

СТАНОВИЩЕ

от **проф. Петър Пенев**, УАСГ

Относно: материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „**доцент**“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Фотограмметрия и дистанционни методи“.

Становището е изготвено на основание Заповед № РД-02-1037 от 09.09.2022 г. на началника на НВУ „Васил Левски“, ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

В конкурса за доцент, обявен в ДВ, бр. 75 от 20.09.2022 год. и в сайта на НВУ, като кандидат участва **гл. ас. д-р инж. Моника Бориславова Беджева**.

1. Кратки биографични данни

Моника Беджева има средно образование от Гимназия с преподаване на чужди езици „Никола Й. Вапцаров“, гр. Шумен и висше: ОКС бакалавър, специалност „Геодезия“ и ОКС магистър, магистърска програма „Геоматика“ от Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. След защита на дисертация, през 2020 г., получава образователната и научна степен „доктор“ по „Фотограмметрия и дистанционни методи“.

След дипломирането си в Шуменския университет работи в Шуменски кадастър ЕООД и Община Шумен. През 2017 г. постъпва в ШУ, където последователно е асистент и преподавател до 2021 г. От м. септември 2021 г. е главен асистент в Национален военен университет „Васил Левски“, Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“, катедра „Артилерия и геодезия“, Шумен, където работи и досега. Като преподавател е лектор и водещ практически занятия по дисциплините „Учебна практика по топографска картография“, „Геодезия I част“, „Дистанционно управляеми летателни системи“, „Устройство на територии“, „Управление на проекти“, „Учебна практика по геодезия I част“, „Калибриране и стандартизация“ и „Учебна практика по геодезия II част“.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът **гл. ас. д-р Моника Беджева** участва в конкурса с представени:

- Монография - 1 бр., „Съвременни технологии за цифрова фотограмметрия“;

- Учебни пособия – 2бр., „Ръководство за решаване на задачи по геодезия“ и „Дистанционни методи в геодезията“;
- Публикации (статии и доклади) – 21 бр., от които 6 - в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 15 - в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове. Девет от публикациите са самостоятелни, а в 5 от тези в съавторство **М. Беджева** е посочена за първи автор.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

В представената справка от материалите по конкурса са посочени 40 цитирания на публикациите на **гл. ас. д-р М. Беджева**. Две от цитиранията са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни толове и 38 – в монографии и колективни толове с научно рецензиране.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Учебно-педагогическата работа на кандидата се състои в разработване на учебни програми, в организиране и водене на лекционни курсове и практически упражнения, в провеждане на учебни практики по дисциплините: Управление на проекти, Геодезия I част, Геодезия II част, Учебна практика по Геодезия I част, Учебна практика по Геодезия II част, Калибриране и стандартизация, Топографска картография I част, Топографска картография II част, Учебна практика по топографска картография, Дистанционно управляеми летателни системи.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

В материалите по конкурса (творческа автобиография) **гл. ас. д-р М. Беджева** посочва участие в 6 проекта: 1 международен - 2020-1-PL01-KA226-096192 "Digital Competences for Improving Security and Defence Education" (DIGICODE), 1 национален - Модернизация на Национален военен университет "В. Левски"- гр. Велико Търново и Софийски университет "Св. Климент Охридски" - гр. София, в професионално направление 5.3 Компютърна и комуникационна техника, 1 на НВУ „Васил Левски“ и 3 на ШУ „Епископ Константин Преславски“.

4.3. Внедрителска дейност

Не са известни внедрени разработки на кандидата.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Научно-изследователската дейност на кандидата е иновативна, отличава се с комплексност, актуалност, приложима е и има както научна, така и реална практическа стойност. Считаю, че приносите могат да бъдат оценени като „научни“ и „научно-приложни“.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените публикации отразяват научните изследвания и тяхното обобщаване, намерило отражение и в монографичния труд, представен като основен във връзка с настоящия конкурс. Резултатите от тези изследвания са станали достояние на научната общност у нас и в чужбина, доказателство за което са цитиранията на трудовете на кандидата. Това ми дава основание да приема, че разработките на **гл. ас. д-р Моника Беджева** са лично дело на автора.

6. Критични бележки

Нямам критични бележки. Препоръчвам **д-р Беджева** да разшири обхвата на изследванията си и с други фотограметрични технологии.

7. Лични впечатления

Не познавам лично **Моника Беджева**. От разговори с нейни колеги, както и от представените публикации и автобиография, мога да заключа, че като специалист и изследовател тя е намерила реализация и е натрупала практически опит в специалността „Фотограметрия и дистанционни методи“. Като преподавател има авторитет и уважение от страна на курсанти, студенти и на колегите си от НВУ и от ШУ.

Заклучение:

Кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ за заемане на длъжността „доцент“. Отразеното по групи показатели А, В, Г и Д в Справката-декларация от материалите надвишава необходимия по наукометрични критерии минимум от 400 точки.

Имайки предвид гореизложеното, оценявам **ПОЛОЖИТЕЛНО гл. ас. д-р Моника Беджева** и предлагам на Уважаемото научно жури **да бъде избрана за „доцент“** в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Фотограметрия и дистанционни методи“.

05.12.2022 г.

