

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов

катедра Компютърна информатика, факултет Математика и информатика,
Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, гр. Шумен

на материалите, депозиран за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ обявен от Икономически университет - Варна по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и научна специалност Информатика, за нуждите на катедра Информатика на факултет Информатика на Икономически университет - Варна (конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 3/08.01.2019 г.).

1. Обща информация

Определен за член на научното жури по настоящата процедура със заповед РД 06-580/07.03.2019 на Ректора на ИУ-Варна. На първото заседание на научното жури (25.03.2019 г.) бях избран за рецензент на депозираните материали.

2. Кандидат по конкурса

Доцент д-р Юлиан Андреев Василев е единствен кандидат за заемане на тази академична длъжност. Нямам съвместни публикации с кандидата.

Доцент Василев работи в ИУ-Варна, катедра Информатика. Завършил е бакалавърска степен в ИУ-Варна през 1995 г. и магистърска програма, отново в ИУ-Варна, през 1996 г. Той е придобил ОНС доктор по научната специалност 05.02.08 Приложение на изчислителната техника в икономиката през 2008 г. След успешен конкурс, през 2011 г. е избран на академичната длъжност доцент по Приложение на изчислителната техника в икономиката (информационна логистика) в ИУ-Варна. В Регистъра за научната дейност в Република България е под номер 36634.

3. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове по процедурата

Получих депозираните от кандидата материали на електронен и хартиен вариант. Налични са всички свързани с процедурата документи. След внимателно разглеждане установих, че всички материали са в съответствие с Правилника на Икономическия университет - Варна.

За участие в конкурса за професор кандидатът е представил хабилитационния, самостоятелен, монографичен труд Електронната логистика в условията на глобализация; има четири съвместни участия в монографични трудове; две самостоятелни и една съвместна студия.

В самостоятелния хабилитационен труд се предлагат нов тип организационна структура във веригите за доставка, т.н. „интегриран информационно-логистичен център“. Решават се организационни проблеми както на логистиката, така и на управлението на веригите за доставка. “Центърът” се предвижда да служи за синхронизация и

координация на материални и информационни потоци във веригата за доставки. Трудът разширява съществуващите концепции и модели за е-бизнес, е-търговия и е-снабдяване. Разработени са две нови метрики, измерващи работата на веригата за доставки.

Монографията Изследване на бизнес интелигентните системи за малки и средни предприятия изследва текущото състояние на прилагане на бизнес интелигентни системи в малки и средни предприятия; възможностите на бизнес интелигентните системи за анализ и вземане на управленски решения и подходите за приложение на технологии като Data Mining, Web Mining, Text Mining и OLAP.

В труда Уеббазирана система за отчитане на научно-изследователската работа на преподавателите от ИУ-Варна се проследява изграждането на уеб базирана система, която подпомага информационното осигуряване на част от дейността на отдел “Научно изследователска дейност и докторантура”. Системата служи за отчитане на научноизследователската дейност на преподавателите.

В самостоятелната глава Проблеми и решения при управление на софтуерни промени от монографичния труд Социално-икономически вектори в развитието на националните икономики: България, Украйна доц. Василев формулира проблеми и конкретни препоръки за тяхното решаване при налични софтуерни промени. В монографичния труд Разработване, тестване и валидиране на изследователски инструмент за оценка и мониторинг на интернет зависимост на деца в училищна възраст е извършен теоретичен и емпиричен анализ на основните, свързани със зависимостта към интернет понятия и техните измерения. Достига се до

ориентация към интегрален по характер понятиен инструментариум, отразяващ в цялост проблемната ситуация със същата зависимост. Предназначението на този инструментариум е да може коректно да бъде прилаган в социалните изследвания, като предварително са изяснени неговия обхват и методиката, позволяваща ситуацията да бъде измервана в конкретни целеви групи.

Студията *Information processes in supply chains* описва и анализира информационните процеси във веригите за доставки. Дискутират се актуалните проблеми в управлението на веригата за доставки. Описани са различни източници на логистична информация. Проучени са организационни въпроси на логистиката. Доказани са някои нови идеи за интеграция във веригите за доставки чрез обмен на данни и видимост на информацията. Предлагат се нови концепции в електронната логистика.

