

СТАНОВИЩЕ

на дмн Георги Атанасов Тотков –

професор в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

за дисертационен труд по присъждане на образователната и научна степен

‘доктор’ на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професио-

нално направление 4.6. Информатика и компютърни науки,

докторска програма Информатика

Автор на дисертационния труд: Светослав Христосов Енков

Тема на дисертационния труд: „Методика и средства за осигуряване на интернет достъпност за лица със специални образователни потребности“

Научен ръководител: проф. дмн Георги Атанасов Тотков

Със заповед № Р33-2286 от 19.06.2013 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури за провеждане на процедура за защита на дисертационния труд на задочния докторант гл. ас. Светослав Енков.

Предоставеният от гл. ас. Енков комплект от материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с чл.36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включва всички необходими документи.

Г-н Св. Енков е завършил средно образование в Икономическия техникум в гр. Пловдив и магистърска степен по „Информатика“ в ПУ „Паисий Хилендарски“. От 1991 г. последователно е асистент, старши асистент и главен асистент към катедра „Компютърна информатика“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) при ПУ. В продължение на повече от 23 години води упражнения и лекции в областта на информатиката и информационните технологии за бакалавърски и магистърски програми. Длъжен съм специално да отбележа неговата много активна и ползотворна дейност като научен ръководител на десетки успешно защитили дипломанти (бакалаври и магистри в ПУ).

Дисертационната тематика е актуална, отнася се до осигуряване на достъпност до уеб базирана информация за лица със специални образователни потребности (СОП) и се отличава със своето многообразие (в зависимост от спецификата на съответната група лица със СОП) и нестандартност. Основна цел на дисертационното изследване е разработване на методи и софтуерни средства за осигуряване на достъпни интернет страници в различен кон-

текст, вкл. в системи за електронно обучение (CeO).

Решаването на формулираните 5 (пет) основни задачи в дисертационното изследване е довело до възможност за създаване на обща методика за проектиране и разработване на достъпни уеб сайтове, като нейната приложимост е изследвана и доказана при изграждане (или подобряване) на реални сайтове – порталът на ПУ, портали за обучение и консултиране на лица със СОП и др.

Основният текст на дисертационния труд (общо 146 стандартни страници, около 30 реда по 80 знака) включва увод, 4 (четири) глави, заключение и три приложения (от 12 страници). Основните научни приноси на дисертационното изследване са в глава 3., в която е представена методика за осигуряване на достъпност на интернет сайтове, съобразена с допълнителни препоръки към принципите на WCAG за нуждите на лица със СОП както в случая на модификация на съществуващ сайт, така и при разработка на нов – ‘от нулата’. Основните научно-приложни и приложни приноси са в глава 4., където са представени 7 (седем) експериментални разработки (на базата на създадената методика) на достъпни уеб сайтове – 2 в рамките на конкретна система за управление на съдържанието (Joomla), 2 авторски CeO за лица със СОП, един шаблон за система за управление на съдържанието, едно мобилно приложение за Android и една за осигуряване на достъпност в университетския портал на ПУ. Експерименталните сайтове са анализирани чрез тестване и валидация с цел усъвършенстване на методиката. Подкрепям претенциите на докторанта за получените научни, научно-приложни и приложни приноси в дисертационното изследване.

Отделни резултати от дисертационното изследване на гл. ас. Енков са получени в рамките на национални и университетски проекти в областта на е-обучението. В качеството си на ръководител и участник в няколко от тях – ВУ-ОХН-14 (Съвременни методи, средства и технологии в диагностиката, консултирането и обучението на лица с увреждания), МИ-203 (Моделиране на учебни процеси и управление на проекти за е-обучение) и Д002-308 (Автоматизирано извличане на метаданни от е-документи) към Фонд „Научни изследвания“, и като научен ръководител на Св. Енков, определено мога да потвърдя, че съответните дисертационни резултати основно са дело на самия докторант.

Лични впечатления

Познавам гл. ас. Енков още от времето на неговото постъпване като студент в ПУ. В продължение на много години съм имал възможност да работя с гл. ас. Енков в различно качество – и като научен ръководител на неговите дипломни работи и докторантура, и като дългогодишен ръководител на катедрата, и като колега. През всичките тези години гл. ас.

Енков се е отличавал най-вече с голяма любознателност (спец. интерес към новости и разработки в областта) и отзивчивост – към колеги (спец. при споделяне на практически опит в областта на информационните технологии) и студенти (спец. при осъществяване на консултации, обсъждане на учебни материали и разработване на курсови и дипломни проекти). Полезно би било, особено във връзка със следващото научно израстване на гл. ас. Енков, неговите знания, умения и професионален опит, натрупани през годините, да намерят място в учебници и учебни помагала за информатични специалности.

Заклучение

Дисертационният труд съдържа достатъчни по качество и количество научни, научно-приложни и приложни резултати, постигнати след задълбочен анализ и изследване, довело до практическа реализация. Качеството на дисертационния труд и на автореферата, постигнатите резултати и приноси и тяхното широко популяризиране в специализирани научни издания и конференции, ми дават основание да изразя **положително становище** относно присъждането на образователната и научна степен 'доктор' на ПУ „П. Хилендарски“ на гл. ас. Светослав Христосов Енков.

Дисертационното изследване отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени в ПУ. Наукометричният анализ на представените материали и дисертационни резултати на гл. ас. Св. Енков показва, че те напълно съответстват на специфичните изисквания на Факултета по математика, информатика и информационни технологии за придобиване на образователна и научна степен 'доктор' в областта на информатиката.

В заключение, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси като предлагам на уважаемото научно жури **да присъди на Светослав Христосов Енков образователната и научна степен 'доктор'** в област на висше образование *4. Природни науки, математика и информатика*, професионално направление *4.6. Информатика и компютърни науки*, докторска програма *Информатика*.

4. 09. 2013 г.

Изготвил становището:

(проф. дмн Г. Тотков)