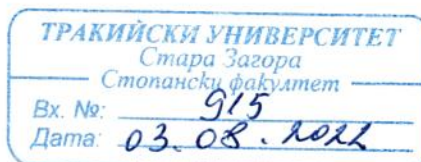


РЕЦЕНЗИЯ



от доц.д-р Веселинка Иванова Недева, Факултет „Техника и технологии“ при Тракийски университет, Стара Загора

**по конкурс за академичната длъжност „доцент“
по научната специалност „Информатика“ в професионално направление
4.6. Информатика и компютърни науки, област на висше образование 4. Природни
науки, математика и информатика**

Редът и условията по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ са базирани на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ); Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилник за развитие на академичния състав (ПРАС) на Тракийски университет – Стара Загора. По обявения конкурс е подал документи единствен кандидат - д-р Емил Георгиев Делинов.

В съответствие със заповед №1361/12.05.2022 г. на доц.д-р Добри Ярков, Ректор на Тракийски университет – Стара Загора съм определена за член на научното жури по обявен конкурс в Д.В. брой 24 от 25.03.2022 г. за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Информатика“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика към катедра „Информатика и математика“ на Стопански факултет при Тракийски университет (ТрУ).

Като член на Научното жури съм получила по надлежния ред следните документи:

1. Заповед №1361/12.05.2022 г. на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора доц.д-р Добри Ярков;
2. Правилник за развитието на академичния състав в ТрУ – Стара Загора;
3. Заявление от Емил Георгиев Делинов;
4. Декларация от Емил Георгиев Делинов за достоверност на информацията подготвена съгласно изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС;
5. Документи за стаж като асистент – 7 бр. документи
6. Информационна карта за академична длъжност
7. Д.в. брой 24 от 25.03.2022 г. – обява
8. Диплома за висше образование от ПУ „П.Хилендарски“ – Математика със специализация Информатика;
9. Диплома за Доктор по Информатика от 06.10.2016 год.
10. Автобиография
11. Резюмета на трудовете след защита на докторска дисертация и за участие в конкурса
12. Списък на публикации и книги за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по „Информатика“
13. Списък на изискуемия брой цитирания на д-р Емил Георгиев Делинов за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по „Информатика“
14. Авторска справка за научните приноси
15. Списък на хабицитираните съавтори на Емил Делинов
16. Свидетелство за съдимост
17. Обобщена таблица за съответствие на представените научни трудове според Минимални национални изисквания за ПН 4.6. Информатика и компютърни науки според д-р Емил Велинов
18. Справка за публикациите на д-р Емил Велинов с импакт фактор и импакт ранг изготвена от Централната университетска библиотека на ТрУ на 26.04.2022 г.
19. Справка за цитиранията на д-р Емил Велинов с импакт фактор и импакт ранг изготвена от Централната университетска библиотека на ТрУ на 26.04.2022 г.

20. Публикации – 9 бр. и Служебна бележка за предстоящо публикуване на доклад от конференция

21. Цитирания – 4 бр. и Служебна бележка за предстоящо публикуване на труд, в който има цитирания.

22. Документи за езикови познания по английски и руски език – един Сертификат и 2 протокола за положени изпити.

1. Кратки биографични и професионални данни на кандидата.

Д-р Емил Георгиев Делинов е роден на 20.07.1960 г. Завършил е Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ спец.Математика със специализация Информатика. След завършването на своето образование преминава през последователно през следните квалификации: COMPUTER EDUCATION CENTER “SZAMOK” – Будапеща, Финансов мениджмънт в УНСС – София, в Dell - Dell Certified System Expert, SAP в SAP – България, Физика и астрономия в ЦЕРН, Женева и др.

През 2016 г. е защитил дисертация като докторант в Института по математика и информатика на БАН и получава образователно-научна степен „доктор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Като професионалист работи и се развива в следните направления: кратко време в областта на образованието и науката: асистент и ст.асистент по „Математическо осигуряване на изчислителни системи“ във ВНВТУ “Тодор Каблешков” – София; научен сътрудник в Технологичен Институт по Химическо Машиностроене – Хасково и учител по Информатика в Икономически техникум - Хасково.

По-голямата част от времето на своята професионална кариера работи в областта на бизнеса като програмист, системен администратор, главен експерт “Банкови информационни технологии”, ръководител и директор „Информационни технологии“ и „Информационни и комуникационни технологии“.

