



## СТ А Н О В И Щ Е

От: *Доцент д-р Пламен Христов Милев*  
*Университет за национално и световно стопанство – София*  
*Научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“*

Относно: *дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен **„доктор“** по научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ в УНСС.*

Автор на дисертационния труд: *Явор Николов Табов*  
Тема на дисертационния труд: *Подходи за структуриране на данни в уеб базирани информационни системи*

**Основание** за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед №791/28.03.2022 г. на Заместник-ректора по научноизследователска дейност и международно сътрудничество на УНСС.

### **1. Информация за дисертанта**

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *катедра „Информационни технологии и комуникации“ при факултет „Приложна информатика и статистика“* на УНСС по научна специалност *„Приложение на изчислителната техника в икономиката“* съгласно Заповед на Ректора на УНСС №1145/09.05.2017 г. Обучението е осъществено в *редовна* форма през периода 28.03.2017 г. – 28.03.2022 г. Дисертантът е отчислен с право на защита на дисертационния труд съгласно Заповед на Ректора на УНСС №956/12.04.2022 г.

## **2. Обща характеристика на представения дисертационен труд**

Дисертационният труд е в обем от 217 стр., структурирани в увод, три глави, заключение, библиография и приложения (5 бр.). Използваните източници (включително интернет източници) са 108 бр., като преобладаващата част са на чужд език. Изложението включва голям брой фигури и таблици. Актуалността на изследвания научен проблем е безспорна както в национален, така и в световен план. Определени са обект на изследването, а именно уеб базираните информационни системи, както и предмет на изследването – представянето на текстовите данни от този вид системи в структурирана форма. Формулирана е и основната теза на изследването – на основата на анализ на съвременните измерения на структурирането на данни в уеб базирани информационни системи, може да се разработи концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма. Намирам изложението за логически последователно и правилно построено, базирано на поставената цел и задачи. Библиографските източници са цитирани правилно и коректно в текста.

## **3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати**

Дисертантът прави задълбочен и обстоен анализ на спецификите на данните в уеб базираните информационни системи. Едно от много важните му научни постижения е създаването на концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма. Концептуалният подход е практически приложен под формата на експериментален прототип към множество от уеб базирани информационни системи. Всичко това оценявам много високо.

Тук трябва да изтъкнем иновативния характер на предложения концептуален подход за структуриране на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма, тъй като подобни практически изследвания са изключително актуални и носят съществена новост в така представената научна проблематика.

Получените научни и научно-приложни резултати позволяват категорично да се направи изводът, че дисертантът е изпълнил целта и всички поставени задачи в дисертационния труд.

#### **4. Оценка на научните и научно-приложни приноси**

Представеният дисертационен труд съдържа нови научни идеи и резултати с теоретична и практическа значимост, които могат да се квалифицират и разделят в групите за научни и научно-приложни приноси. Бих препоръчал по-ясното им отделяне в тези две групи:

##### **4.1. Научни приноси**

4.1.1. Извършен е задълбочен литературен преглед и анализ на предметната област, включващ сравнителен анализ на софтуерни решения за извличане на данни от уеб базирани информационни системи и представяне на извлечените текстови данни в структурирана форма.

4.1.2. Предложен е цялостен концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма, състоящ се от система от шест метода.

##### **4.2. Научно-приложни приноси**

4.2.1. Дефинирани са пълни проектни спецификации на методите в състава на предложения подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма.

4.2.2. Разработен е експериментален прототип, който представлява технологична реализация на предложения концептуален подход за представяне на текстови данни от уеб базирани информационни системи в структурирана форма.

4.2.3. Експерименталният прототип е практически приложен върху множество от уеб базирани информационни системи и на база на постигнатите резултати е анализирана добавената стойност в предметната област.

#### **5. Оценка на публикациите по дисертацията**

Представени са общо седем публикации по темата на дисертационния труд – една статия в съавторство, един доклад от национален научен форум в съавторство и пет самостоятелни доклада от международни научни конференции. И петте самостоятелни доклада са индексирани в международни бази данни с научна информация, което значително повишава публичността и спомага за по-широко представяне на публикуваните резултати пред научноизследователската общност.

## **6. Оценка на автореферата**

Авторефератът отразява точно и пълно в структурно и съдържателно отношение дисертационния труд и приносите в него.

## **7. Критични бележки, препоръки и въпроси**

Препоръките ми са авторът да продължи работата си в тази изследователска област, защото е постигнал много, а съществуват и още редица възможности, свързани с привеждането на данни във формати, удобни за последваща аналитична обработка. Перспективите, пред анализа на данни от различни по отношение на организацията на данните източници, са многообразни, а потенциалните резултати са изключително съществени. Много добре би било да се направят експериментални опити и в други области на социално-икономическата сфера.

## **8. Заключение**

В заключение считам, че представеният ми за становище дисертационен труд отговаря на всички действащи нормативни изисквания както на националното законодателство, така и на вътрешните документи на УНСС, като в него могат да се идентифицират научните и научно-приложни приноси, описани в становището. Изразявам своята положителна оценка и препоръчвам на утвърденото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ на Явор Николов Табов.

03.05.2022 г., гр. София

Подпис: .....

Доцент д-р П. Милев

