



РЕЦЕНЗИЯ

От: проф. д-р Валентин Димитров Гоев,
Научна специалност “Статистика и демография”,
УНСС - София

Относно: Конкурс за **професор** по „Статистика, иконометрия и демография“ /статистически анализ на външната миграция и анализ на панелни данни/, професионално направление „3.8 Икономика“, научна област „3. Социални, стопански и правни науки“ в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Статистика и иконометрия“ на факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС, съгласно Решение на АС №9/30.11.2022 г., публикуван в ДВ бр.98 / 09.12.2022 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №258 / 08.02.2023 г. на Зам.-ректора по НИД и МС на УНСС.

2. Информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат в конкурса е доц. д-р Венелин Бошнаков.

Венелин Бошнаков завършва висшето си образование в УНСС през 1994 г. по специалност „Статистика и иконометрия“ като икономист-

магистър. От 1997 до 2001 г. той се обучава в задочна докторантура към катедра „Статистика и иконометрия“ в УНСС, като през 1998 г. постъпва на работа в катедрата като редовен асистент. Защиства дисертационен труд по научна специалност „Статистика и демография“ през 2005 г. Преминава през длъжностите старши и главен асистент до 2010 г., когато се хабилитира като доцент в същата катедра и до момента заема тази длъжност. През изминалия 30 годишен период е работил краткосрочно към различни институции като експерт по статистическо информационно осигуряване и анализ, в т.ч. Министерство на икономическото развитие (отдел “Икономическа информация и анализи”), Световната банка (краткосрочен консултант), Национален статистически институт (местен експерт към международен проект), Съвместен изследователски център на Европейската комисия (Joint Research Center: JRC/B/02, Fiscal Policy Analysis unit) (външен експерт), Министерство на образованието и науката (външен експерт по проекти от ОП).

От декември 2020 г. до момента е Декан на факултет „Приложна информатика и статистика“. Преди това е бил два мандата (2012-2019) главен секретар по науката на УНСС, член на Съвета по качество на УНСС (2009-2020), научен секретар на катедра „Статистика и иконометрия“ (2017-2019). Член е на Международната асоциация по микросимулация (от 2017 г.).

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Кандидатът в конкурса доц. д-р Венелин Бошнаков е изпълнил количествените изисквания за заемане на длъжността „професор“ на УНСС, видно от попълнената от него карта за количествените изисквания

и положително становище на Комисията за количествените изисквания. Той има сумарно 1771 точки при необходим минимум от 1070 точки. От попълнената от него карта е видно, че няма неизпълнени количествени изисквания по отделните критерии. Съгласно приложеното положително становище на Съвета по хабилитация, той изпълнява също и качествените изисквания за заемане длъжността „професор“ в УНСС.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Доц. д-р Венелин Бошнаков има дългогодишен преподавателски стаж - близо 25 години. Титуляр е на редица курсове пред студенти от ОКС „бакалавър“ и „магистър“, включително и на английски език:

- 1) Приложна иконометрия
- 2) Бизнес анализ за управленски решения
- 3) Анализ на панелни данни със специализиран софтуер
- 4) Специфични модели за иконометричен анализ
- 5) Анализ на данни с Excel
- 6) Иконометрични методи във финансовия мениджмънт
- 7) Въведение в количествените финанси
- 8) Quantitative Methods in International Management

Освен в редовна форма на обучение кандидатът преподава и в дистанционна форма. Има издадени учебници по статистика и иконометрия за двете форми на обучение. Някои от по-важните са:

1) Чипева, С., **В. Бошнаков**, Въведение в иконометрията. ИК на УНСС, С., 2015. (ISBN 978-954-644-760-9)

2) Найденов, Ал., Ат. Атанасов, С. Чипева, **В. Бошнаков**, Иконометрия. ИК на УНСС, С., 2020. (ISBN 978-619-232-268-7)

3) Гоев, В., **В. Бошнаков**, Ек. Тошева, К. Харалампиев, В. Бозев, Статистически анализ в социологически, икономически и бизнес изследвания. ИК на УНСС, С., 2019. (ISBN 978-619-232-172-7)

Доц. Бошнаков има достатъчна аудиторна заетост, като през последните години надхвърля нормативната аудиторна заетост над 2 пъти.

