището: доц.д-р Георги Тупаров, ЮЗУ „Неофит Рилски“

Настоящото становище е разработено на основание Заповед РЗЗ-1467/30.05.2011 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и последващо решение на журито.

Представеният дисертационен труд се състои от увод, четири глави, заключение, перспективи за развитие, публикации по дисертационния труд и използваната литература.

Обемът на основната част е 110 страници, използваната литература включва 64 източника, от които 61 на латиница, които за съжаление не са подредени според приетите у нас изисквания към описание на използваните източници.

Разглеждания в дисертационния труд проблем е актуален и е свързан с възможностите за по-ефективното изграждане на софтуер чрез обектно-ориентирана рамка за разработка на разпределени приложения, насочени към удовлетворяване на специфичните нужди на малки и средни предприятия в различни области при максимизиране на повторното използването на код с цел понижаване разходите и времето за разработка с гарантиране на добро качество.

Смятам целта (да се разработи модел и архитектура на софтуерна рамка за разработване на разпределени приложения за автоматизиране дейността на малки и средни предприятия и да се реализира прототип на базата на съвременни информационни технологии, чрез който да се разработят и внедрят реални крайни приложения) и задачите на дисертационния труд за адекватно дефинирани. В дисертационния труд като цяло авторът е постигнал добър баланс между съвременни технологични средства, теоретична обосновка за тяхното използване и приложение на подходящ за целта математически апарат.

Представените 7 приноса отговарят на целта и задачите на дисертационния труд и отразяват достатъчно добре постигнатите резултати.

Свързаните с дисертационния труд 5 публикации (3 в чужбина и 2 в България) отразяват съществените моменти и постигнати резултати в дисертацията. Известните до момента 9 цитирания показват, че постигнатите резултати представляват интерес за научната общност.

Заклучение

Оценката ми за дисертационния труд, автореферата, научните публикации и научните приноси на Николай Величков Павлов е **положителна**.

Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ "Паисий Хилендарски".

Постигнатите резултати ми дават основание да предложа да бъде присъдена образователната и научна степен „доктор” на Николай Величков Павлов в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност: 01.02.12 Информатика.

16.06.2011

доц.д-р Георги Тупаров