

# РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Стефан Минчев Вачков

на материалите за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност „професор”  
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“  
по професионално направление „3.8. Икономика (Финанси)”

## 1. Информация за конкурса

Конкурсът за академичната длъжност „професор“ - в област на висше образование „3. Социални, правни и стопански науки”, професионално направление 3.8. „Икономика (Финанси)”, е обявен в ДВ. бр. 57/26.06.2020 г. за нуждите на катедра „Финанси и счетоводство“ при Факултета по икономически и социални науки (ФИСН). Участвам в състава на научното жури съгласно заповед № Р33 – 4134/25.08.2020 г. на Ректора на Пловдивския университет (ПУ) „Паисий Хилендарски“.

## 2. Информация за кандидата в конкурса

Единствен кандидат в конкурса е *доц. д-р Станимир Иванов Кабаиванов* – преподавател в катедра „Финанси и счетоводство” при ФИСН на ПУ „Паисий Хилендарски“. Той е роден на 25 септември 1979 г. Завършва средното си образование в ОМГ „Акад. Кирил Попов“ – Пловдив, специалност „Физика” с английски език. През 2002 г. и 2003 г. придобива образователно-квалификационните степени „Бакалавър по макроикономика” и „Магистър по финансов мениджмънт” в ПУ „Паисий Хилендарски“. След това (2005 - 2010 г.) е докторант по „Финанси”. В периода 2011 – 2014 г. е преподавател по „Финанси”. От юни 2014 г. е избран на академичната длъжност „доцент” в ПУ „П. Хилендарски”, а през ноември 2015 г. – за декан на ФИСН. Съосновател е на „Дрономи“ ООД, разработващо софтуер за вградени (embedded) системи.

### 3. Изпълнение на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”

Представеният от кандидата комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и съдържа *16 документи*. Нагледна представа за изпълнението на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор” по отделни групи показатели дава следната информация:

№	Група показатели	Брой точки	
		Професор	Кандидат
1	А	50	50
2	Б	-	-
3	В	100	100
4	Г	200	356.64
5	Д	100	780
6	Е	100	260

*Съответствие по групи „А” и „В”:*

Доц. д-р Станимир Кабаиванов отговаря на условията по *чл. 29* от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), защото е:

- чл. 29 (1).1 – *придобил образователната и научна степен (ОНС) „доктор”* по научната специалност 05.02.05 „Финанси, парично обращение, кредит и застраховка“ с дисертация на тема „ Оценка на инвестиционни проекти с помощта на системи с изкуствен интелект“ (диплома № 34903/14.01.2011 г. от Висшата атестационна комисия);
- чл. 29 (1).2 – заемал академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ *6 години и 3 месеца* (удостоверение № У-200/13.07.2020 г.);
- чл. 29 (1).3 – публикувал *самостоятелен монографичен труд* на български език (Интелигентни системи и самообучаващи се алгоритми за анализ на финансови инструменти. Евдемония Продъкшън, София, 2020, 155 с.,

ISBN: 978-619-7209-37-2). В него е направен задълбочен анализ на облигационни индекси и криви на доходността. Предложени са допълнения към методите за провеждане на стрес тестове. Специално внимание се отделя на ползите от смесено обучение при изследване на пазарните промени.

*Съответствие по група „Г” (брой на публикациите):*

Извън тези, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и в конкурса за академичната длъжност „доцент“, кандидатът представя *45 публикации*, от които:

- 1 монография;
- 20 статии и студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в *световноизвестни бази данни* с научна информация: Q1 (12\_5, 12\_14); Q2 (12\_6); Q3 (12\_1, 12\_7, 12\_8, 12\_9); Q4 (12\_2); SJR (12\_10, 12\_11, 12\_12, 12\_15, 12\_16, 12\_17, 12\_18, 12\_19, 12\_20). Този брой публикации превишава *десетократно* допълнителните изисквания на ФИСН при ПУ П. Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор”;
- колективна монография в Scopus (12–3, 12–4);
- 24 статии и доклади, публикувани в *нереферирани списания* с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (12\_31 до 12\_44);

При минимални изисквания от 200 точки за научни публикации, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в *нереферирани, но рецензирани издания*, се отчитат *356.64 точки*.

- приети за печат - 2 публикации (12\_19 и 12\_20).

Всички публикации (повечето от които на английски език) са разработени на висок, ясен и логичен научен стил и са *изцяло негово дело* (ЗРАСБ, чл. 29(1).6). Освен *отлична теоретична подготовка*, в тях се демонстрират *завидни умения за емпирични изследвания* с помощта на богат арсенал от методи и модели.

Най-важните изводи и предложения се онагледяват с множество фигури, диаграми и таблици. Посочените литературни източници и приложения са *коректно* използвани и/или коментирани в изложението на всяка разработка.

*Съответствие по група „Д“ (информация за цитирания):*

База данни	Цитирания	Показатели
Scopus	18 цитирания без самоцитирания (на 15 документа)	H=3
Web of Science	13 цитирания без самоцитирания (на 17 документа)	H=3
Google Scholar	124 цитирания	H=6, I10=2
Mendeley	18 цитирания (на 12 документа)	H=3

Налице е почти *осемкратно преизпълнение (780 точки)* на изискуемия минимум (100 точки) за цитирания на публикации на кандидата.

При минимално изискване за 100 точки по *група „Е“* (учебници и проекти) се отчитат *260 точки*.

