



РЕЦЕНЗИЯ

От: *доцент доктор Елка Георгиева Василева;*
Университет за национално и световно стопанство;
Професионално направление 3.7 Администрация и управление,
научна специалност „Регионално развитие (стратегическо
планиране и устойчиво развитие на регионите)“

Относно: *дисертационен труд за присъждане на образователна и научна*
степен „доктор“ по научна специалност „Администрация и
управление (регионално развитие)“ в УНСС.

Основание за представяне на рецензията: *участие в състава на научното*
жури по защита на дисертационния труд, съгласно Заповед №
1063/20.04.2023г. на заместник-ректора по НИД и международно
сътрудничество на УНСС.

Автор на дисертационния труд: *Цвятко Найденов Толев*
Тема на дисертационния труд: *Тенденции в регионалното развитие*
на агломерационните ареали Пловдив
и Пазарджик

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *катедра*
„Регионално развитие“, факултет „Управление и администрация“ на
УНСС по научна специалност „Администрация и управление (регионално
развитие)“, съгласно Заповед на Ректора на УНСС № 600/22.03.2019г.
Обучението е осъществено в задочна форма през периода 05.03.2019г.-
05.03.2023г., под научното ръководство на проф. д-р Камен Петров. Със
Заповед № 730/27.03.2023г. на заместник-ректора по НИД и
международно сътрудничество на УНСС срокът на обучение е удължен с
6 месеца, при краен срок на докторантурата 05.09.2023г. След успешно
изпълнение на всички дейности, със Заповед № 1126/28.04.2023г. на
заместник-ректора по НИД и международно сътрудничество на УНСС,
докторант Толев е отчислен с право на публична защита, считано от
31.03.2023г.

Докторант Цвятко Толев е роден на през 1989 г. в град Пловдив. В периода 2013-2017 г. е завършил бакалавърска степен в УНСС, специалност „Публична администрация и регионално развитие“, след което продължава обучението си в университета и през 2018 г. успешно се дипломира като магистър по администрация и управление в специалност „Регионален бизнес и мениджмънт“. Професионалното си развитие г-н Толев стартира през 2014 г. като ръководител администрация и планиране във фирма „КА 5 КЛИМА“ ООД в гр. Пловдив, където работи и до днес. Владее английски език на много добро ниво, притежава отлични цифрови, аналитични и комуникационни умения.

Докторант Толев е положил успешно всички изпити и е изпълнил коректно ангажиментите, планирани в неговия индивидуален план за обучение. В периода на докторантурата е участвал с доклади на организирани от катедра „Регионално развитие“ международни научни конференции и е публикувал 2 статии в Journal of Bio-based Marketing, англоезично списание на Аграрен университет – гр. Пловдив.

Видно от представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ, докторант Толев е постигнал изискуемите точки за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният за рецензиране дисертационен труд се отличава с класическа структура, като се състои от увод, три глави и заключение. Съдържанието се допълва от списъци на таблици и фигури, 1 приложение, както и библиография от 167 източници, в т.ч. научни трудове, аналитични доклади, статистически бази данни, електронни ресурси и др. Общият обем на дисертацията е 218 стандартни страници, от които 200 стр. основен текст, 11 стр. библиографична справка и 7 стр. приложение (анкетна карта). Структурата на дисертационния труд е добре балансирана като съдържание и в трите глави. Обемът на разработката напълно отговаря на възприетите стандарти. Прави много добро впечатление и богатата визуализация на текста, чрез 29 бр. фигури и 8 бр. таблици.

В своя научен труд докторант Толев насочва вниманието ни към значимостта на агломерационните ареали, като инструмент за трансформацията на регионите. Актуалността на дисертационното изследване е представена през призмата на съвременните тенденции в небалансираното пространствено развитие на страната и потребността да бъдат обследвани възможности и насоки за насърчаване на градското развитие и формиране на активни агломерационни образувания, които да

подкрепят едно бъдещо хармонично развитие на прилежащите около урбанизираните градски ядра територии.

