

СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р Красен Стефанов Стефанов
на дисертационен труд на тема**

**“Изграждане на събитийен архив на Българското национално
радио”**

**за придобиване на образователната и научна степен “доктор”,
в област на висше образование “Природни науки, математика
и информатика”, професионално направление 4.6
”Информатика и компютърни науки”, научна специалност
01.01.12 “Информатика”,**

Автор на дисертационния труд: Анелия Алексиева Кръндева

**1. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните
постижения в дисертационния труд. Характеризиране на
основните постижения.**

Дисертационният труд разглежда въпросите за прилагане на съвременните информационни и комуникационни технологии за организация и интеграция на разнообразни архивни мултимедийни обекти в медийни организации посредством услуги и среди за управление на цифрово съдържание.

Дисертацията обхваща 179 страници и съдържа 69 фигури, 14 таблици, литература включваща 92 заглавия, като основният текст е структуриран в увод, 7 глави и заключение, и още 3 приложения. Списъкът от публикации на автора по същността на дисертацията

включва 5 заглавия.

Дисертационният труд е добре структуриран и подходящо илюстриран с фигури и таблици. Добро впечатление правят графичните илюстрации. Изложението е ясно, изчерпателно и балансирано. Списъкът на използваните литературни източници е изчерпателен и актуален.

Основните научни приноси в дисертационния труд могат да бъдат формулирани както следва:

Научни приноси

Разгледани и анализирани са радио архивите на страните на EBU, както и на БНР. Създадена е схема за структура на архивите на БНР. Предлага се създаването на събитийен архив. Създаден е модел на система за работата на редакторите на БНР със съществуващите мултимедийни материали от извънстудийни събития, базиран на методологията за предприемачество, предложена от Карлсон и Уилмот. Подробно е описана структурата на модела и е предложена структура от метаданни.

Приложни приноси

Проектирана е система EventsBNR, предназначена да обслужва редакторите при организиране на извънстудийни събития и използване на материалите в ежедневната им работа. Създаден бе прототип на системата. Бяха проведени експерименти с прототипа. След анализ на експериментите бе създадена системата EventsBNR.

3. Публикации, които отразяват дисертацията. Отражение на резултатите на дисертацията в трудове на други автори

Всички основни резултати от дисертационния труд са отразени в пет

публикации. Четири от тези публикации са на английски език в рецензирани издания. В четири от тези публикации докторантката е единствен автор, а в една е в съавторство с друг автор, като докторантката е на първо място. Няма никакво съмнение в същественния личен принос на докторантката в тези публикации.

Една от публикациите е в списание, а останалите са в сборници от международни конференции.

Към настоящия момент не са известни цитирания на тези публикации, което е лесно обяснимо, тъй като почти всички публикации са направени през последната година, а едната тепърва ще бъде публикувана.

4. Критични бележки и препоръки на рецензента

Като основен недостатък може да се отбележи липсата на достатъчно приложни резултати относно използваемостта на създадената система.

Добре би било докторантката да направи повече публикации в списания или в реномирани международни конференции.

5. Автореферат

Авторефератът е изготвен в съответствие с изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на научни длъжности на ИМИ–БАН. Авторефератът отразява пълно, изчерпателно и точно съдържанието на дисертационния труд, както и на основните научни и приложни приноси.

6. Заключение

По обем и съдържание, резултати и приноси, представеният дисертационен труд отговаря напълно на изискванията за присъждане на образователната и научна степен “доктор”. Като следствие на всички изложени до тук факти, считам че рецензията на дисертационен труд напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ, ПЗРАСРБ и Правилниците за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на научни длъжности на ИМИ и БАН. Убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди на Анелия Алексиева Кръндева образователната и научна степен „доктор” в областта на висше образование “Природни науки, математика и информатика”, професионално направление “Информатика и компютърни науки”.

Дата: 30.10.2013 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

/проф. д-р Красен Стефанов