5. Обща характеристика на представените научни трудове / публикации

Основните направления в изследователската дейност на доц. В. Бошнаков и получените научни и научно-приложни резултати могат да се групират по следния начин:

- Статистическо изследване на външната миграция. Тук са преобладаващата част от публикациите на кандидата в т.ч. и неговия хабилитационен труд – монография. И това е напълно обяснимо, като се има предвид темата на обявения конкурс. Тук се отнасят следните публикации от представения от кандидата списък – с номера 1,5,6,7,8,9,10,12,18,20,24,25,26;
- Статистическо изследване на секторни характеристики за българската икономика – публикации с номера 2,13,14,16,19,22,23;
- Статистическо изследване на преките чуждестранни инвестиции в България – публикации с номера 4,17,21;
- Други /социално неравенство, дигитални услуги на населението и т.н./ – публикации с номера 3,11,15.

Основната публикация на доц. Бошнаков е монография – хабилитационен труд, озаглавен „*Статистическо изследване на потенциала за външна миграция и неговите фактори в България след приемането ѝ в ЕС*“ (издаден в ИК на УНСС, 2022 г.).

Както е видно от заглавието, монографията е посветена на статистическото изследване на външната миграция от България след 2007 г. В структурно отношение се състои от три глави, въведение и заключение. Общият обем на монографията е 128 стр. в това число 3 стр. „използвана литература“. Заедно с това, има и приложения с обем 17 стр. В увода са дефинирани целта и задачите, обекта и предмета на изследването и ограниченията в изследването.

Първата глава е теоретична и в нея се разглежда външната миграция като многопластово социално-икономическо и демографско явление. Представени са различни теории за външната миграция съгласно специализираната литература по света. Направен е преглед на изследвания в тази област в България. Всичко това свидетелства за едно добро познаване от автора на изследваната проблематика. В тази глава е представен и т.нар. типологичен подход за изследване на външната миграция, основаващ се на извадкови изследвания чрез анкети.

Във втора глава са представени резултати от изследване на потенциала за външна миграция по данни от проведени две извадкови представителни изследвания през 2007 и 2013 година. Основно тук са представени едномерни разпределения на въпросите от анкетните карти. Направени са сравнения между двете изследвания и съдържателни изводи въз основа на тях. Освен това са представени и резултати от т.нар. директен подход, както и официални данни за фактическата емиграция на български граждани, както и опит за съгласуване на данните от различните подходи на изследване.

В трета глава са представени резултати от изследване на факторите на външна миграция, отново въз основа на данните от двете извадкови изследвания. Освен това, в тази глава са представени и резултати от

проведено извадково изследване сред експерти по външна миграция през 2022 г., въз основа на което са формулирани политики в областта на външната миграция.

В заключението са представени основните изводи от монографичния труд, произтичащи от резултатите от емпиричните изследвания във втора и трета глава.

Като цяло разработката има качества на едно цялостно статистическо монографично изследване и оценката ми за нея е много висока.

И при четирите основни направления в изследователската дейност на доц. В. Бошнаков се установява дълбочина на анализа, а доказателство за това са както използваните статистически методи, така и съдържателните резултати получени чрез тях и направените изводи. Безспорен е фактът, че авторът познава много добре методите за статистически анализ, използва ги коректно, и прави задълбочени изводи въз основа на получените чрез тях резултати.

6. Оценка на научните и научно-приложни приноси

В справката на доц. Бошнаков са посочени общо 11 приноса, като са разделени в две групи – научни и научно-приложни. Научните приноси са три, а научно-приложните 8. От своя страна научно-приложните са групирани в две тематични направления – миграция и сектори на икономиката. Потвърждавам тези приноси, но имам една забележка – биха могли да се представят по-синтезирано и по-стегнато и ще станат по-ясни и разбираеми. Освен това има и други приноси, непосочени от кандидата – например при изследванията на неравенството на доходите в България. Като обобщение мога да кажа, че са налице значими научни

приноси в изследванията на кандидата, които са достатъчни за заемане длъжността професор по ПН 3.8 „Икономика“ в УНСС.

7. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към представените за рецензиране материали. Имам две препоръки към доц. Бошнаков.

- 1) И в изследванията за миграцията, и в другите негови изследвания има потенциал за много по-широкомащабни изследвания, както по отношение на арсенала от използвани статистически методи за анализ, още повече по отношение на разполагаемия обем от данни. Не трябва да се пропуска възможността за реализиране на този потенциал в последващи негови изследвания.
- 2) Във връзка с предходната препоръка е и следващата, а именно да насочи усилията си към публикуване на резултатите от своите изследвания в престижни научни списания, индексирани в Scopus и Web of Science. Така ще може да покаже пред по-широк кръг от научната общност своите постижения, които по моя преценка са на много високо научно равнище и трябва да бъдат популяризирани.