Авторът системно и изчерпателно обосновава избора си на тема, аргументирайки научния си интерес да изследва променящия се модел на регионално развитие в локализираната територия. По-конкретно фокусът е върху оценяването на възникващите противоречия и конфликти в избраната териториална система, което безспорно отваря възможност да се предложат идеи за алтернативни подходи и методи за разрешаването на тези противоречия в бъдеще.

Докторант Толев коректно очертава обекта на своето научно изследване, а именно общия „агломерационен ареал между Пловдив и Пазарджик в Република България“, което позволява да се очертаят съществуващите причинно-следствени зависимости и да се прогнозира тенденциите в регионалното развитие. Като предмет на дисертационното изследване логично са изведени взаимоотношенията между населените места в рамките на обособената агломерация.

Докторант Толев формулира подходящо своята основна цел да изследва съдържанието и интензивността на агломерационните взаимодействия, развили се на територията между градовете Пловдив и Пазарджик, както и основните насоки на тяхното бъдещо развитие. За да постигне целта, авторът заявява да изпълни няколко изследователски задачи, свързани с аналитично обследване на теоретичния фундамент и изучаване на практическия опит по темата, разработване на подходяща методологична рамка на изследването, провеждане на първични проучвания, систематизиране, структуриране и анализиране на получените резултати, обособяване границите на изследването и насоките за бъдещи проучвания по темата.

Авторската теза и микротези са формулирани общо с фокус за изследване на актуалните проблеми пред агломерационните ареали и адресирането им към възможностите за влияние на агломерацията Пловдив и Пазарджик за по-рационално организиране на прилежащото пространство и ускорено иновативно развитие.

Емпиричните резултати в научния труд се основават на данни, получени от пилотно проучване по предварително подготвена анкетна карта на различни групи от населението (включително пътуващите) в границите на пловдивско-пазарджишката агломерация. Положителна оценка заслужава и поставянето на функционални ограничения на научното изследване.

В дисертацията са взети предвид и намират своето място критично осмислени разсъжденията на много автори, свързани с темата.

Изложението подсказва за високата информираност на докторант Толев по засегнатите въпроси, както и за аналитичните му умения при оценяване на многообразието от теоретични постановки и методологически подходи на изследвания по разглежданата тематика. Използваните източници са разнообразни, достатъчни и фокусирани към изследвания проблем.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Уводът на дисертацията много обстойно и аргументирано представя всички изискуеми съдържателни елементи, които очертават изследователската логика на дисертационния труд.

Първа глава представя теоретико-методологичния фундамент на пространственото развитие, с акцент към геоурбанизираните територии. Авторът изследва научните подходи към формирането на агломерациите и ролята им като катализатор за регионален икономически растеж.

Във втора глава е извършен критичен анализ на основните пространствени аспекти на агломерационните ареали Пловдив и Пазарджик през призмата на тяхното социално-икономическо развитие. Теоретичният анализ моделира връзката между функционалния модел на развитие на урбанистичния ареал, производителността и неговия регионален растеж.

Трета глава синтезира обобщения, на основата на получените резултати от теоретичния анализ и извършените емпирични проучвания. Докторант Толев обосновава необходимостта от отделни оценки за двете общини Пловдив и Пазарджик, поради небалансираното урбанистично развитие в България, за да се открият по-ясно процесите и формите на пространствено преструктуриране в границите на изследваните агломерационни ареали. Авторът извежда насоки за перспективите относно модернизацията на инфраструктурата и провеждането на иновативна регионална политика за агломерационните ареали на Пловдив и Пазарджик, като фактори за подобряване регионалното развитие на България.

Избраният методологически инструментариум следва логиката на общонаучните подходи, прилагани за системно-структурен анализ и синтез, изследване на причинно-следствени закономерности, с акцент към регионалната парадигма. Авторът демонстрира познаване и умения за прилагане на количествени (статистически) и качествени (описателен, картографски, сравнителен анализ) методи, които използва в обработката на първичните данни и анализа на получените резултати от анкетното проучване.

