



СТ А Н О В И Щ Е

От: *доц. д-р инж. Иван Стефанов Станков;*
Технически университет - София;
Професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника.

Относно: *дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (предприемачество)“ в УНСС*

Автор на дисертационния труд: *Васил Ламбрев Лукарев*
Тема на дисертационния труд: *„Внедряване на предприемачески IoT бизнес модел в България“*

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед № 646/04.03.2026 г. на Заместник-ректор по научноизследователската дейност на УНСС

1. Информация за дисертанта

Докторант Васил Лукарев успешно е преминал обучение в докторска програма към катедра „Предприемачество“, Бизнес факултет на УНСС по научна специалност „Икономика и управление (предприемачество)“ съгласно Заповед на Ректора на УНСС № 1350/02.05.2025 г. Обучението е осъществено в свободна форма през периода 18.03.2025 г. - 16.02.2026 г.

Със Заповед № 637/04.03.2026 г. Васил Лукарев е отчислен от докторантура с право на защита. Налице е положително решение на обучаващата катедра относно готовността за защита на дисертацията пред научно жури.

Преди своето зачисляване в настоящата докторантура, дисертантът е придобил ОКС бакалавър и ОКС магистър в Технически университет – София.

Биографията на Васил Лукарев впечатлява с натрупан сериозен практически опит, придобит в работата си по проекти за водещи в световен мащаб компании.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Актуалността на темата е безспорна. В края на труда фигурират списъци с шест таблици, петдесет фигури, две приложения, множество източници използвана литература, като прави впечатление, че по-голямата част са от последните няколко години. Обемът на представените глави е адекватен. За постигане целта на дисертационния труд се преминава през изпълнението на седем ясно формулирани изследователски задачи. Основната теза в дисертацията разглежда и анализира три хипотези, които са и обект на изследване. Дисертантът показва ясно и задълбочено разбиране на изследваната материя в дисертационния труд.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Авторът на дисертационния труд извършва емпирично изследване, част от което е извършеното анкетно проучване, провеждане на достатъчен брой интервюта. Извършен е и задълбочен финансов анализ. С помощта на приложената методология са изведени научни и научно-приложни резултати. Заключение е добре структурирано и обобщава получените в главите резултати и направените изводи. С голяма степен на сигурност твърдя, че поставените изследователски цел и задачи са изпълнени.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Докторант Васил Лукарев е извел общо 6 приноса – 3 научни и 3 научно-приложни.

Към **научните** приноси се отнасят:

- ✓ Теоретично доразвиване на концепцията за IoT инфраструктурна консолидация.
- ✓ Систематизирани са детерминантите на технологичното приемане.
- ✓ Разработен е методологичен модел за интегрална оценка.

Към **научно-приложните** се отнасят:

- ✓ Разработен е устойчив предприемачески модел платформа от умни стълбове като „услуга“.
- ✓ Проектирани са модулна архитектура и прототип
- ✓ Разработен е финансово-идентификационен алгоритъм.

Приемам представените приноси и считам, че те са лично дело на дисертанта.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Представени са 4 броя публикации - 3 самостоятелни и 1 в съавторство с научния ръководител. Статиите са свързани с дисертационния труд, като потвърждение за актуалността им е потвърждение, че те са приети. Отговарят на изискванията за придобиване на образователна и научна образователна и научна степен „доктор“.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът съдържа 30 страници и разработен съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в република България за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Препоръчвам на докторанта да доразвие изследванията си и резултатите от това да бъдат публикувани в реферирани научни издания с висок импакт фактор.

8. Заключение

На база на гореизложеното, считам че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и минималните национални изисквания за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

Постигнатите резултати ми дават основание да дам **положителна оценка** и да предложа на уважаемото Научно жури да присъди образователна и научна степен „доктор“ на Васил Ламбрев Лукарев в област на висше образование **3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (предприемачество)“**.