Според биографични данни представени от кандидата, **но без доказателства с документи за това**, д-р Емил Делинов е участвал още в следните по-важни дейности:

- Научен ръководител на ученици и студенти, разработващи проекти и участващи в национални и международни научни сесии, симпозиуми, семинари, конференции и работни срещи по математика, информатика, информационни технологии, икономика, транспорт.
- Научен ръководител и рецензент на дипломни работи на ученици и студенти.
- Автор и разработчик на системни и приложни програмни продукти внедрени в различни сфери на икономика, финанси, здравеопазване, обучение.
- Участник в разработване, развитие, усъвършенстване, внедряване и съпровождане на интегрирани системи за управление и инфраструктурни проекти на големи финансови институции (банки, застрахователни, пенсионни и осигурителни дружества), структури на централно и местното самоуправление, образование и здравеопазване, индустрия и услуги.

2. Оценка на научната и научно-приложната дейност на кандидата

Според списъка на научните трудове на д-р Емил Делинов за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ са включени общо 9 публикации, които могат да се разпределят така:

- 1 монография (№1);
- 6 статии в списания, тематични сборници и трудове от конференции (от №2 до №7);
- глави от книги в съавторство (№ 8 и №9).

Анализът на научните трудове показва следното:

2 публикации са в списания, тематични сборници и трудове от конференции

№ 1 - 6

- Science без импакт фактор или импакт ранг (№№ 2, 3, 4)
- 2 са представени в международни научни конференции, издавани у нас, но индексирани в базите от данни на IEEE Xplore (№№ 5, 6);
- 2 публикации са на английски език (№№ 5, 6);
- 7 публикации, вкл. монография и глави от книги са на български език (№№ 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9)
- 3 публикации, в това число 1 монография са написани самостоятелно (№№ 1, 2, 7);
- 3 статии са под печат (№№ 4, 5, 6) с потвърждаващи документи от издателите.

Представените по конкурса публикации, се разпределят във времето така:

Години	1987	2012	2018	2022
Брой	1	1	1	6

Видно е, че голямата част от публикациите на д-р Емил Делинов са през текущата 2022 г., от които 3 не се откриват все още в изискваните бази от данни за минималните национални изисквания.

Кандидатът е представил и списък на цитирания, който включва 12 цитирания, които се разпределят по години, както следва:

Години	2014	2015	2022
Брой	1	2	9

Констатацията, която може да се направи е, че по-голямата част от цитиранията са през 2022 год. От тях всичките 9 цитирания са в конференция, чийто сборник още не се открива в базите от данни **IEEE Xplore**.

Д-р Емил Делинов е представил авторска справка за научните приноси, от която се вижда, че пълният списък на научните трудове на кандидата включва 42 заглавия, в това число:

- 1 монография,
- 2 книги,
- 3 учебника за студенти от ВУЗ,
- 36 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и такива публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове.

Приносителите на д-р Емил Делинов според представените научни трудове, като се допусне равностойно участие в колективните публикации, които не повтарят тези от дисертационния труд, накратко могат да се систематизират така:

В монографията „Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии“:

- Обобщени и структурирани са предимства, критики и недостатъци на cloud computing.
- Обобщени са рисковете, свързани с тях и подходи за минимализирането и преодоляването им.
- Предложен е възможен подход и пътища за развитието на ИКТ инфраструктурата, както и на стъпки, през които се минава за да се премине към оптимизация.
- Приведени са примери за възможен подход извършване на одит, диагностичен анализ и изготвяне на предложение за подобряване на услугите.
- Представени са примери за възможна оптимизация на ИКТ инфраструктура с използване и на облачни технологии.
- Систематизирани са възможностите за приложение на облачни изчисления в съвместната дейност на екипи от структурата на субект

- Част от изброените по-горе подходи могат да бъдат използвани като методологии и са прилагани в реални субекти.

В останалите публикации научните приноси са главно научно-приложни:

- Приложения на облачни технологии в учебната дейност в България в рамките на проект „Успех“.
- Предложена е система за точково оценяване на различните дейности в часовете на Математика и Информационни технологии. Акцентирано е да предимствата от прилагането и.
- Анализирани са системи за мониторинг в материални обекти, като среда за агрегиране на информацията от тях, е възможно да се използват облачни услуги. Направени са съответните изводи за областите на приложението им.
- В резултат на проведените тестове са разработени предложения за оптимизации и усъвършенстване, както на комуникационните модули и протоколи, така и на целите системи за мониторинг.

Приносите, постигнати в главите от двете книги, представени от автора са главно областта на обучението по математика и физика.

3. Оценка на изпълнението на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“

Оценяването е направено съгласно изискванията на ППЗРАСРБ, в които са изложени националните минимални изисквания за професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Д-р Емил Делинов изпълнява изискването по чл.24.1. - успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема: „Информатични подходи за повишаване на ефективността при разработване на проекти в сферата на обучението“, Институт по математика и информатика, БАН – 12.09.2016 г.