Резултатите от научното изследване на докторант Цвятко Толев имат методологичен и приложен характер, кореспондират изцяло с поставените задачи, което е аргумент да се отчете успешно изпълнение на основната цел на дисертационния труд. Постигнатите резултати разкриват уменията на докторанта да синтезира, анализира, систематизира, обобщава и въз основа на това обосновава да предлага конкретни насоки за усъвършенстване на изследваните процеси и пространствени структури.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Приемам по същество приносите, заявени от г-н Цвятко Толев, кандидат за присъждане на образователна и научна степен „доктор”, за аргументирани и обосновани от направените разсъждения, проучвания и анализи в дисертационното изследване. Считам, че научно-теоретичен характер имат следните приноси:

- обогатяване на теорията и методологията в научната литература относно понятията, свързани с формирането на агломерационните ареали, както и пространствената организация на урбанизираните територии;
- оригинална систематизация на основните аспекти на организацията и пространственото развитие на агломерацията Пловдив-Пазарджик, чрез прилагане на адаптиран от автора инструментариум за наблюдение, анализ и оценка на пространствената организация и функционирането на посочените агломерационни ареали.

Като приноси с научно-приложен характер биха могли да се оценят следните:

- проведено емпирично изследване на процесите в агломерацията на Пловдив и Пазарджик и прилежащите им ареали, тяхното социално-икономическо развитие и обществените нагласи към визията за нейното функциониране;
- извършен анализ и оценка на провежданите политики за регионално развитие, оказващи съществено влияние върху функционирането и развитието на агломерационните ареали Пловдив и Пазарджик и тяхната роля за регионалната икономика;
- извеждане на насоки, тенденции и възможни политики за регионално развитие, свързани с развитието на агломерационния ареал Пловдив-Пазарджик, в контекста на неговото регионално, национално и международно значение.

Считам, че проведеното емпирично социологическо изследване на процесите в агломерациите на Пловдив и Пазарджик повишава качеството

на дисертационния труд и позволява на автора му да постави своя работна хипотеза, допускайки съществуване на негативни социално-икономически нагласи към регионалното развитие на агломерацията около Пловдив и Пазарджик. Да търси отговори на различни въпроси, за да обследва статистическата значимост на факторите, влияещи върху моделите на регионално развитие. Установените зависимости и резултатите от анкетите и дълбочинните интервюта позволяват на автора да очертае общите тенденции в развитието на изследваната територия.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Представеният списък с публикации на докторант Цвятко Толев включва 4 научни разработки, което съответства на изискуемия минимум за придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Представени са три самостоятелни статии, публикувани в *Journal of Bio-based Marketing*, англоезично списание на Аграрен университет – гр. Пловдив и един доклад (в съавторство с научния ръководител проф. д-р Петров), включен в сборник от международна научна конференция, организирана от катедра „Регионално развитие“ на тема: „Глобализъм, регионализъм, сигурност“.

В доклада на тема: „Пространствено развитие на селищната мрежа и агломерационните ареали в Южен централен район“ (*Spatial development of the settlement network and agglomeration areas in the south central region*) докторант Толев прилага мрежовия подход и на основа актуални статистически данни прави сравнителен анализ на агломерационните райони Пловдив, Пазарджик, Хасково и Кърджали през призмата на тяхното социално-икономическо развитие и позиционирането им в Южен централен регион.

Статията със заглавие: „Моделиране на агломерационните територии в Южния централен регион за планиране на България“ (*Modeling of agglomeration areas in the south central planning region in Bulgaria*) обследва целенасочено агломерационните ареали в Южен централен регион за планиране, които имат потенциал за устойчиво развитие и са интегрирани в политиката за пространствено развитие на националната ни територия.

Тезата, която защитава авторът във втората статия, озаглавена: „Тенденции в модернизацията на агломерационните ареали Пловдив и Пазарджик в иновативни икономически центрове и интелигентни градове в България“ (*Trends in the modernization of Plovdiv and Pazardzhik agglomeration areas into innovative economic centers and Smart City*) е обосноваване на необходимостта агломерационните ареали да се развиват

иновативно, чрез налагането на модела на интелегентните селища. Като резултат от извършения анализ, докторант Толев извежда препоръки за интеграция на информационните и комуникационни технологии, въвеждане на нови електронни услуги, ориентирани към потребителя, висока регионална сигурност, по-активно партньорство между местни власти и администрация, публичен сектор и бизнес, неправителствени организации, академична общност и граждани.

