

РЕЦЕНЗИЯ

на научната продукция и академичната ангажираност на **инж. Михаил Ивайлов Кончев, доктор** за участието в конкурса за „доцент“ на НСА „В. Левски“ в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт – Статистически методи в спорта за нуждите на катедра „Теория на спорта“
обнародван в ДВ брой 28 от 05.04.2019 г.

Рецензент: проф. Даниела Дашева, ДН

Катедра „Теория на спорта“, респективно учебната дисциплина – Статистически методи в спорта са базови в учебната структура на НСА „Васил Левски“ с учебна натовареност и в трите степени на обучение – бакалавър, магистър и доктор. По тази причина, напълно основателно и с достатъчно сериозни аргументи е обявен конкурсът за академичната длъжност „доцент“.

В конкурса участва само един кандидат – инж. Михаил Ивайлов Кончев, доктор.

Биографични данни и академична дейност на кандидата.

Инж. Михаил Ивайлов Кончев, доктор е роден през 1979 г. в град София. Средно си образование завършва през 1996 г. в Техникума по електротехника и автоматика – София.

През 2002 година завършва ХТУ - София със специалност „Информационни и управляващи технологии“ на степен магистър. Има придобита магистърска степен от Нов Български университет по Софтуерни технологии в Интернет (от 2010), а през 2013 година защитава докторски труд и придобива образователната и научна степен доктор на тема „Бизнес интелигентни системи, изследване и анализ“

по научната специалност 05.02.08 – Приложение на изчислителната техника в икономиката към УНСС.

От 2008 г. последователно работи като хоноруван асистент в катедра „Регионално развитие“ към УНСС по дисциплините – Териториално и административно устройство, Устройство на територията и Геоикономика и регионално развитие. От 2010 до 2014 г. отново като хоноруван асистент към УНСС – катедра „Информатика“ води упражнения по „Обща информатика“ и WEB дизайн“ в степен бакалавър; от 2013 година е хоноруван асистент в бакалавърска степен в НБУ в Департамента по информатика и преподава „ERP – системи“. От 2013 до момента преподава и в Професионален колеж „Бизнес и финанси“ по редица дисциплини в направление информатика и компютърни мрежи, а през 2018-2019 г. се включва като хоноруван преподавател по Статистически методи в спорт към катедра „Теория на спорта“ – НСА „В. Левски. Имах възможност да участвам в заедно с инж. Кончев в обучителния процес с докторанти и имам отлични впечатления за неговия стил на преподаване и компетенциите, които притежава.

Има сериозна теоретико-практическа дейност като администратор и експерт по информационни технологии към Центъра за дистанционно обучение и електронно обучение на НСА „В. Левски“ и към „Майскростат Аналитикс“ – ООД.

Ползва английски език.

Оценка на наукометричните количествени данни на кандидата.

В конкурса за доцент инж. Михаил Кончев, доктор представя както следва:

- Докторски труд – 1 бр. – 50 т.
- Монографичен труд -1 бр. – 100 т.
- Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 3 бр. – 180 т.

- Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 6 бр. – 110 точки (две самостоятелни, останалите 4 в съавторство).
- Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 1 бр. – 15 т.
- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 4 бр. – 60 т.
- Участие в национален научен или образователен проект – 4 бр. – 60 т.
- Участие в международен научен или образователен проект – 2 бр.- 40 т.
- Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия) – 2 бр. – 60 точки.

Общият анализ ни убеждава, че по количествени параметри, представената научна продукция на кандидата инж. Михаил Кончев, доктор отговаря напълно на минималните изискванията на НСА „В. Левски“ за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ на НСА „В. Левски“.

Качествена оценка на научната продукция на кандидата.

1. Оценка на приносите в представения монографичен труд - „Съвременни методи за анализ на данни за дистанционна форма на обучение“ в обем от 143 стр., издаден през 2018 година.