По Чл.24.2. Д-р Емил Делинов е представил документи за стаж като асистент, ст.асистент и научен сътрудник, както следва:

- ВНВТУ «Тодор Каблешков» асистент от 9.02.1987-15.07.1988 – 1 г. и 6 месеца;
- ВНВТУ «Тодор Каблешков» - ст.асистент 16.07.1988 – 23.03.1990 – 9 месеца;
- Научен сътрудник - от 23.03.1990 – 06.06.1990 г. – 2 месеца.

Представените документи за стаж като асистент – 7 бр. документи – ВНВТУ «Тодор Каблешков» асистент от 9.02.1987-15.07.1988; ст.асистент 16.07.1988 – 23.03.1990; Научен сътрудник – непълен документ – само трета страница; от 23.03.1990 – 06.06.1990 г.; копие на определени страници от Трудовата книжка. В биографията на кандидата се съдържа информация, че същият е работил като гл.асистент и доцент в МСИ – София, но това не е подкрепено с документи. Видно е също, че това е паралелно с други професионални ангажименти по трудови договори.

Изводът, който се налага е, че д-р Емил Делинов има необходимия минимален стаж като асистент или алтернативни длъжности, признати от ЗРАСРБ по този член.

Чл.24.3. Д-р Емил Делинов е представил монографичен труд: Делинов, Е., Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии, Университетско издателство "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619202-763-6. Монографията включва три глави и заключение в обем 105 страници. Цитирани са 172 литературни източници, от които 151 са от интернет ресурси. От посочените ресурси 7 са с участието на автора.

Според Чл.24.4. кандидатът трябва да отговаря на минималните национални изисквания по Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България (ППЗРАС).

Изпълнението на минималните национални изисквания (МНИ) според ППЗРАСРБ

цитиранията се от м.май 2022 г. същите не са постъпили и не се откриват в базите от данни, които се изискват, поради което не получават необходимия брой точки. По групи показатели резултатите, които се получават са следните:

Показатели	Декларирани точки по МНИ от д-р Делинов	Бр. точки по МНИ в настоящия момент
По група показатели „А“ Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор” Тема: „Информатични подходи за повишаване на ефективността при разработване на проекти в сферата на обучението“, Институт по математика и информатика, БАН Година на защита: 2016	50	50
Общ брой точки по група А	50	50
Минимални национални изисквания по група показатели „А“	50	
По група показатели „В“ Монография Делинов, Е., Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии, Университетско издателство "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619202-763-6; Университетско издателство "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022 Година на публикуване: 2022	100	100
Общ брой точки по група В	100	100
Минимални национални изисквания по група показатели „В“	100	
1. Делинов, Е., Система за телекомуникационна подготовка на данни в режим на реално време, Автоматика изчислителна техника и автоматизирани системи, Бр. 12, София, 1987, с. 42-44, ISSN 0205-1745; Zentralblatt MATH.	18	18
2. Гроздев, С., И. Марашева, Е. Делинов, Математически клуб „Сигма” в светлината на проект УСПЕХ [The Mathematical Club “Sigma” in the Light of the Project Success], УСПЕХ, Математика и информатика, 2012, бр.5, с. 453 – 460, ISSN 1310-2230; WoS - SJR без IF; не попада в Q4 – 10 точки	36	30
3. Марашева-Делинова, И., Е. Делинов, Една система за формиране на срочна и годишна оценка по математика и информационни технологии, Научно списание "Педагогика", брой 9/2022 г. под печат; не се открива в WoS; не попада в Q4 – 10 точки.	36	0
4. Delinov, E., A. Stoyanova, I. Marasheva, On the suitability of Cloud Computing as an information aggregating environment from monitoring systems, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20, 2022, под печат; не се открива в IEEE Explore и SJR	30	0
5. Delinov, E., A. Stoyanova, I. Marasheva, An Approach for an Application of Cloud Computing in Testing Connectivity of Monitoring Systems, Proceedings of the 13th NATIONAL	30	0