Третата статия е със заглавие: „Проблеми на управлението и развитието на градовете в началото на XXI век“ (Problems of urban governance and development in the early XXI century). Научната разработка анализира съвременните предизвикателства в устройственото планиране на градовете и прави опит да предложи насоки за подобряване на модела за иновативно градско развитие и разработване на сценарии за неговото прилагане, на основата на изследване на чуждестранен градоустройствен опит.

Анализът на публикациите свидетелства за тематичната им свързаност с научния проблем на дисертационния труд. Посочените публикации доказват, че авторът е осигурил необходимата популярност на своите идеи и е запознал научната аудитория и обществото със своите достижения и научно-приложни резултати от дисертационното изследване.

6. Оценка на автореферата

Депозираният автореферат е в обем 28 страници. Авторефератът е съставен съобразно изискванията, като отразява в синтезиран вид съдържанието на дисертационния труд, обекта и методологията на изследването, както и получените крайни резултати. Съгласно изискванията, в автореферата са представени списък на публикациите, свързани с дисертационната тема, както и справка на приносните моменти от проведеното научно изследване. Справката на приносите е съставена правилно и отразява коректно постигнатите от докторант Цвятко Толев резултати от проведеното дисертационно изследване.

Авторефератът синтезира вярно основните структурни и съдържателни елементи на дисертационния труд. Текстът коректно отразява най-важните и съществени разсъждения и заключения на докторант Толев, резултат от процеса на теоретично и емпирично обследване на поставения научен проблем.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Дисертационният труд на г-н Цвятко Толев представлява завършено научно изследване с ясно формулирана проблематика, избрани методи и средства за изследване, проведено авторово емпирично проучване, анализ на получените резултати, направени изводи и препоръки. Не откривам погрешни постановки и съществени пропуски, които да намаляват неговото високо качество.

Бих отпредила препоръка към автора да продължи и надгради своите научни търсения за въвеждане на иновативни решения в развитието и управлението на агломерационните ареали.

8. Заключение

Дисертационният труд на тема „Тенденции в регионалното развитие на агломерационните ареали Пловдив и Пазарджик” отговаря на утвърдените изисквания за научен продукт, съдържа авторово изследване на конкретен актуален проблем, основаващо се на задълбочено проучване на разнообразни информационни източници и представя аргументирана научна защита на постигнатите резултати. Редица постановки, идеи и предложения в него могат да се оценят като приноси с теоретичен и практико-приложен характер, което ми дава основание да дам своята *положителна оценка* за дисертационния труд.

Считам, че дисертационният труд отговаря и на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и на вътрешните правила за придобиване на научни степени в УНСС.

С тези мотиви, убедено предлагам на членовете на уважаемото научно жури да присъдят на г-н Цвятко Найденов Толев научната и образователна степен „доктор” по научна специалност „Администрация и управление (регионално развитие)” в професионално направление 3.7 Администрация и управление.

17.05.2023 г.
УНСС, гр. София

Подпис:
(доц. д-р Елка Василева)

UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

REVIEW

By: *Assoc. Prof. Dr. Elka Georgieva Vasileva,
University of National and World Economy (UNWE)
Scientific specialty: "Regional development (strategic planning and
sustainable regional development)"*

Regarding: Dissertation work for awarding the educational and scientific degree of "doctor" in *scientific specialty* Administration and Management (Regional Development) at the UNWE

Reason for submitting the review: *participation in the composition of the scientific jury for the defense of the dissertation according to Order No. 1063/20.04.2023 of the Vice-Rector of Scientific Research Activity and International Collaboration at the University of National and World Economy.*

Author of the dissertation work: *Tsvyatko Naydenov Tolev*

Dissertation topic: *Trends in the Regional Development of the Agglomeration Areas of Plovdiv and Pazardzhik*

1. Ph.D. student introduction

The dissertation student was trained in a doctoral program at the Regional Development Department, Faculty of Management and Administration of UNWE, majoring in Administration and Management (Regional Development), according to Order of the Rector of UNWE No. 600/22.03.2023. The training was carried out in correspondence form during the period 05.03.2019 - 05.03.2023, under the scientific supervision of Prof. Dr. Kamen Petrov. By Order No. 730/27.03.2023 of the Deputy Rector for Research and International Collaboration of the UNWE, the period of study has been extended by 6 months, with the deadline for the doctoral studies September 5, 2023. After successful implementation of all activities, with Order No. 1126/28.04.2023 of the Deputy Rector for Research and International

Collaboration of the UNWE, doctoral student Tolev has been dismissed with the right of public defense, starting from March 31, 2023.

