

СТАНОВИЩЕ

за дисертацията на Янислав Панайотов Желев
на тема "Модели, методи и алгоритми за създаване на система за
управление на мултимедийно съдържание",
представена за присъждане на образователната и научна степен „доктор“
по специалност 01.01.12 „Информатика“ на професионално
направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“

от проф. д-р Радослав Димов Павлов,
Институт по математика и информатика - БАН

Това становище е представено на основание на заповед 256/9.07.2012 на директора на ИМИ-БАН, както и на решение на научното жури по процедурата (Протокол 1 от 13.07.2012). То е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и на ИМИ при БАН. Предоставените ми документи, свързани със защитата на дисертационния труд, отговарят на тези изисквания.

Темата на дисертационен труд на Янислав Панайотов Желев е в една актуална и бързо развиваща се област, включваща изследването и разработването на среди за управление на мултимедийно съдържание с ефективен и сигурен интернет достъп до тях. Разработената тема има научни и практическо-приложни аспекти. Представеният дисертационен труд на Янислав Желев се състои от 150 страници. Структуриран е в шест глави и 8 приложения. Библиографията включва 36 литературни източници и 31 интернет страници.

Дисертационният труд показва познаване на разглежданата област. Разгледани са подходи за изграждане на интегрирани системи и среди за управление на мултимедийно съдържание и са представени съвременни технологични подходи за управление на мултимедийно информационно съдържание.

Постигната е основната цел на работата по разработването на методи, модели и алгоритми за създаването на система за управление на мултимедийно съдържание с осигуряване на автоматизираната поддръжка на участниците в процеса в зависимост от техните подготовка и нужди. Анализирани са стандартите и методите, които могат да подпомогнат

процесите на каталогизация, търсене, осъществяване на достъп, извличане, управление и работа с цифрови мултимедийни ресурси. Разработен е метод и модел на система за управление на мултимедийно съдържание и е реализиран прототип на система за управление на мултимедийно съдържание.

Разгледани са различни подходи за изграждане на интегрирани системи и среди за управление на мултимедийно съдържание, подходи за изграждане на интегрирани среди за управление на мултимедийно съдържание, стандарти за разработване на интегрирани системи и среди за управление на мултимедийно съдържание. Представени са съвременни технологични подходи за управление на мултимедийно информационно съдържание. Разгледани са и модели, методи и алгоритми за проектиране и разработване на среда за управление на мултимедийно съдържание и дигитално представяне на изображения.

Приложените 11 публикации подкрепят сериозната и задълбочена работа на дисертанта.

Представеният автореферат правилно отразява съдържанието и приносите на дисертационния труд.

Нямам забележки към дисертацията и автореферата. Като научен консултант на дисертанта всичките ми бележки и препоръки са представени на дисертанта при подготовката на материалите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Всичко казано по-горе ми дава основание убедено да препоръчам на почитаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ в област на висше образование, 4.0, природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6., Информатика и компютърни науки, научна специалност: 01.01.12. Информатика на дисертанта Янислав Панайотов Желев.

28.08.2012
София

Член на жури:
/Радослав Павлов/