

РЕЦЕНЗИЯ

на научните трудове на д-р Йосиф Аврамов Аврамов
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника
обявен от НБУ в ДВ бр. 54/16.06.2020 г.

за нуждите на факултет ФДЕНО, департамент „Телекомуникации“,

Основание: Заповед на Ректора на НБУ № 3-РК-260/21.07.2020 г.

Изготвил: проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов, ИИКТ - БАН

I. Обща характеристика на трудовете на кандидата

В материалите по конкурса за „доцент“ е приложен списък с публикации на кандидата д-р Йосиф Аврамов както следва:

- Хабилизационен труд – монография: Банков контрол / Йосиф Аврамов. - 2. доп. и прераб. изд. - София : Нова звезда, 2002, ISBN 954-8981-39-4;
- Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд: Еврото - утрешните ни пари / Йосиф Аврамов. - София : Унив. изд. Св. Климент Охридски, 2006. - 97 с. ISBN 954-07-2232-2
- Научна книга на база на защитен дисертационен труд: Функционални спецификации на електронни платформи за борсова търговия с ценни книжа и с иновативни продукти, Издателство „За буквите – О писменахъ“, 2015, Йосиф Аврамов, ISBN 978-954-92601-4-4
- Публикувана глава от колективна монография: Присъединяване на България към Евроната., Йосиф Аврамов, Чавзар Николов, Ганчо Ганчев, ISBN 978-954-92601-4-4
- Доклади и статии в сборници от конференции – 10 бр.;
- Цитирания в реферирани издания - 2;
- Цитирания в нереперирани издания – 15 (Забележка: № 5 е автоцитат);
- Ръководство на докторанти – 1;
- Участие в национални проекти – 3 бр.
- Членство в национални организации – 3, БТПП, СБЖ, Съюз на учените

В монографията „Банков контрол“ (796 стр.) авторът прави обзор на банковия контрол у нас и в чужбина. Разгледана е необходимостта от банковия надзор и от вътрешния банков контрол, които са двете страни на банковия контрол, а също и каква е неговата роля и неговото значение. Разгледани са и някои съвременни тенденции в банковия контрол, в т.ч. и влиянието му върху банковата несъстоятелност, както и възможностите за осъществяване на някои контролни методи и форми на банков контрол чрез специализиран финансов софтуер, като скоринг методи и др.

В монографията „Еврото - утрешните ни пари“ (98 стр.) се разглеждат основните предимства от въвеждането на еврото за всяка държава, която желае да се присъедини към Евророната. Направен е също и обстоен анализ в отделна глава на видовете защитни механизми на евробанкните, които е приложила Европейската централна банка за тяхното емитиране. Основен принос на автора е формулирането на предложения за националната страна на осемте кюпюра на бъдещите български евромонети.

В книгата „Функционални спецификации на електронни платформи за борсова търговия с ценни книжа и с иновативни продукти“ се предоставят базисни познания за инвестиционни посредници, брокери, софтуерни специалисти и консултанти в областта на търговията с ценни книжа. Втората част се отнася до електронната информационна и търговска Платформа „Иновационна борса“.

От публикации по-важни за темата на конкурса са:

В „Ролята на Съвета по иновации при БТПП за развитието на Финтек (Fin Tech) компаниите и блокчейн технологиите в България“ авторът прави редица предложения за усъвършенстване на дейността на финтех компаниите у нас.

В „Някои проблеми при функционирането на ИСУН при управлението на евросредствата за модернизация и иновации за индустрията по ОП „Конкурентноспособност““ се разглежда Информационна система за управление и наблюдение на Структурните инструменти на ЕС в България (ИСУН).

В „Проблеми при развитието на проекта „Е-правителство“ и използването на еврофондовете“ се обсъжда работата по конструирането на модули от проекта „Е-правителство“ и надграждането на информационната система за управление и мониторинг на структурните инструменти на ЕС в България.

В „Платформа иновационна борса и виртуален офис за технологичен трансфер: Два проекта на Съвета по иновации и развитие на технологиите при БТПП и ИИКТ при БАН - мост между науката, образованието и бизнеса“ е представен нов авангарден проект на Съвета по иновации при БТПП и сайт www.inovacii.eu като виртуална платформа.

Считам, че така представените монография, книги, публикации и цитати отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент в НБУ.