Doctoral student Tsvyatko Tolev was born in 1989 in the city of Plovdiv. In the period 2013-2017, he completed a bachelor's degree at UNWE, majoring in "Public Administration and Regional Development", after which he continued his studies at the university and in 2018 he successfully graduated as a Master of Administration and Management in the major "Regional Business and management". Mr. Tolev started his professional development in 2014 as the head of administration and planning in the company "KA 5 KLIMA" OOD in the city of Plovdiv, where he works to this day. He speaks English at a very good level, has excellent digital, analytical and communication skills.

Doctoral student Tolev has successfully passed all exams and has correctly fulfilled the commitments planned in his individual study plan. During his doctoral studies, he participated with reports at international scientific conferences organized by the "Regional Development" department and published 2 articles in the Journal of Bio-based Marketing, an English-language journal of the Agricultural University - Plovdiv.

It can be seen from the submitted report on the implementation of the minimum national requirements under Article 2b, paragraphs 2 and 3 of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria; doctoral student Tolev has achieved the required points for acquiring the educational and scientific degree "doctor".

2. General characteristics of the submitted Ph.D. thesis

The dissertation submitted for review has a classic structure, consisting of an introduction, three chapters and a conclusion. The content is supplemented by lists of tables and figures, 1 appendix, as well as a bibliography of 167 sources, incl. scientific works, analytical reports, statistical databases, electronic resources, etc.

The total volume of the dissertation is 218 standard pages, of which 200 pages are the main text, 11 pages are a bibliographic reference and 7 pages are an appendix (survey card). The structure of the dissertation is well balanced in terms of content in all three chapters. The scope of the development fully complies with the accepted standards. The rich visualization of the text, through 29 figures and 8 tables, also makes a very good impression.

In his scientific work, doctoral student Tolev directs our attention to the importance of agglomeration areas, as a tool for the transformation of regions.

The relevance of the dissertation research is presented through the prism of modern trends in the unbalanced spatial development of the country and the need to examine possibilities and guidelines for promoting urban development

and forming active agglomeration entities that support a future harmonious development of the adjacent territories around the urbanized cities nuclei.

The author systematically and exhaustively justifies his choice of topic, arguing his scientific interest to study the changing pattern of regional development in the localized territory. More specifically, the focus is on assessing the emerging contradictions and conflicts in the chosen territorial system, which undoubtedly opens the possibility to propose ideas for alternative approaches and methods to resolve these contradictions in the future.

Doctoral student Tolev correctly outlines the object of his scientific research, namely the general "agglomeration area between Plovdiv and Pazardzhik in the Republic of Bulgaria", which allows to outline the existing cause-and-effect relationships and to forecast trends in regional development. As the subject of the dissertation research, the relationships between the settlements within the separate agglomeration are logically derived.

Doctoral student Tolev appropriately formulated his main goal to investigate the content and intensity of agglomeration interactions that developed on the territory between the cities of Plovdiv and Pazardzhik, as well as the main directions of their future development. In order to achieve the goal, the author states to perform several research tasks related to an analytical survey of the theoretical foundation and study of practical experience on the subject, development of an appropriate methodological framework of the study, conducting primary studies, systematization, structuring and analysis of the obtained results, identifying the boundaries of the study and directions for future research on the topic.

The author's thesis and micro-theses are generally formulated with a focus on researching the current problems facing the agglomeration areas and addressing them to the possibilities of influencing the Plovdiv and Pazardzhik agglomeration for a more rational organization of the adjacent space and accelerated innovative development.