Основните теоретико-приложни приноси могат да се обобщят както следва:

1. Направен е сполучлив опит за анализ на понятието „дистанционно обучение“ през призмата на известни в теорията модели и практики.
2. Изведени са основите структурни компоненти и основните фактори на обучението във виртуална среда.

3. Разкрита е същността на синонимната употреба на понятия от дистанционното и електронно обучение.
4. Разгледани са съвременни методи за интелигентен анализ на данни и възможностите им за прилагане в спортна виртуална среда. Особено място е отделено на Data Mining метод в контекста на развитието на дистанционното обучение в НСА „В. Левски“.
5. Предложени са онлайн аналитични приложения в реално време за целите на обучение в НСА „В. Левски“.

Монографичният труд е собственото дела на кандидата и отговаря на изискванията на ЗРАС за такъв род научни публикации.

2. Оценка на приносите от останалите научни публикации.

1. Оценка на използването на методи за интелигентен анализ на платформи за дистанционно обучение в НСА „В. Левски“ (3 самостоятелни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация).

Тук основните приносни моменти се състоят в следното: изследване върху използваемостта на платформата за дистанционно обучение в магистърската програма по „Спортен мениджмънт“ на НСА „В. Левски“ чрез метода „Дърво на класификацията“ и възможностите за приложение на многомерен клъстерен анализ за класифициране на обекти на базата на множество от критерии. На тази база са формирани 17 броя учебни организации, обособени в три основни групи с по 6 критерия за оценка. Установен е като най-подходящ метод за клъстеризация - K-mean Cluster.

2. Изследвания върху развитието на дистанционното обучение в Европа и България (2 публикации самостоятелни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете). Тук трудно може да се посочат сериозни приносни моменти за теорията и практиката на

дистанционното обучение, но все пак представените публикации имат познавателна и приложна стойност и могат да послужат като база за бъдещи изследвания в тази област.

3. Изследвания в областта на икономическите и социалните алтернативи в бизнеса (*4 публикации в съавторство в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове*). Особеното за тези публикации е, че те разкриват възможностите на аналитичните приложения за обработка на големи обеми данни в реално време и в приложен аспект служат на бизнеса за търсене на решения и технологии за задълбочен многомерен анализ на практиката. Не без значение за икономико-финансовата теория са оценките на влиянието на валутния курс на щатския долар към еврото, международните валутни резерви на България и динамиката им, както и тенденции и проблеми на сигурността на онлайн банкирането в България.

4. Други изследвания – в областта на приложението на биометричните технологии в Интернет и използването на възобновяемите технологии в България (*1 публикация (в съавторство) в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове и 1 публикация (самостоятелна) публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*). Основните приноси тук са от приложен характера и се съдържат в извеждането на подходи за автентикация в Интернет при онлайн банкиране и върху оценка на състоянието на използването на възобновяемите енергийни източници в България в периода 2007-2016.

Обобщение

От изложеното прави впечатление ясната теоретична и практическа профилна насоченост на кандидата в направление на дистанционното обучение и използването на многомерни статистически методи за анализ и обработка на данни

от научни изследвания. Такъв профил напълно отговаря на направлението на обявения конкурс – Статистически методи в спорта..

Кандидатът – инж. Михаил Кончев, доктор е посочил участие в 4 национални образователни проекти и в 2 международни, което е положителен факт и желание да се включва в научни и образователни колективи.

Активно участва и в подготовката на стажанти и специализанти.

Липсват данни за ръководство на курсови и дипломни работи.

Не са установени факти на плагиатство в научните трудове на кандидата за доцент – инж. Михаил Кончев, доктор.

Нямам сериозни критични бележки към научната продукция и академична ангажираност на инж. Михаил Кончев, но в дух на конструктивизъм, предлагам в по-нататъшното си развитие да насочи своето внимание основно към изследвания в областта на статистическите методи в спорта.

Заклучение

Като имам предвид цялостния облик на кандидата, посочените положителни оценки, научни приноси и академичният му опит, считам, че членовете на научното жури имат достатъчно основание да присъдят на инж. Михаил Кончев, доктор академичната длъжност „Доцент“ на НСА „Васил Левски“ по професионално направление 7.6. Спорт – Статистически методи в спорта за нуждите на катедра „Теория на спорта“.

