

Становище

от доц. д-р Веселина Кунчева Бурева,
Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас
за дисертационния труд на Радовеста Тодорова Стюърт
на тема “Дигитализация на културното наследство”
за придобиване на образователната и научна степен “Доктор”
по докторска програма „Компютърни системи и технологии”,
професионално направление: 5.3. „Комуникационна
и компютърна техника“, научна област 5. Технически науки

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед УД №264/23.10.2020 на ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас, проф. д-р Магдалена Миткова, както и на основание на чл.44 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас, във връзка с решение на Факултетния съвет при Факултета по технически науки, за разкриване на процедура за защита на дисертационен труд на задочния докторант Радовеста Тодорова Стюърт за получаване на образователна и научна степен „Доктор” по докторска програма „Компютърни системи и технологии”, професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна област 5. Технически науки, на тема: „Дигитализация на културното наследство”, с научни ръководители: проф. д-р Станислав Денчев Симеонов и проф. д-р Радослав Димов Павлов.

Като член на научното жури съм получила:

- 1) Заповед УД №264/23.10.2020 на ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас, проф. д-р Магдалена Миткова.
- 2) Автореферат на дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”.

- 3) Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”.
- 4) Автобиография на Радовеста Тодорова Стюърт.
- 5) Копия от публикациите, включени в дисертационния труд.

Дисертационният труд на Радовеста Тодорова Стюърт е в обем от 131 страници и е съставен от увод, пет глави, 3 приложения, списък с 8 публикации по дисертационния труд, списък с 5 техни цитирания и библиография със 111 заглавия.

Без да се спирам на съдържанието на дисертационния труд, ще очертая най-съществените според мен приноси в него. В Първа глава е представена обща постановка на задачата, в която са формулирани актуалността на темата, обекта, предмета, целите и задачите, решавани в дисертационния труд. Във Втора глава са изследвани подходи и средства за описание на обекти от културното, природното и научното наследство, съхранявани в цифрови библиотеки. Втора глава се състои от три дяла: Специфика на обектите на културното наследство, съхранявани в българските музейни фондове и тяхното описание; Семантично представяне на знанията и метаданни за описание на семантиката на обекти от културното наследство и Цифровизация на културното наследство – стандарти, модели и методи за цифровизация. Представена е спецификата на обектите на културното наследство и е определено моментното състояние и проблемите при цифровизацията на музейните фондове и колекции. Направено е изследване на семантично-базираните технологии за представяне на знания, както и обзор на най-често използваните стандарти и модели за работа с онтологии. В трета глава е представен анализ на необходимостта от внедряване на решения за цифрови библиотеки в музеите като вниманието е насочено към Регионален исторически музей – Бургас. Четвърта глава е централна за дисертационния труд. В нея е описан процесът по моделиране на унифицирана базова онтология за цифрова библиотека с обекти на културното наследство от фондовете на българските музеи. Представен е шаблонът за аотиране на обектите в мултимедийната цифрова библиотека MusLib. На базата на резултатите от направеното изследване, в Пета

глава са формулирани приносите в дисертационния труд, както и насоки за бъдещо развитие и надграждане на изследването.

Темата на изследването е актуален научен проблем. Структурирането на дисертационния труд е на добро ниво като анализа и реализацията по тематиката се развиват последователно в изложението. Приложена е декларация за оригиналност. Литературните източници са по тематиката на дисертационния труд.

Авторефератът отразява коректно съдържанието, резултатите и приносите на труда. Допуснати са технически грешки.

Приемам приносите, формулирани от докторанта.

От приложената справка се вижда, че Радовеста Стюърт е автор на 8 публикации, свързани с дисертационния труд. Три публикации са индексирани в Scopus и/или Web of Science. Забелязани са 5 цитирания на публикациите по дисертацията. Получените резултати са докладвани на престижни международни форуми.

Изпълнени са изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника му, както и на Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет "Проф. д-р Асен Златаров". Казаното по-горе е основание убедено да дам положителна оценка на дисертационния труд и материалите към него и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на **Радовеста Тодорова Стюърт** на образователната и научна степен „Доктор“ по професионално направление **5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ по научна специалност „Компютърни системи и технологии“**.

10.11.2020 г.

Изготвил становището ...

Подпис заличен
Чл.2 от ЗЗЛД

(доц. д-р Веселина Бурева)