В студията *Network security by analysis of log files of apache web server* се предлага подход за организиране и реализиране на мрежова сигурност чрез анализ на log-файлове на Apache web server. Студията Съставяне на консолидирани отчети – счетоводни, информационни и управленски отчети проучване на информационните проблеми, свързани с консолидацията се извеждат информационни проблеми, свързани с процесите на консолидация. Предлагат се технологични решения по отношение на организация на информационните масиви при изготвянето на консолидирани отчети.

Съобразно Правилника на ИУ-Варна монографичните трудове са рецензирани от две хабилитирани лица, обсъдени в първично звено,

решават съществен научно приложен проблем на високо съвременно равнище и са публикувани в специализирано научно издателство.

Кандидатът участва в конкурса с 32 статии и 35 доклада. Девет от представените научни доклади са публикувани в индексирани в Scopus издания, което нарежда доц. Василев на престижното второ място по брой научни публикации в тази световноизвестна база от данни от всички преподавателите в ИУ-Варна.

В част от публикациите си в списания и докладите доц. Василев описва разработването на различни уеб базирани софтуерни системи:

- в статия 1 се описва система за управление на документи; система за предоставяне на учебни материали с персонализиран достъп в интранет среда е изградена в статия 5; в статия 2 се описва система за избор на тема за курсова работа;
- системите в помощ на бизнеса са изследвани в следните публикации: web приложение, което изпраща данни към касов апарат е разработено в статия 3; система за следене на работното време чрез Skype API функции се описва в статия 6; статия 27 предлага разработване на система, която анализира данни за продажби по метода на правоъгълника.

Подходи за изграждане на сървърна и клиентска част на уеб услуги, включително и програмният код за тяхното изграждане са представени в статия 13. В статия 16 е дефинирана методика за изграждане на уеб услуги в търговско предприятие, което предоставя онлайн информация за приети поръчки. Обосновава се методика за използване на уеб услуги в

средата на различни софтуерни системи от страна на корпоративни клиенти в статия 16.

В статиите на доц. Василев са аргументирани някои идеи за надграждане на съществуващите ERP системи по отношение на: комуникация между ERP система и система за игровизация (статия 18), приложение на стандарта HACCP в ERP системите (доклад 8), преход от ERP II към ERP III (доклад 10), приложение на техниките за data mining при извличане на скрити структури в транзакционни данни от ERP система (доклад 25). Работено е по организация на мрежовата сигурност на уеб сървър, анализ на кредитни институции и по приложение на някои методи по text mining.

Към материалите по процедурата д-р Василев е представил разработени електронен учебник и електронно учебно помагало по дисциплината „Информационна логистика“ (учебници и учебни помагала 6 и 7). В тях са описани редица стандарти и тяхното приложение в логистичната практика. Учебното помагало изобилства от практически задачи.

Внимание заслужават предложените по процедурата учебници и учебни помагала на английски език (виж учебници и учебни помагала 4 (част part A. Business Management Systems (MS Dynamics Navision), 8 (Глави 1 Introduction, 2 Fundamentals of BI, 3 Types of BI Systems и 10 BI in Sales Analysis using Statistical Software) и 9 (глава 5. Data warehouse design and maintenance), които са предназначени за обучението на входящи студенти по програма Еразъм+.

4. Количествена и качествена оценка на учебно – преподавателската работа

Доц. Василев води учебни часове (лекции и упражнения) със студенти от ИУ-Варна по следните учебни дисциплини: Управление на проекти, Информационна логистика, Счетоводен софтуер, Информатика, Е-логистика, Информационни технологии в продажбите, Софтуер за управление на проекти, Geographical Information Systems (GIS) и ERP systems. Наблюдава се разнообразие на учебните дисциплини и съответствие на научноизследователската работа на кандидата с провежданите учебни занятия.

5. Идентифициране на приносите в научноизследователската работа. Оценка на цитиранията на кандидата.

