

## **СТАНОВИЩЕ**

**за дисертацията на Анелия Алексиева Кръндева  
на тема "Изграждане на събитийен архив  
на българското национално радио",  
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 351/7.10.2013г. на директора на ИМИ-БАН, както и на решение на научното жури по процедурата (Протокол №1 от 8.10.2013г.). 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 Анелия Алексиева Кръндева е в една актуална и бързо развиваща се област, включваща изследването и разработването на средства за управление на мултимедийно съдържание с ефективен и сигурен интернет достъп до тях. По-конкретно изследването е съсредоточено върху създаване на модел и система за събитийен архив на Българското национално радио, която да доведе до по-ефективно прилагане на съвременните информационни технологии в радио продукцията. Разработената тема има научни и практическо-приложни аспекти. Представеният дисертационен труд на Анелия Кръндева се състои от 179 страници. Структуриран е в увод, седем глави, заключение и 3 приложения. Библиографията включва 92 литературни. Списъкът от публикации на автора по същността на дисертацията включва 5 заглавия.

Дисертационният труд показва задълбочено познаване на актуалното състояние на разглежданата област не само в национален, но и в европейски аспект. Анализирани са съществуващи цифрови радио архиви и техни особености, съдържание, технологични решения; интеграцията на различни архиви, тяхната съвместимост; общи международни платформи за обмен на информация и предавания и др. Идентифицирани са ключовите компоненти на архивите на радиостанции от страни-членове на ЕВУ и на БНР.

Анализирани са различни методи, среди и средства за създаване на цифров радио архив за извънстудийни събития. Създаден е модел на система за работата на редакторите на БНР с съществуващите мултимедийни материали от извънстудийни събития, направен въз основа на методологията за предприемачество, предложена от Карлсон и Уилмот.

Дефинирани са изисквания за бъдещи цифрови радио архиви и ключови въпроси за решаване, изведени са изисквания към проектирането и функционалността на радио архивите и са изброени ключови проблеми за решаване.

Създадена е система EventsBNR за въвеждане на данни от различни медии и в различни формати за извънстудийните събития на БНР, съхраняването им и осигуряване на работа с тях от редакторите на БНР. Системата отговаря на новите обществени изисквания според указанията на Европейския съюз за радио и телевизия.

Постигната е основната цел на работата по разработване на: модел на цифров събитийен архив, съвместим със съществуващите в Български национално радио (БНР) архиви и система за събитийен архив на БНР, която да подпомага работата на уеб редакторите в БНР.

Приложенияте 5 публикации отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и на ИМИ при БАН и подкрепят представените в дисертацията резултати и свидетелстват за сериозната и задълбочена изследователска 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 Анелия Алексиева Кръндева.

15.10.2013г  
София

Член на жури:

Радослав Павлов