

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Георги Тупаров,  
департамент „Информатика“ на Нов български университет

относно дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“

**Автор на дисертационния труд:** Василиос Геракис

**Тема на дисертационния труд:** „Възприемане на електронната търговия от типа В2С сред възрастните хора в Гърция“

Със заповед № 1244 от 01.07.2024 г. на Ректора на Югозападния университет „Неофит Рилски“ - Благоевград (ЮЗУ) съм назначен за член на научно жури за защитата на Василиос Геракис, докторант по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“ за присъждане на образователната и научна степен „доктор“.

Становището ми е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ.

Представените документи към процедурата, дисертационният труд и авторефератът отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ.

Докторантът Василиос Геракис е бил зачислен по докторската програма на катедра „Информатика“ на ЮЗУ и е отчислен с право на защита съгласно Протокол № 8/27.06.2024 г. на Факултетния съвет на Природоматематическия факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Дисертационният труд е написан на английски език и е с общ обем от 191 страници. Основният текст е в обем от 129 страници и се състои от шест глави, включващи 12 фигури и 35 таблици и списък на литературните източници. Цитираната литература обхваща 125 заглавия на английски език. Приложенията са организирани в четири части с обем 62 страници. Използваната литература включва 125 източника на английски език. Източниците са цитирани коректно в текста на дисертацията. Като цяло са използвани актуални литературни източници, което показва, че докторантът познава добре съвременното състояние на проблематиката на дисертационния труд. Допълнително са представени справка за претенциите за научни и приложни приноси и списък на публикациите, свързани с дисертационния труд.

## **Актуалност на проблема**

Електронната търговия навлиза във всички сфери на съвременното общество като променя стила на пазаруване и бизнес операциите. Съвсем естествено по-младата част от населението е „отворено“ към модерните технологии и начини на комуникация, докато отношението на по-възрастните хора остава недостатъчно проучено. Идентифицирането на факторите, влияещи върху използването на електронната търговия от възрастните хора, е от решаващо значение за тяхното интегриране в една от областите на съвременното информационно общество. Яснотата относно особеностите във възприятието на възрастните хора могат да дадат насоки за добри практики за персонализация при разработване на уебсайтове за електронна търговия насочени към тях.

## **Цел и задачи на дисертационния труд**

Целта и задачите на дисертационния труд са представени и структурирани доста разширено от докторанта. Намирам целта на дисертационния труд за приемлива, а формулираните задачи за тяхното постигане за принципно адекватни. Трябва да отбележа, че целта и задачите на дисертационния труд не са представени в достатъчна пълнота в автореферата на български език.

## **Приноси в дисертационния труд**

Докторантът е представил претенции си за научни, научно-приложни и приложни в текста на дисертационния труд и в автореферата. Със съжаление трябва да отбележа, че формулировката им не е достатъчно прецизна. Поради тази причина не приемам претенциите за научни приноси на докторанта, преди всичко поради неяснотата на тяхното естество. Като цяло смятам останалите приносни моменти за достатъчни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, но все пак ги оставям за по-детайлна оценка на рецензентите.

## **Достоверност на получените резултати**

На базата на представените материали мога да приема получените резултати за достоверни.

## **Публикации, които отразяват дисертационния труд**

Представени са четири публикации на английски език публикувани или в процес на рецензиране, отразяващи резултатите от дисертационния труд. Всички те са в съавторство с научния ръководител и други изследователи. Една от тях е индексирана в Scopus с SJR. По този начин докторантът покрива напълно минималните наукометрични показатели за придобиване на ОНС „доктор“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“. За другите три не

намерих информация за индексване в наукометричните бази от данни съгласно изискванията в ПН 4.6.

### **Критични бележки и препоръки**

Препоръчвам на докторанта да продължи с публикации в индексирани научни издания в съответствие с наукометричните изисквания в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

### **Автореферат**

Авторефератът се състои от 40 страници. Изготвен е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Като съдържание достатъчно точно и пълно отразява съдържанието и резултатите от дисертационния труд.

### **Заклучение**

Представените за рецензиране дисертационен труд, автореферат и публикации отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ. Оценката ми за тях е **положителна**.