Прецизирам следните научно-приложни приноси:

- предложена е нов тип организационна структура във веригите за доставка, която решава организационни проблеми;
- разработена е методика за изчисляване на комплексен индикатор за е-логистична дейност, включващ пет интегрирани показателя за оценка работата на веригата за доставки;
- предложени са подходи за анализ на данни за продажби на различни продукти и анализ на данни за кредитни институции;

- предлагат се подходи за прогнозиране на почвено замърсяване;
- обоснована е методика за използване на уеб услуги в средата на различни софтуерни системи от страна на корпоративни клиенти;
- представя се приложение на техники за data mining при извличане на скрити структури в транзакционни данни от ERP система.

Доц. Василев е предложил данни за 62 броя открити независими цитирания на своите разработки, от тях 7 са цитиранията в Scopus и пресметнатият *h*-индекс по Scopus е равен на 1). Отличават се статии:

- Analysis of the Possible Application of Data Mining, Text Mining and Web Mining in Business Intelligent Systems- 13 цитирания;
- The change from ERP II to ERP III systems - 8 цитирания;
- Tendencies in the development of EPR systems - 7 цитирания.

Смятам, че доц. Василев е един изграден учен, достатъчно известен в научните среди. Кандидатът участва в три научноизследователски проекта. Отличавам участието му в проект Developing the innovative methodology of teaching Business Informatic като ключово за институцията ИУ-Варна.

Доц. Василев активно работи със студенти и докторанти. Представил е справка за 11 ръководства на дипломни работи и магистърски тези. В резултат от сформиранията от него научноизследователски групи са реализирани 13 научни публикации в съавторство със студенти и докторанти. Ръководител е на двама

докторанти: Невян Нейков и успешно защитилата докторска степен Миглена Стоянова.

6. Критични бележки и препоръки

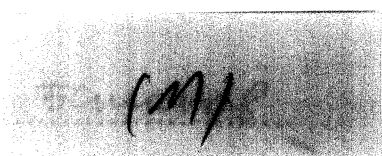
Бих отправил следната препоръка към доц. Василев: да продължава публикуването на научни материали в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Заклучение

Въз основа на запознаването ми с представените материали по конкурсната процедура и анализ на тяхната значимост, считам, че към датата на обявяване на конкурса са удовлетворени минималните национални изисквания и правилата за условията и ред за заемане на академичната длъжност професор. Намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** за избора на доц. д-р Юлиан Андреев Василев на академичната длъжност „професор“ в *Икономическия университет - Варна* по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и научна специалност Информатика.

26.04.2019 г.

Изготвил рецензията:...



(проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов)

от проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов

зам.-ректор по „Качеството на обучението и акредитацията“ и ръководител на катедра „Информационни системи и технологии“ в Университета по библиотекознание и информационни технологии, гр. София

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в областта на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление 4.6 *Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика* за нуждите на факултет „Информатика“ към Икономически университет гр. Варна, обявен в „Държавен вестник“, бр. 3 от 08.01.2019 г.

Със заповед № РД 06-580/07.03.2019 г. на Ректора на ИУ-Варна, проф. д-р Пламен Илиев, издадена на основание на решение на ФС на факултет „Информатика“, в съответствие с чл. 4 от ЗРАСРБ и чл. 81 от Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИУ-Варна, съм избран за член на Научното жури на обявения в ДВ, бр. 3 от 08.01.2019 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление: 4.6 *Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика*, обявен за нуждите на факултет „Информатика“ към ИУ - Варна.

За участие в конкурса е подал документи само един кандидат – **доц. д-р Юлиан Андреев Василев**. На 25.03.2019 г., с Протокол № 1 от първото заседание на Научното жури съм избран да направя рецензия по процедурата. Същия ден получих и документите по конкурса.

1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Получих следните материали на кандидата: Молба за допускане до конкурса; копие на обявата за конкурса, публикувана в „Държавен вестник“; професионална автобиография (CV) по образец; нотариално заверено копие от диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“ с № 32400 от 02.06.2008 г. издадена от ВАК; свидетелство за академичната длъжност „доцент“ издадено от ИУ-Варна с № 006 от 16.12.2011 г.; справка за учебна натовареност за последните 2 години в ИУ-Варна при обучение на студенти в ОКС „бакалавър“, ОКС „Магистър“ и по Еразъм; списък на научните трудове по образец; научни трудове по конкурса, включително учебници и учебни пособия; резюмета на научните трудове; протокол от проведено обсъждане на монография в първично звено; справки от системите за индексирание, рефериране и оценяване, включително в Scopus и Web of Science; справка за научните и научно-приложните приноси; справка за цитирания по образец, включително справка за h-index (citation index); справка за ръководство и успешно защитили докторанти по образец; други документи, удостоверяващи учебна и научноизследователска дейност на кандидата; декларация за оригиналност по образец; справка за изпълнение на минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“

по област на висше образование „4. Природни науки, математика и информатика“; справка за работа със студенти и докторанти.