Член на журито:

(проф. Петър Пенев)

O P I N I O N

from **prof. Peter Penev**, UACEG

Regarding the materials submitted for participation in a competition for the occupation of an academic position of “Associate professor” in the field of higher education 5. “Technical sciences”, professional direction 5.7 “Architecture, construction and geodesy”, scientific specialty “Photogrammetry and remote sensing”.

The opinion has been prepared on the basis of Order № RD-02-1037/09.09.2022 by the Head of the National Military University (NMU) “Vasil Levski”, the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations for its implementation.

In the competition for “Associate professor”, announced in the State Gazette (SG), issue 75 from 20.09.2022 and on the website of the NMU, **Chief assistant Ph.D. Monika Borislavova Bedzheva** participated as a candidate.

1. Brief biographical data

Monika Bedzheva has a secondary education from a High school with teaching of foreign languages “Nikola Y. Vaptsarov”, Shumen and higher: educational qualification degree (EQD) bachelor, specialty “Geodesy” and EQD master, master program “Geomatics” from Konstantin Preslavsky University of Shumen. After defending her dissertation in 2020 she received the educational and scientific degree Doctor of Philosophy in “Photogrammetry and remote sensing”.

After graduating from the University of Shumen, she worked in Shumen Cadastre Ltd. and Shumen Municipality. In 2017 she started working in University of Shumen where she was successively an assistant and teacher until 2021. From September 2021 she is chief assistant at NMU, Faculty of “Artillery, Air Defense (AD) and Computer information systems (CIS)”, Department of “Artillery and Geodesy”, Shumen, where she is still working. As a teacher, she is a lecturer and leader of practical classes in the disciplines “Practice in Topographic Cartography”, “Geodesy Part I”, “Remotely Controlled Flight Systems”, “Management of territories”, “Project Management”, “Practice in Geodesy Part I”, “Calibration and Standardization”, “Practice in Geodesy Part II”.

2. General description of the presented materials

The candidate **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva** participates in the competition with represented:

- Monograph – 1 number, “Modern technologies for digital photogrammetry”;
- Teaching tools – 2 numbers, “Guide for Solving tasks in Geodesy” and “Remote sensing in Geodesy”;
- Publications (articles and papers) – 21 numbers, 6 of which - in publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information and 15 - in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes. Nine of the publications are independent, and in 5 of the co-authored ones, **M. Bedzheva** is listed as the first author.

3. Reflection of the candidate's scientific publications in the literature (known citations)

In the submitted reference from the competition materials, 40 citations of the publications of **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva** are indicated. Two of the citations are in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes and 38 – in monographs and collective volumes with scientific review.

4. General description of the candidate's activity

4.1. Educational and pedagogical activity

The educational and pedagogical work of the candidate consists of developing study programs, organizing and leading lecture courses and practical exercises, conducting learning practices in the disciplines: “Project Management”, “Geodesy Part I”, “Geodesy Part II”, “Practice in Geodesy Part I”, “Practice in Geodesy Part II”, “Calibration and Standardization”, “Topographic Cartography Part I”, “Topographic Cartography Part II”, “Practice in Topographic Cartography”, “Remotely Controlled Flight Systems”.

4.2. Scientific and scientific-applied activity

In the competition materials (creative autobiography) **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva** indicates participation in 6 projects: 1 international – 2020-1-PL01-KA226-096192 “Digital Competences for Improving Security and Defence Education” (DIGICODE), 1 national – Modernization of the National Military University “V. Levski” - Veliko Tarnovo and Sofia University “St. Kliment Ohridski” - Sofia, in professional direction 5.3 Computer and communication technology, 1 at NMU “V. Levski” and 3 at Konstantin Preslavsky University of Shumen.

4.3. Implementation activity

There are no known implemented developments of the candidate.

4.4. Contributions (scientific, scientific-applied, applied)

The scientific research activity of the candidate is innovative, distinguished by its complexity, relevance, is applicable and has both scientific and real practical value. I believe that the contributions can be evaluated as “scientific” and “scientific-applied”.

5. Evaluation of the candidate's personal contribution

The presented publications reflect the scientific research and their summarization, which was also reflected in the monographic work presented as the main one in connection with the current competition. The results of these studies have become available to the scientific community at home and abroad, evidence of which is the citations of the candidate's works. This gives me reason to assume that **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva's** developments are the author's personal work.

6. Critical notes

I have no critical notes. I recommend that **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva** expand her research with other photogrammetric technologies.

7. Personal impressions

I don't know **Monika Bedzheva** personally. From conversations with her colleagues, as well as from the publications and CV presented, I can conclude that as a specialist and researcher she has found fulfillment and gained practical experience in the specialty of “Photogrammetry and remote sensing”. As a teacher, she has authority and respect from cadets, students and his colleagues from NMU and University of Shumen.

Conclusion:

The candidate meets the requirements of the LDASRB and the Regulations for its implementation for the position of “Associate professor”. The indicators A, V, G and D reflected by groups in the reference-declaration of the materials exceed the minimum of 400 points required by scientometric criteria.

Bearing in mind the above, I **POSITIVELY** evaluate **Chief assistant Ph.D. Monika Bedzheva** and propose to the Honorable jury that she be elected as an “Associate professor” in the field of higher education 5. “Technical sciences”, professional direction 5.7 “Architecture, construction and geodesy”, scientific specialty “Photogrammetry and remote sensing”.

05.12.2022

Jury member:

(prof. Peter Penev)