28.04.2026 г.
гр. София

Подпис:
/доц. д-р инж. Иван Станков/



О P I N I O N

From: *Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivan Stefanov Stankov;*
Technical University of Sofia;
Professional field 5.3. Communication and Computer Engineering;

Regarding: Dissertation for awarding the educational and scientific degree “Doctor” in the scientific specialty “Economics and Management (Entrepreneurship)” at UNWE.

Author of the dissertation: *Vasil Lambrev Lukarev*

Dissertation topic: *“Implementation of an Entrepreneurial IoT Business Model in Bulgaria”.*

Grounds for presenting the opinion: Participation as a member of the scientific jury for the dissertation defense in accordance with Order No. 646/04.03.2026 of the Vice-Rector for Research at UNWE

1. Information about the doctoral candidate

Doctoral candidate Vasil Lukarev has successfully completed training in a doctoral program at the Department of Entrepreneurship, Business Faculty of UNWE, in the scientific specialty “Economics and Management (Entrepreneurship)” in accordance with Order No. 1350/02.05.2025 of the Rector of UNWE. The training was conducted in an independent form during the period 18.03.2025 – 16.02.2026.

By Order No. 637/04.03.2026, Vasil Lukarev was dismissed from the doctoral program with the right to defend his dissertation. There is a positive decision by the training department regarding his readiness to defend the dissertation before a scientific jury.

Prior to enrollment in the current doctoral program, the candidate obtained a Bachelor's and Master's degree from the Technical University of Sofia.

Vasil Lukarev's biography is impressive with substantial practical experience gained through work on projects for leading global companies.

2. General characteristics of the submitted dissertation

The relevance of the topic is indisputable. At the end of the dissertation, there are lists of six tables, fifty figures, two appendices, and numerous references, with most sources being from recent years. The volume of the presented chapters is appropriate.

To achieve the objective of the dissertation, seven clearly formulated research tasks are carried out. The main thesis examines and analyzes three hypotheses, which are also the subject of the study. The doctoral candidate demonstrates clear and in-depth understanding of the researched subject matter.

3. Evaluation of the obtained scientific and applied results

The author conducts an empirical study, including a survey and a sufficient number of interviews. A thorough financial analysis has also been performed. Based on the applied methodology, scientific and applied results have been derived.

The conclusion is well structured and summarizes the results and findings presented in the chapters. I can state with a high degree of confidence that the research objectives and tasks have been fulfilled.

4. Evaluation of scientific and applied contributions

Doctoral candidate Vasil Lukarev has identified a total of six contributions – three scientific and three applied.

Scientific contributions include:

- ✓ Further theoretical development of the concept of IoT infrastructure consolidation.
- ✓ Systematization of the determinants of technology adoption.
- ✓ Development of a methodological model for integral assessment.

Applied contributions include:

- ✓ Development of a sustainable entrepreneurial platform model of smart poles as a service.
- ✓ Design of modular architecture and a prototype.
- ✓ Development of a financial identification algorithm.

I accept the presented contributions and consider them to be the personal work of the doctoral candidate.

5. Evaluation of dissertation-related publications

Four publications have been presented – three individual and one co-authored with the scientific supervisor. The articles are related to the dissertation topic, and their relevance is confirmed by their acceptance for publication. They meet the requirements for obtaining the educational and scientific degree “Doctor.”

6. Evaluation of the abstract

The abstract consists of 30 pages and has been prepared in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for obtaining the educational and scientific degree “Doctor.”

7. Critical remarks, recommendations, and questions

I recommend that the doctoral candidate further develop the research and publish the results in peer-reviewed scientific journals with a high impact factor.

8. Conclusion

Based on the above, I believe that the submitted dissertation meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the

Republic of Bulgaria and the minimum national requirements for obtaining the educational and scientific degree “Doctor.”

The achieved results give me grounds to give a **positive evaluation** and to propose to the respected Scientific Jury to award the educational and scientific degree “**Doctor**” to Vasil Lambrev Lukarev in the field of higher education **3. Social, Economic and Legal Sciences, professional field 3.8. Economics, scientific specialty “Economics and Management (Entrepreneurship).”**

28.04.2026 г.
Sofia

Signature:
/Assoc. Prof. Dr. Ivan Stankov/