Представените документи за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ и провежданите процедурни действия са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

2. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА

Доц. д-р Юлиан Андреев Василев завършва средно образование в Първа езикова гимназия – гр. Варна през 1993 г. През същата година е приет за студент в Икономически университет – Варна, където завършва ОКС „бакалавър“ през 1997 г. и ОКС „магистър“ през 1998 г. През 2008 г. получава докторска степен по научна специалност 05.02.08 „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ от ВАК. В периода 2000 г. – 2007 г. е асистент, старши асистент в ИУ-Варна. В периода 2008-06.2011 г. заема длъжността главен асистент в ИУ-Варна, а от 06.2011 г. е доцент в ИУ-Варна.

Доц. Юлиан Василев преподава следните дисциплини: Информатика, Управление на проекти, Счетоводен софтуер, Бизнес анализи и извличане на знания, Информационни технологии в продажбите, Информационна логистика, Електронна логистика, Софтуер за управление на проекти, Управление на ИТ проекти, Business management systems (MS Dynamics Navision), ERP systems, Business analysis, GIS.

Доц. Василев работи активно по проекти със студенти и докторанти. Бил е научен ръководител и е рецензирал дипломни работи и магистърски

тези. Участвал е в докторантски изпити. Бил е научен ръководител на двама докторанти от България, в т.ч. един от тях успешно защитил дисертационен труд. Преподавал е в чужбина, както следва: през 2016 г. в Uczelina Jana Wyzykowskiego, Polkowice, Poland, през 2017 г. в Wrocław university of economics, Poland, през 2018 г. в University of Szczecin, Poland, като през същата година е преподавал и в Aalborg University Copenhagen. Бил е преподавател като гост лектор в ТУ-Варна през период 2012-2016 г. и е гост лектор в ЦПО „Знание и бизнес“ от 2013 г. досега. Участвал е в шест научно изследователски проекта, като в два от тях е бил ръководител. Член е на American Association of International Researchers (от 2013 г. досега).

4. КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ И ЦИТИРАНИЯТА НА КАНДИДАТА

Общият брой на научните публикации на кандидата е 120, от които 7 монографии, 5 студии, 41 статии, 52 доклада, 15 учебника и учебни помагала.

По конкурса за „професор“, доц. Юлиан Василев участва с **85 научни публикации** в т.ч. **5 монографии, 3 студии, 32 статии, 35 доклада, 10 учебника и учебни помагала.**

Публикациите по конкурса може да се класифицират по следния начин:
5 монографии, 1 самостоятелна и 4 в съавторство с общ обем 325 стр.
3 студии, 2 самостоятелни и 1 в съавторство с общ обем 110 стр.
32 статии, 18 самостоятелни и 14 в съавторство с общ обем 325 стр.
35 доклада, 15 самостоятелни и 20 в съавторство с общ обем 172 стр.
10 учебника и учебни помагала, 6 самостоятелни и 4 в съавторство с общ обем 830 стр.

Общо по конкурса за „професор“, кандидата участва с 85 научни публикации с общ обем 1762 стр.

В 67 от публикациите е първи автор, а в останалите е втори и трети.

46 от публикациите са на английски език, а 39 са на български език.

7 от публикациите, с които той участва в конкурса, са индексирани в Scopus (публикации 60, 64, 66, 71, 72, 74, 75).

5 от публикациите, с които той участва в конкурса, са индексирани в Web of Science (публикации 39, 60, 64, 71, 72).

В Google Scholar доц. Василев има 71 позовавания към 1.05.2019 г.

В системата на researchgate.net има RG score 7.73 към 1.05.2019 г.

Забелязаните цитирания на публикациите по конкурса са 62 бр.