II. Обща характеристика на научноизследователската, научно- приложна и педагогическа дейност на кандидата

Основните тематични направления, в които кандидатът провежда научни изследвания са както следва:

1. Функционални спецификации на електронни платформи за борсова търговия с ценни книжа и с иновативни продукти;
2. Реализиране на Е-Правителство и отражение при финансиране чрез еврофондове;
3. Финансов инженеринг в корпоративните финанси за малкия и средния бизнес;
4. Финансов инженеринг в публично-частното партньорство, в банковата сфера и в теорията за паричното обръщение;
5. Електронната система в данъчната и митническата администрация;
6. Изграждане на центрове за трансфер на технологии и старт ъп хъбове за развитие на иновационна инфраструктура
7. Развитие на Финтех (Fin Tech) компаниите и блокчейн технологиите

Дисертацията на кандидата е на тема *Проблеми на бюджетния контрол в Република България*. Различни аспекти на тези проблеми са разглеждани в над 25 статии в български специализирани периодични издания и са в основата на три учебника за висше и професионално образование. Научно-изследователската дейност на д-р Аврамов е в областта на Финансовия инженеринг и използването на ИКТ и компютърните системи в икономиката и финансите.

III. Оценка на научната и приложната дейност на кандидата

Документите за участие на д-р Аврамов в конкурса го характеризират като изследовател (публикации), педагог (учебници), внедрител (проекти), популяризатор (редколегии) и организатор (комитети).

IV. Педагогическа подготовка и дейност на кандидата

Д-р Йосиф Аврамов е преподавал като хоноруван преподавател и доцент в УНИБИТ. Водил е курсове от лекции и упражнения на специалностите „Информационни технологии”, „Информационно брокерство”, „Информационна сигурност”, „Компютърни науки”, „Международни финанси” и „Европейска интеграция”. Водил е

три курса в Магистърската програма: „Фондови борси и ценни книжа”, „Кооперативни финанси” и „Европейски фондове и финансовия инженеринг – Джеръми и Джесика”. В същия университет е бил ръководител на магистерски тези на четирима студенти.

Кандидатът е преподавал в катедра «Икономика, индустриален инженеринг и мениджмънт» към Стопански факултет на Технически Университет – София по следните дисциплини: „Данъци и структура на данъчно- осигурителната администрация”, „Мита и структура на митническата администрация”, „Методология на митническия контрол”. Бил е ръководител на 1 магистерска теза.

V. Научни и научно-приложни приноси

Научно-приложните приноси на кандидата се групират както следва:

1. Създаване на нови методи:
 - Нов подход в анализа на въздействието на бъдещото Е-правителство и в частност на системите ИСУН и СИБИЛА върху публичните и корпоративните бенефициенти на еврострества в Република България;
 - Предложение за развитие на нови способности за финансиране на малкия и средния бизнес у нас в резултат на изследване на ИКТ и финансовия инженеринг в сферата на корпоративните финанси, респективно при финансирането на малкия и средния бизнес;
2. Създаване на нови конструкции: Характеристика и анализ на функционална спецификация на съвършено нова платформа за електронен обмен (борсова търговия) на иновации за Република България и за останалите страни на Централна и Източна Европа.
3. Получаване на потвърдителни факти: Анализ на съвременните концепции за приложение на ИКТ и финансовия инженеринг в банковата сфера и теорията за паричното обръщение.
4. Приноси за внедряване на методи:
 - Предложение за усъвършенстване на нормативната уредба в областта на публично-частното партньорство (ПЧП) с цел приложение на ИКТ и финансовия инженеринг в ПЧП.;
 - Електронната система в данъчната и митническата администрация;
 - Изграждане на средства за развитие на иновационна инфраструктура;
 - Развитие на нови финансови и блокчейн технологии.

Изброените научно-приложни приноси имат важно значение за осъществяване на

нови подходи в областите на иновациите и финансовия инженеринг в различни сфери на икономическия и обществения живот на базата на използване на ИКТ и компютърни системи и са изцяло дело на кандидата или при партньорство със специалисти по ИКТ.

VI. Лични впечатления

Познавам д-р Аврамов отдавна главно чрез контактите и взаимодействието ми с Управителния съвет на БТПП във връзка с някои иновационни проекти.

Д-р Аврамов е член на Управителния съвет на БТПП, съпредседател на Съвета по иновации и енергийна ефективност при БТПП, зам.-председател на Националната предприемаческа и занаятчийска камера, член на Комитета за наблюдение на ОП „Иновации и конкурентноспособност“, член на редколегията на списание „Ново време“, член на Съюза на българските журналисти.

Кандидатът се очертава предимно като внедрител, организатор, педагог и популяризатор. Неговият практически и организационен опит и неговите бизнес контакти биха били много полезни за установяване на добро взаимодействие между образованието и бизнеса – задача от изключителна важност. Неговата преподавателска дейност би способствала за повишаване финансовата култура и ликвидиране на финансовата неграмотност – също задача от изключителна важност.

VII. Заключение

Оценявам предоставените научни трудове на участника в конкурса, неговите научно-приложни приноси, педагогическа дейност и професионално развитие положително. Изпълнени са всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане. Това ми дава основание да предложана Уважаемото научно жури да гласува единодушно положително за избора на **д-р Йосиф Аврамов Аврамов** за академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“.

14.09.2020 г.

Гр. София

Член на журито:.....

(проф. д-р Димитър Карастоянов)