София
24.07.2019

проф. Даниела Дашева, ДН

REVISION

of Scientific Production and Academic Engagement of Eng. Mihail Ivaylov Konchev, Ph.D., for the participation in the competition for "Associate Professor" of NSA "V. Levski "in the professional field 7.6. Sports, specialty Sport - Statistical methods in sport for the Department of Sports Theory promulgated in State Gazette No 28 of 05.04.2019.

Reviewer: Prof. Daniela Dasheva, DSc.

The Department of Sports Theory, respectively the subject - Statistical methods in sport are basic in the curriculum of NSA "Vasil Levski" with educational workload in all three levels of study - Bachelor, Master and PhD. For this reason, fully reasonable and sufficiently argued the competition for the academic position "associate professor" was announced.

In this completion, only one candidate (applicant) participates - Eng. Mihail Ivaylov Konchev, PhD.

Biographical data and academic activity of the candidate

Eng. Mihail Ivaylov Konchev, PhD, was born in 1979 in Sofia. He completed his secondary education in 1996 at the Electrotechnical and Automation School in Sofia.

In 2002 he graduated from the University of Chemical Technology and Metallurgy- Sofia with Master of Information and Management Technologies degree. He has obtained a Master's degree from the New Bulgarian University of Software Technologies on the Internet (since 2010), and in 2013 he defended Doctoral work and obtained a Ph.D. degree in Business Intelligent Systems Research and Analysis under the scientific specialty 05.02.08 - Application of Computing Engineering in Economy at the University of National and World Economy. Since 2008 he has been working as a part-

time assistant in the Department of Regional Development at the University of National and World Economy in the fields of Territorial and Administrative Structure, Territorial Structure and Geo-economy and Regional Development. From 2010 to 2014 again, as a part-time assistant in the University of National and World Economy - Department of Informatics, leading seminars in General Informatics and WEB Design; Since 2013 he has been a bachelor assistant at the NBU in the Department of Informatics and has been teaching "ERP Systems". From 2013 until now he has also taught at Business and Finance College in a number of disciplines in the field of Informatics and Computer Networks and in 2018-2019 he is a part-time lecturer in Statistics methods in sport at the Sports Theory Department - NSA "V. Levski.

I had the opportunity to participate with Eng. Konchev in the PhD student education process and I have excellent impressions about his teaching style and the competencies he possesses.

He has a serious theoretical and practical experience as an administrator and an IT expert at the Center for Distance Learning and e-Learning of the NSA "V. Levski "and in " Myskrostat Analytics "Ltd.

He fluently speaks English.

An overview of the publications and scientific contributions of the applicant.

In the competition for Associate Professor Eng. Mihail Konchev, PhD presents as follows:

- Doctoral work - 1 pc. - 50 pts.
- Monographic work -1 pcs. - 100 pts.
- Publications and papers, published in scientific editions, referenced and indexed in world-well-known databases with scientific information - 3 pcs. - 180 pts.
- Publications and papers, published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes - 6 pcs. - 110 points (two soloists, the other 4 in co-authorship).

- Citations or reviews in scientific editions, referenced and indexed in world-well-known scientific information databases or in monographs and collective volumes – 1 pc. - 15 pts.

- Citations in monographs and collective volumes with scientific review - 4 pcs. - 60 pts.

- Participation in a national scientific or educational project - 4 pcs. - 60 pts.
- Participation in an international scientific or educational project – 2 pcs - 40 pts.
- Training of trainees, postgraduates and PhD students (seminars and practical classes) - 2 - 60 points.

The general analysis convinces us that according to the quantitative parameters, the presented scientific output of the candidate Eng. Mihail Konchev, PhD fully meets the minimum requirements of the NSA "V. Levski "for participation in a competition for obtaining the academic position" associate professor "of NSA" B. Levski ".