Всичко това показва, че получените от него резултати са видими и са с висока научна стойност. *Местата на които кандидата е публикувал своите научни резултати, както и забелязаните цитирания на публикациите е гаранция за липса на плагиатство и за тяхната оригиналност и високо качество.*

5. ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИНОС НА КАНДИДАТА

Считам, че представените от кандидата публикации за рецензиране по конкурса са в по-голямата си част негово лично дело. Присъствието на повече от един автор в някои от неговите публикации показва, че доц. д-р Юлиан Василев успява да работи добре в колектив и да получава високи научни резултати, което се потвърждава и от местата на публикуване на трудовете.

6. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ НА ПРЕДСТАВЕНАТА ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ТВОРЧЕСКА ПРОДУКЦИЯ

Приносите на кандидата са както с научен, така и с научно-приложен характер. В неговите изследвания той потвърждава някои известни факти, обогатява съществуващите знания с нови факти и предлага някои от новополучените научни резултати да се приложат в практиката.

Бих оценил разработките на кандидата като **приноси с приложение на научните постижения в практиката.**

Кандидатът предлага нов тип организационна структура във веригите за доставка, наречена „интегриран информационно-логистичен център“ (монография по конкурса). С този център се решават организационни проблеми както на логистиката във веригите за доставка, така и на приложението на ИКТ във веригите за доставка. Тези центрове трябва да служат за синхронизация и координация на материални и информационни потоци във веригите за доставки.

В статии (монография по конкурса; монографии и студии № 5; статия № 21; доклади № 14, 19) са изведени теоретичните основи на е-логистиката. Разработена е методика за изчисляване на комплексен индикатор за е-логистична дейност, включващ пет интегрирани показателя за оценка работата на веригата за доставки.

В статии (монографии и студии № 1; статия № 4; доклад № 27) са разработени методики за приложението на техниките за data mining в различни бизнес дейности и сектори на икономиката, предложени са подходи за: 1) анализ на данни за продажби на различни продукти (статия

№ 9, 11, 14, 20, 27; доклад № 20, 21; учебници и учебни помагала № 3, 8); 2) приложение на някои методи за text mining (статия № 26, 28, 29; доклад № 15); 3) анализ на данни на кредитни институции (виж: статия № 7, 8, 12, 13, 32; доклад № 28).

В статии (статия № 22, 32; доклад № 1, 28) са обосновани подходи за използване на бизнес интелигентни системи. Описани са технологични решения за приложението на невронни мрежи за: 1) установяване на възможни фактори, които влияят върху: удовлетвореността от обучението (статия № 15) и успеха на студентите (доклад № 22); 2) прогнозиране на почвеното замърсяване (доклад № 31, 32, 35).

Описани са подходи за изграждане на сървърна и клиентска част на уеб услуги. Разработен е технологичен модел на центъра базиран на уеб услуги. Направено е описание на сървърна и клиентска част на уеб услуга за изчисляване на вероятността за връщане на заем, включително и програмният код за тяхното изграждане (статия № 13). Дефинирана е методика за изграждане на уеб услуги в търговско предприятие, което предоставя онлайн информация за приети поръчки (статия № 16). Обоснована е методика за използване на уеб услуги в средата на различни софтуерни системи от страна на корпоративни клиенти (статия № 16).

Аргументирани са някои идеи за надграждане на съществуващите ERP системи по отношение на: обмен на данни във веригите за доставки (монографии и студии № 5), комуникация между ERP система и система за игровизация (статия № 18), приложение на стандарта HACCP в ERP системите (доклад № 8), преход от ERP II към ERP III (доклад № 10), приложение на техники за data mining при извличане на скрити структури в транзакционни данни от ERP система (доклад № 25).

Разработена е методика за организация на мрежовата сигурност на уеб сървър чрез анализ на log файлове (монографии и студии № 6; статия № 10; доклад № 11).

Описани са уеб базирани софтуерни системи: (1) в помощ на учебния процес: система за отчитане на научноизследователската работа (монографии и студии № 2), система за управление на документи (статия № 1), система за предоставяне на учебни материали с персонализиран достъп в интранет среда (статия № 5), система за резервиране на тема за курсова работа (доклад № 2); (2) в помощ на бизнеса (практиката): уеб приложение, което изпраща данни към касов апарат (статия № 3), система за следене на работното време чрез Skype API функции (статия № 6), система, която анализира данни за продажби по метода на правоъгълника (статия № 27).

