

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р. Румен Николов

Университет по библиотекознание и информационни технологии (УниБИТ),
относно дисертационния труд на Анелия Кръндева на тема „Изграждане на
събитийен архив на българското национално радио“ за присъждане на научна
степен за придобиване на образователна и научна степен "Доктор" по
научна специалност 01.01.12. "Информатика", Професионално направление
4.6. "Информатика и компютърни науки", област на висше образование 4.
"Природни науки, математика и информатика", научен консултант: проф. д-р

Радослав Павлов

Представям настоящето становище като член на Научното жури на
основание на заповед на Директора на ИМИ-БАН, както и на решение на
Научното жури по процедурата. Становището е изготвено в съответствие със
ЗРАСРБ, Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие
на академичния състав на БАН и съответния Правилник на БАН.

1. Общо описание на представените материали

Докторантката е представила необходимите документи и материали, които
са изготвени и систематизирани много грижливо. Дисертацията съдържа 179
страници, 69 фигури, 14 таблици, цитирана литература (92 заглавия).
Докторантката е представила пет публикации в областта на дисертацията.
Тези материали дават възможност да се направи обективна и пълна оценка
за съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му.

2. Анализ и оценка на научните и научно-приложните постижения

Обект на изследването на докторантката са радио архивите, тяхната структура, използваните в тях метаданни, достъпът до материалите от хранилищата. Предмет на изследването е 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. Целта на дисертацията е да създаде модел и да се разработи съответна система за събитийен архив на БНР, която да подпомага работата на уеб редакторите в Българското национално радио. Темата на дисертационния труд е изключително актуална и засяга множество приоритети от Седма рамкова програма и от бъдещата Осма рамкова програма Хоризонт 2020.

Дисертационният труд е оформен много грижливо, включително и графичното представяне на получаваните междинни и крайни резултати.

Докторантката е работила успешно и е решила дефинираните в дисертацията задачи, а именно: Изследване на радио архивите на множество страни (Великобритания, Дания, Ирландия, Испания и др); изследване на съществуващите архиви на БНР; изследване на метаданните, използвани в цифровите радио архиви; анализиране на работните потоци и технологии в работата на радио редакторите; дефиниране на спецификация на цифров архив за извънстудийни събития; идентифициране на подходящи минали събития, които да станат част от архива; разработване на модел и прототип на система за извънстудийни събития; тестване, верифициране и експериментирание на прототипа; внедряване на системата и анализ на бъдещето на развитие на изследванията и системата; други.

Авторът на настоящото становище приема дефинираните от докторантката приноси, а именно: Разгледани са и са анализирани радио архиви на БНР и други радиостанции и са идентифицирани основните компоненти компоненти и онлайн услуги на подобни архиви; Анализирани са различни методи, среди и средства за създаване на цифров радио архив за извънстудийни събития на БНР. Разработен е модел на система за работата на редакторите на БНР с съществуващите мултимедийни материали от извънстудийни събития, чрез анализ направен въз основа на методологията, предложена от Карлсон и Уилмот; Дефинирани са изисквания към, и функционалността на бъдещите цифрови радио архиви и ключови въпроси за решаване; Разработена е система за въвеждане и съхраняване на данни от различни медии и различни формати, която отговаря на новите обществени изисквания според указанията на Европейския съюз за радио и телевизия.

Получените резултати са представени в 5 публикации, от които – една в международното списание “Serdica Journal of Computing” и 4 доклада, публикувани в сборници на реномирани международни конференции. Четири от публикациите са на английски език и една – на български език. Няма информация за цитиране, но направената справка в Researchgate показва, че публикациите на докторантката са четени от 121 потребители, и са свалени за лично ползване от 119 от тях (справка от 18.10.2013).

Дисертационният труд, проектната и публикационната дейност доказват, че Анелия Кръндева се развива успешно като учен в една много перспективна област и умее да съчетава теоретични изследвания с приложения от практическо естество, които се използват от огромна потребителска аудитория.

Към предоставения за рецензиране дисертационен труд могат да бъдат отправени някои критични бележки, които не променят актуалността и значимостта на получените в него приноси. Например: формулирането на основната цел и на задачите на дисертационния труд може да се направи по-прецизно; изложението не е достатъчно добре фокусирано и структурирано, за да постави акцент върху основните приноси и постижения на автора; приносите на докторантката (общо – 11) могат да се обобщят и съкратят като брой, и др. Препоръчително в бъдещата си работа докторантката да публикува в реномирани международни списания и да отдели повече внимание на възможностите за развитие на разработената система и услугите, свързани с нея.

3. Заключение

Изложеното по-горе ми дава основание да дам положителна оценка на представения дисертационен труд на Анелия Кръндева на тема „Изграждане на събитиен архив на българското национално радио“. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилника на МС за прилагането му, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и съответния Правилник на БАН.

Въз основа на казаното по-горе, предлагам на Научното жури да даде образователна и научна степен "Доктор" на Анелия Кръндева по научна специалност 01.01.12. "Информатика", Професионално направление 4.6. "Информатика и компютърни науки", област на висше образование 4. "Природни науки, математика и информатика"

София, 18.10.2013

Член на научното жури:

(проф. д-р Румен Николов)