The empirical results in the scientific work are based on data obtained from a pilot study based on a pre-prepared questionnaire of various population groups (including travelers) within the boundaries of the Plovdiv-Pazardzhik agglomeration. The setting of functional limitations of scientific research also deserves a positive assessment.

In the dissertation, the reflections of many authors related to the topic are taken into account and find their place in a critical way. The text suggests the high awareness of doctoral student Tolev on the issues involved, as well as his analytical skills in evaluating the variety of theoretical positions and methodological approaches of research on the subject under consideration. The sources used are diverse, sufficient and focused on the researched problem.

3. Scientific and scientific-applied results evaluation

The introduction of the dissertation very thoroughly and argumentatively presents all the required content elements that outline the research logic of the dissertation work.

The first chapter presents the theoretical-methodological foundation of spatial development, with an emphasis on geo-urbanized territories. The author explores scientific approaches to the formation of agglomerations and their role as a catalyst for regional economic growth.

In the second chapter, a critical analysis of the main spatial aspects of the agglomeration areas of Plovdiv and Pazardzhik is carried out through the prism of their socio-economic development. The theoretical analysis models the relationship between the functional development model of the urban area, productivity and its regional growth.

The third chapter synthesizes generalizations, based on the obtained results of the theoretical analysis and the conducted empirical studies. Doctoral student Tolev substantiates the need for separate assessments for the two municipalities of Plovdiv and Pazardzhik, due to the unbalanced urban development in Bulgaria, in order to more clearly highlight the processes and forms of spatial restructuring within the boundaries of the studied agglomeration areas. The author presents guidelines for the perspectives regarding the modernization of the infrastructure and the implementation of an innovative regional policy for the agglomeration areas of Plovdiv and Pazardzhik, as factors for improving the regional development of Bulgaria.

The selected methodological toolkit follows the logic of general scientific approaches applied to system-structural analysis and synthesis, study of cause-and-effect regularities, with an emphasis on the regional paradigm. The author demonstrates knowledge and skills in the application of quantitative (statistical) and qualitative (descriptive, cartographic, comparative analysis) methods, which he uses in the processing of primary data and the analysis of the results obtained from the survey.

The results of the scientific research of doctoral student Tsvyatko Tolev have a methodological and applied nature; they fully correspond with the set tasks, which is an argument for the successful implementation of the main goal of the dissertation work. The achieved results reveal the skills of the doctoral student to synthesize, analyze, systematize, summarize and, based on this, reasonably propose specific guidelines for the improvement of the studied processes and spatial structures.

4. Scientific and scientific-applied contributions evaluation

I accept in substance the contribution stated by Mr. Tsvyatko Tolev, a candidate for the award of the educational and scientific degree „doctor“, as reasoned and substantiated by the reasoning, studies and analyzes made in the dissertation research. I believe that the following contributions have a scientific and theoretical nature:

- enrichment of the theory and methodology in the scientific literature regarding the concepts related to the formation of the agglomeration areas, as well as the spatial organization of the urbanized territories;
- original systematization of the main aspects of the organization and spatial development of the Plovdiv-Pazardjik agglomeration, by applying a toolkit adapted by the author for monitoring, analysis and evaluation of the spatial organization and functioning of the specified agglomeration areas.

The following could be evaluated as contributions of a scientific and applied nature:

- conducted an empirical study of the processes in the agglomeration of Plovdiv and Pazardzhik and their adjacent areas, their socio-economic development and public attitudes towards the vision for its functioning;
- carried out analysis and assessment of regional development policies, having a significant impact on the functioning and development of the Plovdiv and Pazardzhik agglomeration areas and their role in the regional economy;
- deriving guidelines, trends and possible policies for regional development related to the development of the Plovdiv-Pazardjik agglomeration area, in the context of its regional, national and international importance.

I believe that the conducted empirical sociological research of the processes in the agglomerations of Plovdiv and Pazardzhik increases the quality of the dissertation work and allows its author to state his working hypothesis, assuming the existence of negative socio-economic attitudes towards the regional development of the agglomeration around Plovdiv and Pazardzhik. To seek answers to various questions in order to examine the statistical significance of the factors influencing regional development patterns. The established dependencies and the results of surveys and in-depth interviews allow the author to outline the general trends in the development of the studied territory.