Разработени са електронен учебник и електронно учебно помагало по дисциплината „Информационна логистика“ (учебници и учебни помагала № 6, 7). В тях са описани редица стандарти и тяхното приложение в логистичната практика. Разработени са учебници и учебни помагала на английски език (учебници и учебни помагала № 4, 8, 9), които се ползват при обучението на входящи Еразъм студенти.

7. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Позволявам си да препоръчам на доц. Василев да бъде научен ръководител на повече докторанти, за да предаде своя богат научен и преподавателски опит на следващото поколение български преподаватели и изследователи.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изтъкнатите научни приноси на кандидата смятам, че са изпълнени всички изисквания и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните критерии на ИУ-Варна, давам напълно убедено **положителна оценка** за избор на **доц. д-р Юлиан Андреев Василев** за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

Предлагам на уважаваното Научно жури да подкрепи кандидата и да гласува предложение до Академичния съвет на ИУ - Варна да избере **доц. д-р Юлиан Андреев Василев** за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика за нуждите на факултет „Информатика“ при ИУ-Варна.

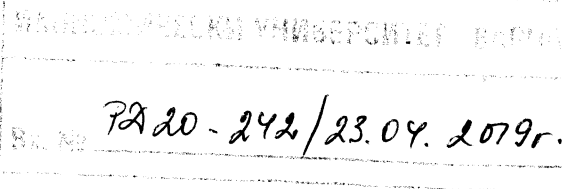
01.05.2019 г.

Рецензент: .


/проф. д.н. Иван Г. Гарванов/



РЕЦЕНЗИЯ



по конкурс за професор в област на висшето образование
4. Природни науки, математика и информатика; професионално
направление 4.6 Информатика и компютърни науки; научна специалност
„Информатика“; обявен в ДВ бр. 3 / 8.01.2019 г. за нуждите на
Икономически университет – Варна, катедра „Информатика“ с единствен
кандидат доц. д-р Юлиан Андреев Василев.

Рецензент: проф. д-р Владимир Сълов,

от Икономически университет – Варна,

член на научното жури по конкурса съгласно заповед РД 06-580 /
7.03.2019 г. на Ректора на Икономически университет – Варна и избран за
рецензент на заседание на журито, проведено на 25.03.2019 г.

I. Персонална характеристика на кандидата

Кандидатът по конкурса Юлиан Андреев Василев е роден през
1974 г. в гр. Варна. Завършва средно образование през 1993 г. в Първа
езикова гимназия – Варна, а през 1998 г. завършва висше образование в
Икономически университет – Варна, специалност „Икономическа
информатика“.

Постъпва като асистент в Икономически университет – Варна,
катедра „Информатика“ през 2000 г., а по-късно е избран за старши
асистент и след това – за главен асистент. През 2008 г. защитава докторска



дисертация на тема „Информационно осигуряване на производствени логистични процеси (на примера на козметичната индустрия)“. През 2011 г. печели конкурс за доцент.

II. Научни трудове, научноизследователска работа и приноси на кандидата

В конкурса за професор доц. д-р Юлиан Василев се представя с общо 75 научни публикации, в т.ч.:

- 1 монография (хабилитационен труд), самостоятелна;
- участие в 4 други монографии в съавторство;
- 3 студии, от които 2 самостоятелни;
- 32 статии, от които 18 самостоятелни;
- 35 доклада, от които 15 самостоятелни.

Освен научните публикации, кандидатът има и участие в 10 учебника и учебни помагала.

Основният монографичният труд на доц. д-р Юлиан Василев „Електронната логистика в условията на глобализация“ е с обем 192 стр., като включва въведение, 4 глави, заключение, списък на използваната литература и Интернет източници.

Тезата на автора е, че „чрез изграждане на нов тип организационни структури във веригите за доставка могат да се решат организационни проблеми както на логистиката, така и на управлението на веригите за доставка“, като този нов тип структура е наречен „интегриран информационно логистичен център“ (ИИЛЦ). Считам тезата за уместна за подобен вид труд.