Постигнатите научно-приложни и приложни резултати ми дават основание **да препоръчам** на уважаемото научно жури да присъди на Василиос Геракис образователната и научна степен ДОКТОР в областта на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

08.09.2024

Изготвил становището:

проф. д-р Георги Тупаров

## STATEMENT

From prof. Georgi Tuparov, PhD,  
Department of Informatics at New Bulgarian University

on a dissertation work for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor" (PhD) in the field of higher education 4. "Natural sciences, mathematics and informatics", professional field 4.6 "Informatics and computer sciences", doctoral program "Informatics"

**Author of the dissertation:** Vasileios Gerakis

**Topic of the dissertation:** B2C E-Commerce Adoption among Elders in Greece

By order No. 1244 of 01.07.2024 of the Rector of the Southwest University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad (SWU), I have been appointed as a member of the scientific jury for the defense of Vasileios Gerakis, doctoral student in professional field 4.6 "Informatics and computer sciences", PhD program "Informatics" for awarding the educational and scientific degree "Doctor" (PhD).

My opinion has been prepared on the basis of the ZRASRB, the Regulations for the implementation of the ZRASRB and the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB.

The submitted documents for the procedure, the dissertation work and the abstract meet the requirements of the ZRASRB, the Regulations for its implementation and the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB.

Doctoral student Vasileios Gerakis was enrolled in the doctoral program of the Department of Informatics of the SWU and was awarded the right of defense according to Protocol No. 8/27.06.2024 of the Faculty Council of the Faculty of Science and Mathematics of the SWU "Neofit Rilski".

The dissertation is written in English and has a total volume of 191 pages. The main text is in a volume of 129 pages and consists of six chapters, including 12 figures and 35 tables and a list of literary sources. The cited literature covers 125 titles in English. The appendixes are organized into four parts of 62 pages. References include 125 sources in English. The sources are correctly cited in the text of the dissertation. In general, up-to-date literary sources were used, which shows that the doctoral student knows well the current state of the issues of the dissertation work. Additionally, a statement of claims for scientific and applied contributions and a list of publications related to the dissertation work are presented.

### **Timeliness of the problem**

E-commerce is entering all spheres of modern society, changing shopping styles

and business operations. Quite naturally, the younger part of the population is "open" to modern technologies and ways of communication, while the attitude of older people remains insufficiently studied. Identifying the factors influencing the use of e-commerce by the elderly is crucial for their integration into one of the areas of the modern information society. Clarity about the peculiarities of the perception of the elderly can provide guidance for good personalization practices when developing e-commerce websites aimed at them.

### **The main goal and tasks of the dissertation work**

The aim and tasks of the dissertation work are presented and structured quite extensively by the doctoral student. I find the aim of the dissertation acceptable, and the formulated tasks for their achievement fundamentally adequate. I must point out that the purpose and tasks of the dissertation work are not presented in sufficient detail in the abstract in Bulgarian.

### **Contributions to the dissertation**

The doctoral student has presented his claims for scientific, scientific-applied and applied in the text of the dissertation and in the abstract. I regret to note that their wording is not precise enough. For this reason, I do not accept the claims of scientific contributions of the PhD student, primarily because of the ambiguity of their nature. In general, I consider the remaining points of contribution sufficient to obtain the educational and scientific degree "Doctor" (PhD), but I still leave them for a more detailed evaluation by the reviewers.

### **Reliability of the obtained results**

Based on the presented materials, I can accept the obtained results as reliable.

### **Publications that reflect the dissertation work**

Four publications in English published or under review reflecting the results of the dissertation work are presented. They are all co-authored with the supervisor and other researchers. One of them is indexed in Scopus with SJR. In this way, the doctoral student fully covers the minimum scientometric indicators for acquiring the educational and scientific degree "Doctor" (PhD) in the professional field 4.6 "Informatics and computer sciences". For the other three, I found no indexing information in the scientometric databases as required in the professional field mentioned above.

### **Critical notes and recommendations**

I recommend the doctoral student to continue with publications in indexed scientific publications in accordance with the scientometric requirements in professional field 4.6 "Informatics and Computer Sciences".

## **Abstract**

The abstract consists of 40 pages. It has been prepared in accordance with the requirements of the ZARASRB and the Regulations for the Implementation of the ZRASRB. As a content, it sufficiently accurately and fully reflects the content and results of the dissertation work.

## **Conclusion**

Dissertation work, abstract and publications submitted for review meet the requirements of ZRASRB, the Regulations for the Implementation of the ZRASRB and the the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB. My assessment of them is positive.

The achieved scientific-applied and applied results give me reason to recommend to the respected scientific jury to award to Vasileios Gerakis the educational and scientific degree “Doctor” (PhD) in the field of higher education 4 Natural sciences, mathematics and informatics, professional field 4.6 Informatics and computer sciences.

08.09.2024

Referee:

Prof. Georgi Tuparov, PhD