



СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Мария Петкова Христова

по материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент”

в област на висшето образование **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки**, специалност „**Информатика**”,

за нуждите на катедра „Информатика и математика“, Стопански факултет към Тракийски университет – Стара Загора

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед на ректора на Тракийски университет – Стара Загора, № 1361/12.05.2022 г., съм определена за член на научно жури по обявения в „Държавен вестник”, бр. 24/ 25.03.2022 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“, за нуждите на Стопанския факултет, катедра „Информатика и математика“, към Тракийски университет – Стара Загора. Становището е изготвено съгласно решението от първото заседание на научното жури на 6.06.2022 г. и е в съответствие с изискванията на чл. 2, ал. 5 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в република България (ППЗРАСРБ) и чл. 83 от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора (ПРАСТрУ).

Единствен кандидат в конкурса е **д-р Емил Георгиев Делинов**, който е представил документи за участие в необходимия срок. Д-р Емил Делинов е завършил висше образование в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” през 1984 г. със специалност „Математик“ и специализация „Информатик“. През 2016 г. защитава в Института по математика и информатика, БАН, дисертация на тема „Информатични подходи за повишаване на ефективността при разработване на проекти в сферата на обучението“ и му е присъдена образователната и научна степен „доктор“ по информатика“. Придобива квалификации в Stone Computers, ЦЕРН - Женева, SAP – България, УНСС, COMPUTER EDUCATION CENTER “SZAMOK” – Будапеща и др.

В периода 1987-1990 г. е асистент и старши асистент по „Математическо осигуряване на изчислителни машини и системи“ във Висше народно военно транспортно училище „Тодор Каблешков“ София. Бил е научен сътрудник II степен в Технологичен институт по химическо машиностроене – Хасково. От 2001 до 2018 е гл. асистент и доцент по информатика, ИТ в икономиката и анализ на данни в Международен Славянски Институт, София. Работил е като програмист и системен администратор в изчислителен център на СМК – Хасково. Има богат опит в сферата на информационното осигуряване на банковите и финансови технологии. Заемал е редица ръководни длъжности като ръководител ИКТ, началник отдел “Информационни Технологии”, директор и управител на фирми и др.

2. Обща характеристика на представените от кандидата материали

За участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ гл.ас. Емил Делинов е представил една монография, две книги в съавторство, 3 статии (една самостоятелна) и 3 доклада (един самостоятелен) на научни конференции. Приложените научни трудове не са използвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Продукцията на кандидата е тематично в конкурсното професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, както и в областта на обучението по математика и информатика.

Съгласно ППЗРАСРБ д-р Делинов е представил самостоятелна монография „Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии“ в научната област на конкурса. Монографичният труд съответства на ЗРАСРБ, Допълнителни разпоредби, т. 10. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г.). Трудът е добре структуриран в увод, 3 глави, заключение и библиография от 172 източника. Състои се от 118 страници. Монографията е рецензирана от две хабилитирани лица и е публикувана от Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив, 2022 г. В труда са представени основните понятия от областта на облачните технологии, както и предимствата, възможните негативи и рискове при използването им. Базирайки се на дългогодишния си опит в областта на информационните и комуникационни технологии, авторът дава примери за подходи за оптимизация на ИКТ инфраструктура с използване на облачни технологии. В заключението са обобщени основните приноси моменти в монографичния труд. Езикът на монографията е на високо професионално ниво.

Трудове 2-6 са статии в списания („Автоматика изчислителна техника и автоматизирани системи“, „Математика и информатика“, „Педагогика“) и доклади на конференции в България, и са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. За част от тях има служебни бележки, че са представени на конференция, рецензирани са, и са под печат в цифровата библиотека на IEEE Xplore, която се индексира в базата данни Scopus. Представен е и един доклад, публикуван в редактиран в колективен том от конференция с международно участие „Образованието и изследванията в информационното общество“. Трудове 8 и 9 представляват глави от книги с общ обем от 121 страници, които са издания на Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив и са в областта на обучението по математика и физика. В тях кандидатът е автор на 3 и съавтор на 3 глави. Няма разделителни протоколи между съавторите.

Няма констатирано и доказано по законоустановения ред плагиатство в представените за оценка трудове.

Относно изпълнението на минималните национални изисквания по групите показатели за академичната длъжност „доцент“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (съгласно чл. 26 ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и чл. 24, ал. 4).

- За група „А“ д-р Делинов е представил справка за ОНС „доктор“ – 50 т.
- За група „В“ е представен хабилитационен труд/монография – 100 т.
- За група „Г“ (публикации) от Справката на кандидата за изпълнение на

минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПН 4.6 е видно, че той е представил 5 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (*Web of Science* и *Scopus*), както и 7 глави в 2 книги. От списъка с публикациите и книгите приемам следното:

➤ **Статия 1** е публикувана в списание, което се индексира в *Zentralblatt MATH* – 6 точки по коефициент 3 – общо **18 т.**

➤ **Статия 2** – има представена справка от Тракийски университет – Стара Загора, че статията е публикувана в списание (*Математика и информатика*, 2012), индексирано в *Web of Science*, 12 точки по коефициент 3 – **36 т.**

➤ **Статия 3** – има представена служебна бележка, че статията е приета за публикуване в брой 9/2022 г. на научно списание „Педагогика“, което се индексира в WoS (Quartile 4) – 12 точки по коефициент 3 – общо **36 т.**

➤ **Доклади 4, 5** – има представена служебна бележка от Съюз по електроника, електротехника и съобщения (19.05.2022 г.), че докладите са „предоставени на конференция („Electronica 2022“) и рецензирани, и под печат в цифровата библиотека на IEEE Xplore, която се индексира в базата данни Scopus“. Приемаме по 6 т. за всяка публикация и с коефициент 3 - общо **36 т.** за двете публикации.

