

## СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Красен Стефанов,

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

на дисертационен труд на Янислав Панайотов Желев

на тема "Модели, методи и алгоритми за създаване на система за  
управление на мултимедийно съдържание"

за придобиване на образователната и научна степен "доктор"

в професионално направление 4.6

"Информатика и компютърни науки"

Представеният дисертационен труд на Янислав Желев е в обем от 131 страници и е структуриран в шест глави, както и библиография с 36 използвани литературни източници и 31 интернет страници.

Авторефератът напълно отговаря на текста.

Предмет на изследване са методите и средствата за управление на мултимедийно съдържание и използването им в мултимедийни цифрови библиотеки.

Темата на дисертационния труд безспорно е много актуална, тъй като мултимедийните цифрови библиотеки все по-широко навлизат във всички сфери на живота – образование, производство, култура. Не случайно Европейската комисия отделя такова голямо внимание и влага огромни средства в създаването на Европейската мултимедийна библиотека Европеана. В България подобни разработки все още са в етап на навлизане в реалния живот, поради което темата на

дисертационния труд е актуална и има място както в научен така и в практическо-приложен аспект.

Дисертантът показва задълбочено познаване на разглежданата област. Извършена е огромна изследователска работа, което проличава от обстояния анализ на проблема. Ясно са формулирани целите и задачите на дисертационния труд. Избрани са подходящи методи и софтуерни технологии за създаване на средствата за реализиране на поставените цели. Представен е формален модел за интегрирана система за управление на мултимедийно съдържание. Разработена е архитектура на системата с допълнителни функционални и логически модели, представящи връзките между нейните модули. Разработени и внедрени са множество технологични средства, които са приложени в различни европейски изследователски проекти.

Дисертационният труд е самостоятелно и оригинално изследване в специфична област и със собствени достойнства и приноси. Резултатите от изследванията на докторанта са публикувани в реферирани издания на английски като 8 са в сборници от трудове на международни конференции и 3 в списания – едно международно и две български. За две от публикациите са посочени цитирания.

Критичните бележки към дисертационния труд касаят представянето на получените резултати. Особено фрапиращо е липсата на Заключение и на анализ на това какво е изпълнено от поставените задачи и до каква степен. Съществуват и не малко повторения на текст и диаграми, които не подпомагат изложението.

В заключение на становището си за представения дисертационен труд отбелязвам актуалността на темата, задълбоченото изследване на предметната област и значимите научно-приложни резултати. Въпреки направените забележки, считам че представеният труд е достатъчен по обем и съдържание за една дисертация и подкрепям присъждането на образователна и научна степен "доктор" по специалност 4.6 "Информатика и компютърни науки" на Янислав Панайотов Желев.

Член на журито:

проф. Красен Стефанов

София, 22.08.2012 г.