

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева от
катедра Информатика и информационни технологии на
Русенския университет „Ангел Кънчев”

за дисертационен труд за присъждане на образователната и научна
степен „доктор” в областта на висше образование 4. Природни науки,
математика и информатика, професионално направление
4.6. Информатика и компютърни науки

Автор: Делян Христов Сърмов

Тема: Изследване на интеграционните процеси в съвременните
операционни системи

Научен ръководител: доц. д-р Константин Стойчев Цветков, кат. КСТ
на ШУ „Епископ Константин Преславски”

1. Общо описание на представените материали

Със заповед на Ректора на ШУ „Епископ Константин Преславски”
No РД -16.012 от 31.01.2013 съм определена за член на научното жури
за защита на дисертационен труд на тема *Изследване на
интеграционните процеси в съвременните операционни системи* за
придобиване на образователната и научна степен „доктор” в област
на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
на докторанта в редовна форма на обучение Делян Христов Сърмов
към катедра КСТ на ФМИ.

Дисертацията е разработена под ръководството на доц. д-р Константин Стойчев Цветков от катедра КСТ на ШУ „Епископ Константин Преславски”.

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

2. Данни за докторанта

Ас. Делян Христов Сърмов е завършил висшето си образование в ШУ „Епископ Константин Преславски” през 2001 г. със специалност *Информатика*. Той е получил компетенции в областта на системното и приложно програмиране, web програмирането, компютърните архитектури и мрежи.

Трудовата си дейност по специалността докторантът е започнал веднага след дипломирането си: Младши експерт в отдел информационна дейност в РИОСВ гр. Шумен - системен администратор по поддръжката на базата данни и компютърния фонд на предприятието. Преди да заеме длъжността асистент в Шуменския университет той е работил и като служител в сервиз, където се е занимавал отново проблеми, свързани със специалността му - асемблиране на компютърни конфигурации, софтуер и ремонт. Като асистент от 2003 г. до 2005 г. той е водил лабораторни упражнения по Програмиране, Структури от данни, Обектно-ориентирано програмиране и Информационни технологии.

От 2005 г. до 2008 г. Делян Христов Сърмов е вече редовен докторант и преподавател на граждански договор по горепосочените дисциплини.

От 2008 г. до 2011 г. е служител към ФМИ и Преподавател на граждански договор – поддържа компютърната техника и преподава

вече мови дисциплини – Операционни системи, Компютърна графика и Експертни системи.

От 2001 г. до сега е асистент и е титуляр на същите дисциплини.

Докторантът владее и използва в своята дейност английски и руски езици, което му позволява да използва чуждоезиковата литература.

3. Данни за дисертацията и автореферата

Дисертацията се състои от Увод, 4 Глави, Заключение, 4 Приложения и Литература. Тя е в обем от 151 страници, включващи фигури, блок-схеми, таблици и програмен код. Използвани са 72 заглавия на български и чужди автори, в голямата си част на латиница и URL адреси.

Авторефератът в обем от 39 страници, написан съгласно изискванията, е издържан в структурно отношение, дава достатъчно добра представа за разглежданата от докторанта проблематика и отразява логиката и последователността на дисертационния труд,

Актуалността на разработваната дисертация не подлежи на съмнение. Изследването е посветено на актуален проблем.

4. Приноси на дисертационния труд

Докторантът е формулирал пет основни научно-приложни и приложни приноси на дисертационния труд: изследвани са проблеми, свързани с интегрирането на различни операционни системи, изследвани са и са дефинирани факторите, които влияят на бързодействието, дефинирани са предпочитаните архитектурни решения, разработени са нови методи за създаване на високопроизводителни изчислителни системи и оценка на решенията за интегриране на операционни системи. Тези приноси отразяват направеното по дисертацията.

Добро впечатление правят направените след всяка глава изводи.

5. Публикации и участия в научни форуми

Резултатите от изследванията по дисертационния труд докторантът докладва на различни форуми. Дисертационният труд е защитен от 7 публикации: 5 на български език и 2 на латиница, като две са изнесени в чужбина. Докторантът е единствен автор само на една публикация.

6. Бележки и въпроси по дисертационния труд


1. Към представената дисертация могат да бъдат отправени забележки от рутинен и технически характер, които не променят актуалността и получените приноси.
2. Представената класификация на Флин, дори и класическа, има недостатък – тя е прекалено широка и в един и същ клас попадат компютри с твърде различна архитектура.
3. Не става ясно дали в групите софтуер, които могат да се използват във виртуалната машина, са изследвани базирани на .NET Framework приложения.
4. Препоръчвам в бъдещата си научна работа докторантът да засили публикационната си дейност и да има повече самостоятелни публикации.

7. Заключение

Дисертацията на Делян Сърмов е завършено изследване в областта на информатиката. Дисертационният труд съдържа 5 основни 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 ШУ „Епископ Константин Преславски” .

Като имам предвид това давам положителна оценка на дисертационния труд и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ на Делян Христов Сърмов.

30.03.2013 г.

Член на научно жури: 
/проф. д-р М. Теодосиева/