➤ **Труд 6** – публикувани 4 глави от книга (2 самостоятелни и 2 в съавторство) - приемам **3** глави по 15 т. - **45 т.**

➤ **Труд 7** – публикувани 3 глави от книга (една самостоятелна глава и 2 в съавторство), приемам **2** глави по 15 т. – **30.**

Общият брой точки за група **показатели “Г“ е 201 точки.**

• **За група от показатели „Д“ (цитирания)** кандидатът е представил **12 цитирания**, всички направени от български автори.

➤ от справка на Тракийски университет 2 публикации на Делинов са цитирани в две публикации в WoS и Scopus (*цитат 1* в сп. Педагогика, 2014, 2 т. по коефициент 4 – 8 т.; и *цитат 3* в Mathematics and Informatics, 2015, 2 т. по коефициент 4 – 8 т.);

➤ *цитат 2* е в Pliska Studia Mathematica, Institute of Mathematics and Informatics, BAS, (цитат в MathSciNet – 4 т.);

➤ *цитати 4-12* са направени в един и същи доклад, за който има приложена служебна бележка, че е „предоставен на конференция („Electronica 2022“), рецензиран, и под печат в цифровата библиотека на IEEE Xplore, която се индексира в базата данни Scopus“ – 9 цитата по 1т. по коефициент 4 – общо 36 т.

Приемам **56 т.** (при необходими 50 т.) за тази група при положение, че се отчете фактът, че за голяма част от цитатите има приложена служебна бележка, че цитиращата публикация е под печат.

3. Обща оценка на учебно – преподавателската работа на кандидата

Учебно-преподавателската и методичната дейност на д-р Емил Делинов се изразява във:

- водене на занятия по “Информатика”, “Информационни технологии в икономиката”, “Анализ на данни”, “Банкови Информационни Технологии“ и др.;
- съавторство на 3 учебника по “Програмиране” за студенти и на 3 книги по математика;
- научно ръководство на ученици и студенти, разработващи проекти в областта на информатиката и информационните технологии
- ръководство и рецензиране на дипломни работи на ученици и студенти.

4. Основни приноси

На база на трудовете на д-р Делинов и авторската справка могат да бъдат разграничени няколко основни насоки на научните интереси и приноси на кандидата: изследване на нови информационни технологии и възможни техни приложения в различни области от икономиката, образованието, здравеопазването, централно и местно управление; анализиране, дизайн и редизайн с оптимизиране на технологични и бизнес процеси; специфициране на нужди от софтуерни решения, проектиране, моделиране, разработване, внедряване и съпровождане на програмни продукти и системи; методологични изследвания и предложения за подобряване на преподаването,

оценяването и ефективността на учебния процес (основно по математика, информатика и информационни технологии) и др.

Оценявам приносите като *научно приложни, приложни и учебно-методични.*

5. Критични бележки и препоръки

1. Кандидатът е могъл да подготви по-внимателно и прецизно своя комплект от документи за участие в конкурса за доцент, като по този начин представи по-пълно своята научноизследователска и преподавателска дейност. Има непредставена научна продукция извън процедурата за ОНС „доктор“, която би могла да бъде част от този конкурс. Д-р Делинов е могъл например да представи за участие в конкурса: трите учебника по програмиране за студенти, в които е съавтор; други публикации, които не са представени за участие в предишната процедура; списък на научноизследователски и образователни проекти, в които няма съмнение е участвал и ръководил; доказателства за внедрени разработки в практиката; членства в творчески и професионални организации, доказателства за експертна и консултантска дейност, и други творчески изяви и т.н.

2. Бих препоръчала в бъдещата си дейност д-р Делинов да засили публикационната си активност в областта на ПН 4.6 Информатика и компютърни науки в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация, вкл. с публикации в чужбина, каквито засега липсват. Това би се отразило положително и на цитируемостта на публикациите му.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали и (паралелно с това) други непредставени за рецензиране в този конкурс творчески трудове на кандидата, но присъстващи в приложения към документите разширен списък с 42 негови публикации, книги и учебници, стигам до извода, че научната продукция, учебно-преподавателската и изследователска дейност на единствения кандидат в конкурса д-р Емил Делинов, удовлетворяват изискванията на:

- Закона за развитие на академичния състав в Република България,
- Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, на минималните национални изисквания (*макар и на границата*) за заемане на академичната длъжност „доцент,
- Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ Стара Загора,
- изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Стопански факултет на ТрУ на основание чл. 26, ал. 5 на ЗРАСРБ,
- и като вземам предвид и декларираните в автобиографията на кандидата други данни и факти, доказателство за неговата многостранна творческа дейност в областта на ПН 4.6

давам своята **положителна оценка** и предлагам на научното жури да гласува предложение до Факултетния съвет на Стопански факултет към Тракийски университет – Стара Загора да избере **д-р Емил Георгиев Делинов** на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

01.08.2022 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Мария Христова/