

СТАНОВИЩЕ

За дисертация за присъждане на образователна и научна степен
"доктор"

Изготвено от проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева,
член на Научно жури по процедурата за защита на дисертациония
труд, съгласно Заповед No P3-4 / 08.01.2013 на

Ректора на ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“

Научна област – 4. Природни науки, математика и информатика.

Професионално направление:

4.6. Информатика и компютърни науки

Факултет: "Математика и информатика"

Катедра „Компютърни системи и технологии“

Тема: МОДЕЛИ, БАЗИРАНИ НА ЙЕРАРХИЧНИ КОМПОЗИЦИИ ОТ
ПРОСТРАНСТВА, ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СОФТУЕРНИ ВЕРСИИ,

Докторант: Владимир Йорданов Йотов,

1. Данни за дисертанта

Владимир Йорданов Йотов е завършил висшето си образование във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ през 2002 г. с отличен успех, специалност *Информатика*. След това се обучава в редовна докторантура към катедра "Компютърни системи и технологии", а последната година преминава в задочна форма на обучение.

През 2004 г. той получава допълнителна квалификация *Учител по информатика и информационни технологии*, а от 2003 г. е вече докторант в самостоятелна форма на обучение. Предвид изпълнението на всички планови процедури е отчислен с право на защита през 2010 г.

Трудовият си стаж докторантът започва през 2005 година като програмист в "О БЕ ЕС БЕ ГЕ" АД в гр. София, където участва в разработването и поддържането на софтуер - проектира софтуерни модули в областта на информационните технологии в застраховането.

През 2007 г. в Дейта Солюшънс ООД, гр. София той е вече бизнес-анализатор в областта на информационните технологии. Основните му задължения са подготовката и координацията на бизнес системните изисквания и управлението на проекти в областта на телекомуникациите.

През 2011 г. Владимир Йотов започва работа в чужбина - "Сибирские Интеграционные Системы" ООО в гр. Красноярск, Русия. Предвид добрата си професионална реализация и натрупания опит той е назначен на длъжност анализатор. Занимава се основно с определяне посоката на развитие на софтуерното портфолио на компанията. Подготвя и координира бизнеса и системните изисквания. Участва в управлението и координирането на проекти, в разработването и внедряването на бизнес процеси. В тази връзка искам да отбележа, че темата на неговата дисертация е в пряка зависимост от практиката и разработената от него система е внедрена и ще намери широко приложение.

Две години след завършване на висшето си образование той е включен като изпълнител в проекта „Универсална програмна среда за разработка на компютърно базирани обучаващи и информационни системи“, което подчертава че е оценен от колектива като специалист в областта.

Владимир Йотов е член на Съюза по Автоматика и Информатика, Association of Computer Machinery и Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Длъжностите на които Владимир Йотов е назначаван и участието му в научен проект потвърждават неговите лични умения и

компетенции, отбелязани в автобиографията: комуникативност, организационни умения и способност за работа в екип.

Докторантът владее и използва в своята дейност английски, руски и френски езици, което му дава възможност да общува с други специалисти в областта и да ползва чуждоезикова литература.

2. Данни за докторантурата

При реализирането на процедурата за публична защита на дисертационния труд няма допуснати нарушения, за което съдя от предоставената ми документация.

3. Данни за дисертацията и автореферата

Дисертацията, разработена под научното ръководство на доц. д-р Христо Тужаров, се състои от Увод, 3 Глави, Заключение, Литература и 3 Приложения. Тя е в обем от 156 страници, включващи 67 фигури и 7 таблици. Използвани са 112 заглавия на български и чужди автори, в голямата си част на латиница. Към материалите е включен и прототип на DVD (приложение 3).

Авторефератът в обем от 31 страници, написан съгласно изискванията, е издържан в структурно отношение, дава достатъчно ясна представа за разглежданата от докторанта проблематика и отразява напълно логиката и последователността на дисертационния труд,

Актуалността на разработваната дисертация не подлежи на съмнение. Изследването е посветено на значим и актуален проблем най-вече при разработването на комплексни системи.

4. Приноси на дисертационния труд

В Заключението авторът е формулирал седем основни приноси на дисертационния труд - научно-приложните и приложни приноси,

отнесени към научната специалност Информатика, са неоспорими: формулирани са нерешени проблеми; предложен е и е създаден авторски модел; направена е адаптация на метод; определена е терминология; предложена е методична рамка за използване на разработените модели; реализиран е функционален прототип; направена е успешна апробация на разработените модели.

5. Публикации и участия в научни форуми

Резултатите от изследванията по дисертационния труд докторантът докладва на различни престижни форуми у нас и в чужбина: 9-та международна конференция ComSysTech; Научна конференция с международно участие, организирана от Педагогическия факултет при ВТУ; Международна конференция по въпросите на автоматиката и информатиката, посветена на Джон Атанасов; Международна конференция под патронажа на IEEE в гр. Пиещи, Румъния; Международна конференция под патронажа на IEEE в Москва. ✓

Докторантът е единствен автор в 5-те публикации, написани на научно ниво, 4 от които са на английски език.

6. Бележки и въпроси по дисертационния труд

Към представената дисертация могат да бъдат отправени забележки от рутинен и технически характер, които не променят актуалността и значимостта на получените приноси.

Препоръчвам в бъдещата си научна работа докторантът да насочи публикационната си дейност към списания с импакт фактор и списания в чужбина – така неговата работа ще бъде оценена по достойнство.

7. Заключение

Дисертацията на Владимир Йотов е завършено изследване в областта на софтуерното инженерство. Извършена е значителна по обем и качество теоретична и практическа работа, изключително полезна за практиката. Дисертационният труд съдържа ясно изразени научно-приложни и приложни приноси и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности към ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“.

Като имам предвид това и всичко казано давам положителна оценка на дисертационния труд и убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ на Владимир Йорданов Йотов.

14.01.2013 г.

Член на научно жури:

/проф. д-р М. Теодосиева/