Qualitative assessment of the applicant's scientific output.

1. Assessment of the contributions in the presented monographic work - "Modern Methods for Data Analysis of distance education fform " in a volume of 143 pp., Issued in 2018.

The main theoretical and applied contributions can be summarized as follows:

1. A successful attempt to analyse the concept of "distance learning" through the prism of well-known models and practices in the theory was made.

2. The basic structural components and the main factors of training in the virtual environment are set out.

3. The essence of the synonymous use of concepts of distance learning and e-learning is revealed.

4. The current methods of intelligent data analysis and their possibilities for application in a sports virtual environment are considered. A special place is devoted to the Data Mining Method in the context of the development of distance learning in the NSA "C. Levski ".

5. The online analytical applications for training purposes in NSA "V. Levski" are proposed.

The monographic work is the candidate's own share and meets the requirements of Low for academic development for such scientific publications.

2. Evaluation of contributions from other scientific publications.

1. Evaluation of the use of methods for intelligent analysis of distance learning platforms in the NSA "C. Levski "(3 *separate publications published in scientific editions, referenced and indexed in world-well-known databases with scientific information*).

Here the main contributing moments consist in the following: a study on the usability of the distance learning platform in the Master's program in "Sports Management" of the NSA "B. Levski "through the" Tree of Classification "method and the possibilities of applying multidimensional cluster analysis to classify objects based on a set of criteria. On this basis, 17 schools' organisations were formed, divided into three main groups with 6 evaluation criteria. It has been identified as the most suitable clustering method - the K-mean Cluster.

2.Experiences on the development of distance learning in Europe and Bulgaria (2 separate publications published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes). Here, it is difficult to point to serious contributions to the theory and practice of distance learning, but the publications that are presented have a cognitive and applied value and can serve as a basis for further research in this field.

3. Research on Economic and Social Alternatives in Business (4 co-authorships in published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes). The specificity of these publications is that they reveal the capabilities of analytical applications for processing large volumes of data in real time and, in an applied aspect, serve the solution-seeking business for deep multi-dimensional analysis of the practice. It does not matter for the economic and financial theory the

assessments of the impact of the dollar exchange rate into the euro, the international foreign exchange reserves of Bulgaria and their dynamics, as well as trends and problems of the security of online banking in Bulgaria.

4. Other studies - in the field of the application of biometric technologies in the Internet and the use of renewable technologies in Bulgaria (1 publication (in co-authorship) in in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes and 1 publication (separate) in scientific editions, referenced and indexed in world-well-known databases with scientific information). The main inputs here are of an applied nature and are contained in the development of online Internet authentication approaches and on the assessment of the state of the use of renewable energy sources in Bulgaria in the period 2007-2016.

Summary

From the above, the clear theoretical and practical profile of the candidate in the field of distance learning and the use of multidimensional statistical methods for analyzing and processing of data from scientific researches gives the impression. Such profile fully meets the direction of the competition - Statistical methods in sport.

The candidate - Eng. Mihail Konchev, PhD has indicated participation in 4 national educational project and 2 international, which is a positive fact and wish he to be included in a scientific and educational teams.

He also actively participates in the training of trainees and postgraduates.

There is no data for course and diploma paper supervising.

No facts of plagiarism were found in the scientific production of the candidate (applicant) for associate professor - eng. Mihail Konchev, PhD.

I do not have serious critical comments on the scientific production and academic engagement of Eng. Mihail Konchev, but in a spirit of constructivism, I propose in his further development to focus his attention mostly on research in the field of statistical methods in sport.

Conclusion

Taking into account the applicant's overall appearance, the positive ratings, scientific contributions and his academic experience, I believe that the members of the scientific jury have sufficient reason to award to Eng. Mihail Ivaylov Konchev, PhD Academic Position "Associate Professor" of NSA "Vassil Levski" in professional field 7.6. Sports - Statistical methods in sport for the needs of Department of Sports Theory.

Sofia

24.07.2019

Prof. Daniela Dasheva, DS