Целта е „изграждането на модел (на) логистична информационна система (е-ЛИС), базирана на комуникации и принципи на споделена информация, която да обслужва интегрираните информационно логистични центрове“. Приемам целта.

Следват поставени четири задачи, които също приемам и които в голяма степен съответстват на главите на труда.

Първа глава е озаглавена „Макроикономически аспекти на електронната логистика в условията на глобализация“. В началото се въвеждат и дискутират някои ключови понятия и процеси като логистика на микро и макро равнище, верига на доставка, глобализация, електронна логистика. Продължава се с описание на теоретичните основи на електронната логистика, като авторът прави опит да обобщи и анализира множество дефиниции и да застъпи собствена позиция. Краят на главата посочва определени проблеми пред електронната логистика в условията на глобализация, на които следва да се търси решение.

На тази основа *втора глава е озаглавена „Необходимост от нови организационни форми на логистиката във веригите за доставка“* и е ориентирана към генериране на предложения, които да решат изведените проблеми. Разглеждат се съществуващите видове логистични центрове и други форми и се предлага нов тип организационна структура – интегриран информационно логистичен център (ИИЛЦ), която да комбинира предимствата на съществуващи форми с подходящо информационно осигуряване.

В *трета глава, озаглавена „Модел на е-логистична информационна система, която да обслужва интегрираните информационно логистични центрове“*, се предлага как интегрираните информационно логистични центрове да бъдат осигурени и да



функционират от гледна точка на информационните процеси и системи. Разгледани са същността и обхватът на предлаганата е-логистична информационна система, нейната функционална структура с различни подсистеми.

Четвърта глава е озаглавена „Измерване на логистичната дейност във веригите за доставка“. Разгледани са съществуващи показатели (ключови индикатори на дейността) и са предложени някои усъвършенствани.

Заключението на труда го обобщава, очертава възможности за развитие и посочва неговите приноси.

Основни положителни моменти на труда:

Темата на монографията, според мен, е актуална с оглед на глобализацията се свят и световна търговия, а също интересна, тъй като е интердисциплинарна, касаеща логистиката и информационните технологии. Авторът очевидно е запознат с много идеи, решения и конкретни ситуации. Трудът е подходящо структуриран и балансиран. Могат да бъдат открити редица приноси, в т.ч. разработен модел на е-логистична информационна система, метрики и методика за изчисляване на комплексен индикатор за е-логистична дейност.

Критични бележки към монографията:

Основната ми критична бележка към монографията е, че е следвало авторът да разработи повече материал и да даде повече оригинални идеи и приноси по отношение на информационните технологии за сметка на такива в областта на тяхното приложение в икономиката.

Останалите публикации на автора засягат разнообразна тематика, която все пак може да се окрупни по теми (навсякъде по-надолу



в рецензията съм използвал общата номерация на публикациите както са дадени в списъка за участие в конкурса от №1 до №85).

Приложение на информационните технологии в логистиката (публикации №1, №6, №10, №22, №24, №29, №32, №41, №47, №49, №54, №55, №49 и др.).

Освен в основната монография по конкурса, тази тематика е застъпена и в много от останалите трудове на кандидата. Дискутират се още информационните процеси във веригите на доставка, ключови индикатори, използване на уеб услуги, облачни технологии.

Използване на бизнес интелигентни системи, ERP и изкуствен интелект (публикации №2, №19, №26, №34, №48, №50 и др.).

Засяга се приложението на подобни системи в бизнеса, извличането на данни и знания, варианти за комуникация, използване на игровизация, актуални тенденции.

Теоретични и практико-приложни въпроси, свързани с обучението (публикации №3, №9, №12, №23, №30, №31, №36, №43, №52, №62, №66, №67, №70 и др.).

Разгледани са възможности за автоматизация на обучението и неговото управление и отчитане, анализ на тестове и студентското мнение, проследяване на реализация на студентите.

Приложение на информационните технологии в счетоводството и финансите (публикации №8, №11, №15, №16, №20, №21, №25, №40, №68 и др.).

Анализирани са разнообразни аспекти на счетоводната и финансовата/банковата дейност и възможностите за приложение на информационни технологии, вкл. при съставянето на отчети, управление на риска и други особености при отпускането на кредити.