8. Заключение

Въз основа на гореизложеното без всякакво колебание **ще гласувам „ЗА“** присъждане на академичната длъжност „професор“ на УНСС на доц. д-р Венелин Бошнаков.

София,
29.03.2023 г.

Подпис:
/проф. д-р В. Гоев/



EVALUATION REVIEW

By: Prof. Dr. Valentin Dimitrov Goev,
Scientific Specialty “Statistics and Demography”,
UNWE – Sofia

About: Procedure for taking academic position of **Professor** in „*Statistics, Econometrics, and Demography*“ /*statistical analysis of external migration and panel data analysis*/, *Professional Field 3.8 „Economics“, Scientific Area 3. “Social, Economic, and Law Sciences“* at UNWE.

1. Information about the Procedure

The Procedure is announced for the needs of the Department of Statistics and Econometrics of the Faculty of Applied Informatics and Statistics at UNWE, according to the Decision of the Academic Council No. 9/30.11.2022, published in the State Gazette No. 98 / 09.12.2022. I participate in the Scientific Jury on the Procedure according to Ordinance No. 258 / 08.02.2023 of the Deputy Rector for Research and International Cooperation of UNWE.

2. Information about the candidates on the Procedure

The only candidate on this Procedure is Assoc. Prof. Dr. Venelin Boshnakov. Venelin Boshnakov graduated at UNWE in 1994 with a degree “Economist in Statistics and Econometrics” (MSc equivalent). From 1997 to

2001 he was enrolled a part-time PhD program at the Department of Statistics and Econometrics at UNWE, and in 1998 he joined the Department as a full-time lecturer. He defended his dissertation in Scientific Specialty “Statistics and Demography” in 2005. He passed through the positions of junior assistant, assistant, and senior assistant professor until 2010 when he was promoted by habilitation to “Associate Professor” at the same department, where he still holds this position. Over the past 30 years he has worked for short periods at various institutions as an expert in statistical information provision and analysis, including the Ministry of Economic Development (Economic Information and Analysis Department), the World Bank (short-term consultant), the National Statistical Institute (local expert for an international project), the EC Joint Research Centre /JRC/B/02, Fiscal Policy Analysis Unit/ (external expert), the Ministry of Education and Science (external expert for projects by EC Operational Programs).

In December 2020 he has been elected as a Dean of the Faculty of Applied Informatics and Statistics, and currently holds this position. Previously, he served two mandates (2012-2019) as UNWE Secretary General for Research; member of the Quality Assurance Council of UNWE (2009-2020); Scientific Secretary of the Department of Statistics and Econometrics (2017-2019). He is a member of the International Microsimulation Association (since 2017).

3. Fulfilling the requirements for the academic position

The candidate on this Procedure – Associate Prof. Dr. Venelin Boshnakov – has fulfilled the quantitative requirements for the position of “Full Professor” at UNWE, as evidenced by his completed Quantitative Requirements Card and the positive Statement of UNWE Commission on Quantitative Requirements. He has a total of 1771 points against a minimum of 1070 points. It is evident

from his completed card that there are no outstanding quantitative requirements for the individual criteria. According to the attached positive Statement of UNWE Habilitation Council, he also meets the qualitative requirements for the position of “Full Professor” at UNWE.

4. Evaluation of teaching activities

Assoc. Prof. Venelin Boshnakov has a long teaching experience – nearly 25 years. He has taught a number of courses to undergraduate and graduate students, including in English:

- 1) Applied econometrics
- 2) Business analysis for management decisions
- 3) Panel data analysis with specialized software
- 4) Specific models for econometric analysis
- 5) Data analysis with Excel
- 6) Econometric methods in financial management
- 7) Introduction to Quantitative Finance
- 8) Quantitative Methods in International Management

In addition to lecturing for full-time students, the candidate also teaches in distance learning programs of UNWE. He has published textbooks on Statistics and Econometrics for both forms of study. Some of the more important ones are:

- 1) Chipeva, S. , V. Boshnakov, Introduction to Econometrics. Sofia: UNWE Publishing Complex, 2015. (ISBN 978-954-644-760-9)
- 2) Naydenov, A., A. Atanasov, S. Chipeva, V. Boshnakov, Econometrics. Sofia: UNWE Publishing Complex, 2020. (ISBN 978-619-232-268-7)

3) Goev, V. , V. Boshnakov, E. Tosheva, K. Haralampiev, V. Bozev, Statistical Analysis in Sociological, Economic and Business Research. UNWE, S. , 2019. (ISBN 978-619-232-172-7)

Assoc. Prof. V. Boshnakov has sufficient classroom workload, exceeding the normative lecturing threshold more than 2 times in the recent years.