#### **4. Изпълнение на допълнителните изисквания на ФИСН за заемане на академичната длъжност „професор“ (съгласно протокол № 144/ 19.06.2020 г.)**

##### *1. Авторство на учебници и учебни пособия:*

- Кабаиванов С., В. Марковска, Оценка на финансови инструменти с R, София, Евдемония продъкшън, 2019, 250 с., ISBN 978-619-7209-30-3;
- Примери и тестове и помощни материали достъпни за студентите онлайн в системата Moodle на ФИСН.

##### *2. Подготовка и водене на лекции:*

На академичната длъжност „доцент“ кандидатът има заетост от 2 043 часа лекции и 352 часа семинарни занятия ( в т.ч. 120 ч. лекции и 45 ч. семинарни занятия за учебната 2019/2020г.) по редица учебни дисциплини: „Публични финанси“; „Корпоративни финанси“; „Обща финансова теория“; „Основи на финансите“; „Иконометрия“; „Съвременни методи за инвестиционен анализ“; „Дериватни пазари“, „Приложен анализ на финансови данни“ и „Спецкурс по иконометрия“. Разработил е учебни програми по 4 дисциплини („Корпоративни

финанси; „Иконометрия“; „Приложен анализ на финансови данни“ и „Съвременни методи за инвестиционен анализ“). От януари 2017 г. е гост-преподавател в Стопанския факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ (магистърски програми).

*3. Участие в научни и изследователски разработки:*

- свидетелство за регистрация на полезен модел BG 3864/20.09.2017 г., Патентно ведомство на РБ „Интегрирана система за управление на автономни безпилотни летателни апарати“, „Дрономи“ ООД (съавтор);
- 11 научно-изследователски проекти (ръководител на три и координатор на един проект);

*4. Участие в професионални организации и рецензиране на научни издания:*

- член на The econometric society: Financial Engineering Solutions;
- рецензент на Heliyon (в Heliyon Business and Economics) – списание в Q1;
- гост-редактор на “Algorithms” (ISSN 1999-4893) на специалното издание “Big Data Analytics, Algorithms and Programming” BASEL;
- гост-редактор на специалното издание на International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Inteligence (ISSN 1989-1660);
- гост-редактор на издание на Entropy “Statistical Physics for Digital Economy”, (ISSN 1095-4300) – списание в Q2, 2020.

*5. Участие в научни журита и експертни групи в България:*

- по 5 участия в научни журита за академичните длъжности „доцент“ и „главен асистент“ и 10 - за придобиване на ОНС „доктор“;
- член на ЕГ на НАОА за програмна акредитация в УНСС (по научни направления „3.8“ и „3.7“) и в Икономически университет - Варна (направление „3.8“);
- лектор в Erasmus IP програма в гр. Яш – Румъния;
- изнесен пленарен доклад през 2018 г. на международна конференция в Университет „Алекса̀ндро Йоан Куза“ – гр. Яш.

б. *Ръководство на докторанти*: един защитил през 2017 г., една предстояща защита през 2020 г. и един докторант във ФИСН.

Преценявам, че доц. д-р Станимир Кабаиванов има *висока* научна и преподавателска квалификация. Постигнатите от него резултати в учебната и научно-изследователската дейност *отговарят напълно* на допълнителните изисквания на Факултета по икономически и социални науки, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор”.

### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Постановките в трудовете на кандидата с характер на *научни и практико-приложни приноси* са резултат от приложението на съществуващи теории за анализ и решаване на конкретни социално-икономически проблеми и за обяснение на значими процеси с формулирани изводи и препоръки. По-важните от тях са:

1. Предложен и апробиран е оригинален подход при изследването на финансови кризи и метод за оценка на ефектите от пренасянето на икономически проблеми (публикация 12\_14).
2. Аргументирани и практически проверени са методи за ефективна оценка на опции (включително екзотични деривати - публикации 12\_1, 12\_9, 12\_12, 12\_16, 12\_22, 12\_26) и иновативни подходи за приложение на метода „Монте Карло” при анализа на деривати (публикации 12\_10, 12\_15, 12\_20, 12\_25, 12\_38).
3. Обосновани са решения при оценката на иновативни проекти и управлението на фирмените ресурси с помощта на интелигентни системи за анализ на данни и реални опции (публикации 12\_11, 12\_18, 12\_37).
4. Тествани са различни иконометрични модели за анализ на пазарите на криптовалути (публикации 12\_2 и 12\_41).
5. Предложени са решения за ранно откриване и ограничаване на последствията от кибератаки с помощта на самообучаващи се алгоритми (публикации 12\_17, 12\_40).

6. Приложени са статистически и математически методи за сравнителен анализ при разработването на международни проекти, чиито резултати внасят яснота за по-добро разбиране на редица социални процеси – нагласи, проблеми, професионална реализация и социално включване на младите хора, политическа мобилизация и участие, култура и ценности, международна миграция и мобилност, публични политики, международно сътрудничество и т.н. (публикации 12\_3, 12\_4, 12\_5, 12\_6, 12\_7, 12\_8, 12\_13, 12\_24, 12\_29-35, 12\_36, 12\_42, 12\_43, 12\_44).

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки към кандидата.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Представените от кандидата документи и материали отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитието на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“. Това ми дава основание да дам положителна оценка на неговата научна и преподавателска работа и с пълна убеденост да препоръчам на научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на ФИСН за избиране на Станимир Иванов Кабаиванов на академичната длъжност „професор“ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 3.8. „Икономика (Финанси)“.*

15 октомври 2020 г.

Варна

Рецензент:

(проф. д-р Стефан Вачков)