Мрежова сигурност (публикации №7, №51 и др.).

Дискутират се възможности за анализ на лог-файлове, защита от хакерски атаки и др.

Публикации, свързани с развитието на икономиката като цяло и някои специфични други индустрии с помощта на информационните технологии (публикации №4, №27, №28, №29, №46, №53, №60 и др.).

Като цяло още веднъж ще изтъкна, че публикациите засягат изключително разнообразна тематика, което показва високата ерудиция на кандидата.

Девет от публикациите са в издания, индексирани от Scopus, а 5 – в издания, индексирани от Web of Science. Голяма част от публикациите са индексирани в други бази от данни.

Авторът декларира забелязани от него общо 62 цитата на публикациите, като 8 цитата са в Scopus.

Ръководил е двама докторанти, вкл. един успешно защитил.

Могат да бъдат посочени следните по-основни приноси в публикациите на доц. д-р Юлиан Василев (съгласно и представената от него справка):

1. Предложен е нов тип организационна структура във веригите за доставка, наречен „интегриран информационно-логистичен център“.
2. Разработена е методика за изчисляване на комплексен индикатор за е-логистична дейност, включващ пет интегрирани показателя за оценка работата на веригата за доставки.
3. Разработени са редица методики за приложението на техниките за data mining в различни бизнес дейности и сектори на икономиката.
4. Обосновани са подходи за използване на бизнес интелигентни системи и технологични решения за приложението на невронни мрежи.



5. Разработени са редица въпроси, свързани с изграждането и използването на уеб услуги.

6. Направени са приноси в помощ на образователния процес.

III. Учебно-преподавателска и друга дейност на кандидата

Доц. д-р Юлиан Василев има 19 годишен опит като редовен преподавател, вкл. 8 г. като доцент. За всяка една от учебните години има над 300 часа аудиторна заетост (или над 400 часа приравнена в упражнения).

През годините е водил множество дисциплини като „Информатика“, „Управление на проекти“, „Счетоводен софтуер“, „Бизнес анализи и извличане на знания“, „Информационни технологии в продажбите“, „Информационна логистика“, „Електронна логистика“, „Софтуер за управление на проекти“, „Управление на ИТ проекти“, „Business management systems (MS Dynamics Navision)“, „ERP systems“, „Business analysis“, „GIS“. Водил е занятия в различни други университети и организации, вкл. в чужбина. Ръководил и рецензирал е дипломни работи.

Има участие в 10 учебника и учебни помагала.

Доц. д-р Юлиан Василев участва и в 6 научни проекта (в т.ч. 1 международен) и ръководи един от тях.

IV. Критични бележки и препоръки

Вече изразих своя критична бележка, насочена към основния монографичен труд, която ще разширя и насоча като препоръка към настоящата и бъдещата публикационна дейност на кандидата:



препоръчвам на доц. д-р Юлиан Василев да се насочи към технологични и алгоритмични проблеми, които да са по-тясно свързани с информатиката и компютърните науки.

V. Заключение

В заключение мога да обобща съответствието на постиженията на кандидата със задължителните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна.

По отношение на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му:

Кандидатът притежава образователната и научна степен „доктор“.

Кандидатът е заемал академичната длъжност доцент повече от 2 академични години.

Кандидатът е представил монографичен труд, а също и други публикации.

Кандидатът отговаря на и надвишава минималните национални изисквания за академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 по отношение на всички категории и общо.

Няма установено плагиатство.



По отношение на допълнителни изисквания в Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна:

Основният монографичен труд е публикуван в специализирано научно издателство като предварително е обсъден в специализирано първично звено и е рецензиран от две хабилитирани лица.

Кандидатът изпълнява и другите минимални количествени изисквания по отношение на публикациите.

Кандидатът е участвал в поне един научноизследователски проект и е ръководил двама докторанти, от които един защитил успешно.

С оглед на гореизложеното считам, че кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна. На база на това, а също и въз основа на всички реални постижения на кандидата, препоръчвам на уважаемото жури да присъди академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки на доц. д-р Юлиан Андреев Василев.

23.04.2019 г.

Варна

Рецензент:

(проф. д-р Владимир Сълов)