5. Dissertation publications evaluation

The presented list of publications of doctoral student Tsvyatko Tolev includes 4 scientific works, which corresponds to the required minimum for obtaining the educational and scientific degree "doctor". Three independent articles published in the Journal of Bio-based Marketing, an English-language journal of the Agricultural University - Plovdiv, and one report (co-authored by the scientific supervisor Prof. Dr. Petrov) included in the proceedings of an international scientific conference organized by Regional Development Department on the topic: "Globalism, Regionalism and Security".

In the paper on the topic: "Spatial development of the settlement network and agglomeration areas in the South Central region", doctoral student Tolev applies the network approach and, based on current statistical data, makes a comparative analysis of the agglomeration areas Plovdiv, Pazardzhik, Haskovo and Kardzhali through the prism of their social -economic development and their positioning in the South Central region.

The article entitled: "Modeling of agglomeration areas in the South Central planning region in Bulgaria" purposefully examines the agglomeration areas in the South Central Planning Region, which have the potential for sustainable development and are integrated into the spatial development policy of our national territory.

The thesis defended by the author in the second article, entitled: "Trends in the modernization of Plovdiv and Pazardzhik agglomeration areas into innovative economic centers and Smart City" is a justification of the need for agglomeration areas to develop innovatively, by imposing the model of smart settlements. As a result of the analysis, doctoral student Tolev makes recommendations for the integration of information and communication technologies, introduction of new user-oriented electronic services, higher regional security, more active partnership between local authorities and administration, public sector and business, non-governmental organizations, academia and citizens.

The third article is entitled: "Problems of urban governance and development in the early XXI century". The scientific development analyses the contemporary challenges in urban planning and attempts to offer guidelines for improving the model for innovative urban development and developing scenarios for its implementation, based on the study of foreign urban planning experience.

The analysis of the publications testifies to their thematic connection with the scientific problem of the dissertation work. The mentioned publications prove that the author has ensured the necessary popularity of his ideas and has

familiarized the scientific audience and society with his achievements and scientific and applied results of the dissertation research.

6. Author's abstract evaluation

The deposited abstract has a volume of 28 pages. The abstract is composed according to the requirements, reflecting in a synthesized form the content of the dissertation work, the object and methodology of the research, as well as the obtained final results. According to the requirements, the author's abstract contains a list of publications related to the dissertation topic, as well as a reference of the contributing moments of the conducted scientific research.

The reference of contributions is correctly compiled and reflects the results achieved by doctoral student Tsvyatko Tolev from the dissertation research.

The abstract faithfully synthesizes the main structural and content elements of the dissertation work. The text correctly reflects the most important and essential reflections and conclusions of doctoral student Tolev, the result of the process of theoretical and empirical examination of the scientific problem.

7. Criticisms, recommendations, and questions

The dissertation work of Mr. Tsvyatko Tolev is a completed scientific study with a clearly formulated problem, selected methods and tools for research, conducted author's empirical research, analysis of the obtained results, conclusions and recommendations. I do not find any misalignments and significant omissions that would reduce its high quality.

I would recommend the author to continue and build on his scientific research to introduce innovative solutions in the development and management of agglomeration areas.

8. Conclusion

The dissertation on the topic "Trends in the Regional Development of the Agglomeration Areas of Plovdiv and Pazardzhik" meets the established requirements for a scientific product, contains an author's study of a specific current problem, based on a thorough study of various information sources, and presents a reasoned scientific defense of the achieved results. A number of statements, ideas and proposals in it can be evaluated as contributions of a theoretical and practical-applied nature, which gives me a reason to give my *positive assessment* of the dissertation work.

I believe that the dissertation also meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules

for its Implementation and the internal rules for the acquisition of scientific degrees at UNSS.

With these reasons, I strongly suggest to the members of the esteemed scientific jury to award Mr. Tsvyatko Naydenov Tolev the scientific and educational degree "doctor" in the scientific specialty "Administration and management (regional development)" in professional direction 3.7 Administration and management.

May 17, 2023
Sofia, UNWE

Signature:
(Assoc. Prof. Dr. Elka Vasileva)