5. Overview of submitted research works / publications

The main directions in the research activity of Dr. V. Boshnakov, and the scientific and applied results obtained, can be grouped as follows:

- Statistical study of external migration. Here are the majority of the candidate's publications, including his habilitation work (a monograph). And this is quite understandable, given the topic of the announced Procedure. The following publications from the list submitted by the applicant – numbers 1,5,6,7,8,9,10,12,18,20,24,25,26 – are relevant here.

- Statistical study of sectoral characteristics of the Bulgarian economy – publications with numbers 2,13,14,16,19,22,23.

- Statistical study of foreign direct investment in Bulgaria – publications with numbers 4,17,21.

- Other /income inequality, digital services to the population, etc./ - publications with numbers 3,11,15.

The main publication of Assoc. Prof. Boshnakov is a habilitation monograph entitled "*Statistical Study of the Potential for External Migration and its Factors in Bulgaria after its Accession to the EU*" (published by UNWE Publishing Complex, 2022). As evident from the title, the monograph is devoted to the statistical study of external migration from Bulgaria after 2007. Structurally, it consists of three chapters, an introduction and a conclusion. The total volume of the monograph is 128 pages, including 3 pages

bibliography. In addition to this, there are 17 pages of annexes. The introduction defines the aim and objectives, the object and subject of the study and the limitations of the study.

The first chapter is conceptual and examines the external migration as a multilayered socio-economic and demographic phenomenon. Different theories of outward migration are presented according to specialized literature around the world. A review of Bulgarian research in this area is presented. All this testifies to the good knowledge and competence of the author regarding the studied issues. This chapter also presents the so-called “typological approach” to the study of out-migration based on sample surveys.

Chapter 2 presents the results of a study of the potential for out-migration in Bulgaria based on data from two representative sample surveys conducted in 2007 and 2013. The distributions of the survey responses are predominantly presented here. Comparisons between the two studies and meaningful conclusions based on them are derived. In addition, the results from the so called “direct approach” and a study of the official data on the actual emigration of Bulgarian citizens are presented, as well as the preliminary results from a trial for reconciliation of data from different research approaches.

Chapter 3 presents the results from an study of the determinants of out-migration attitudes, again based on data from the two sample surveys. In addition, this chapter presents the results from a questionnaire sample survey of external migration experts conducted in 2022, on the basis of which alternatives for external migration policies were outlined.

In the conclusion, the main findings in the monographic work are presented, arising from the results of the empirical studies in chapters two and three. Overall, the monography has the qualities of a comprehensive statistical study and my evaluation of it is very high.

In all four main areas of research activity of Assoc. Prof. V. Boshnakov the depth of the analysis is manifested, which is supported by the correct implementation of statistical methodology, the meaningful results obtained through it, and the relevant conclusions drawn. It is indisputable that the author has the necessary competences regarding the methods for statistical analysis, uses them correctly, and draws thorough conclusions based on the results obtained by their application.

6. Assessment of the scientific and applied contributions

In the Contributions Report of Assoc. Prof. V. Boshnakov a total of 11 contributions are listed, divided into two groups – scientific and applied. The scientific contributions are three and the applied contributions are eight. In turn, the applied research is grouped into two thematic areas – migration and sectoral characteristics. I endorse these contributions, but I have one comment – they could be presented in a more synthesised and concise way and would become clearer and more understandable. In addition, there are other contributions not mentioned by the candidate – for example, in the research on income inequality in Bulgaria. In summary, I can say that there are significant contributions in the candidate's research, which are sufficient to hold the position of “Full Professor” in Economics at UNWE.

7. Critical notes and recommendations

I have no substantial criticisms towards the materials submitted for review by the candidate. I have two recommendations to Dr. Boshnakov.

1) In both migration studies and his other research, there is a potential for much larger-scale studies, both in terms of application of statistical methods used for analysis, and even more in terms of the data available. The possibility

of realizing this potential in his subsequent research should not be overlooked.

2) The second one is in relation to the previous recommendation, namely, to focus its efforts on publishing the results of his research in prestigious scientific journals indexed in Scopus and Web of Science. This way, he will be able to disseminate to a wider scientific community his achievements, that are (in my judgment) of sound scientific level and should be promoted.

8. Conclusion

On the basis of the above presented evaluation, and without any hesitation, **I will vote "FOR"** awarding the academic position of “Full Professor” at UNWE to Associate Prof. Dr. Venelin Boshnakov.

Sofia,
29.03.2023

Signature:
/ Prof. Dr. V. Goev /