Показатели	Декларираните точки по МНИ от д-р Делинов	Бр. точки по МНИ в настоящия момент
"ELECTRONICA 2022", Sofia, May 2022; под печат; не се открива в IEEE Explore и SJR		
Стоянова, А., И.Марашева, Е.Делинов, Теорема на Минелай за триъгълник и тетраедър, Университетско издателства "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619-202-761-2 – обем 33 стр. 3-ма автори	45	15
Стоянова, А., И.Марашева, Е.Делинов, Приложение на векторите за решаване на задачи по математика и физика, Университетско издателства "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978619-202-764-3 – обем 94 стр. 4 глави, 3-ма автори, от които две глави самостоятелни за автора	60	45
Общо точки за автора по група показатели „Г”	255	108
Минимални национални изисквания по група показатели „Г”	200	
1.Гроздев, С., Ив. Марашева-Делинова, Е. Делинов, Математически клуб „Сигма” в светлината на проект УСПЕХ, Математика и информатика, 2012, бр.5, с. 453-460, ISSN 1310-2230 Цитирана в: Кирилова, Б., Използване на формативно оценяване в домашната работа, Математика и информатика, 2015, 58, 3, с. 251-260 (Kirilova, B. Using formative assessment in homework. Mathematics and Informatics, 2015, 58, 3, pp.251-260)	8	8
2.Delinov, E., Eskenazi, A., An Approach for a more Objective Evaluation of Practical Projects, Used in the Training Process, Serdica Journal of Computing, 8, Sofia, 2014, 409-431 Цитирана в: Kyurkchiev, V., On a Modification of the Model of Phillips for Stabilization Control and Adequate Intervention of the Authorized Body Overseeing the Implementation of the Projects of the Operational Programme, Pliska Studia Mathematica Bulgarica, Vol. 25, No 1	4	4
3.Гроздев, С., Ив. Марашева-Делинова, Е.Делинов, Използване на облачни технологии при верификация на проекти за придобиване на практически знания. Доклади на Четиридесет и втората пролетна конференция на Съюза на математиците в България. Математика и математическо образование, София: Съюз на математиците Цитирана в: Шотлеков, И., Д. Шаркова, Подходът „Обучаеми обучават обучаеми в облака (04)“ – първи етап, Научно списание "Педагогика", 2014 год. LXXXVI, том 86, кн. 4, с.576-588 (Shotlekov, I., D. Charkova, The Learners Teach Learners in the Cloud Approach (Itlc) – Stage 1, P	8	8
4.E. Delinov, “Another point of view on cloud technologies,” (in Bulgarian) Proceedings of the Eleventh National Conference with International Participation “Education and Research in the Information Society”, June 1-2, 2018, Plovdiv, Association “Development of the information society”, Sofia, 2018, pp281290 Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20, 2022;	8	0

Показатели	Декларируани точки по МНИ от д-р Делинов	Бр. точки по МНИ в настоящия момент
<p>in the industrial objects – adaptation for students in economic majors,” MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2009, Book of abstracts</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20,2022</p>		
<p>6.E .Delinov and A. Eskenazi, “An approach for a more objective evaluation of practical projects, used in the training process,” Serdica Journal of Computing, 8, Sofia, 2014, pp409-432</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20,2022</p>	8	0
<p>7.I. Marasheva-Delinova and E. Delinov, “Motivation of Students for Research Work Using Rotation Bodies Geometry,“ Proceedings of the 6th Mediterranean Conference on Mathematics Education, 2009, Plovdiv, Faculty of Mathematics and Informatics, Plovdiv</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20,2022</p>	8	0
<p>8.S. Grozdev, Iv. Marasheva-Delinova and E. Delinov, “Electronic library of students’ projects in mathematics and information technologies,” (in Bulgarian) Mathematics and Education in Mathematics, Proceedings of the Forty first Spring</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20, 2022</p>	8	0
<p>9.S. Grozdev, Iv. Marasheva-Delinova and E. Delinov, “Cloud Technologies And Some Possibilities For Application In Education,” (in Bulgarian) Mathematics and Informatics, 2013, бр.3, pp 239-257</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20,2022</p>	8	0
<p>10.E. Delinov and Iv. Marasheva-Delinova, “Application of cloud computing for the expansion of an electronic library of students projects,” (in Bulgarian) Mathematics and Education in Mathematics, Proceedings of the Forty Fourth Spring Conference of the Union of</p> <p>Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022",</p>	8	0

Показатели	Декларирани точки по МНИ от д-р Делинов	Бр. точки по МНИ в настоящия момент
11.S. Grozdev, Iv. Marasheva-Delinova and E. Delinov, "The mathematical club Sigma in the Light of the Project Success," (in Bulgarian) Mathematics and Informatics, 2012, бр.5, с. 453-460 Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20,2022	8	0
12.S. Grozdev, Iv. Marasheva-Delinova and E. Delinov, "Use of cloud technologies in the verification of projects for the formation of practical knowledge," (in Bulgarian) Mathematics and Education in Mathematics , Proceedings of the Forty Second Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Sofia, UBM, 2013, pp 366-372 Цитирана в: Stoyanova, A., IoT, Cloud, Consumers, Challenges for Smart Appliance Manufacturers, Proceedings of the 13th NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 1920, 2022	8	0
Общо точки за автора по група показатели „Д“	92	20
Минимални национални изисквания по група показатели „Д“	50	

По Чл.24.5. д-р Емил Делинов няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Заклучението, което може да се направи е, че д-р Емил Делинов **не отговаря на националните минимални изисквания** по ППЗРАСРБ. Дори и след публикуването на трудовете, които се под печат и за които има 0 точки, д-р Делинов не може да достигне изискваните Минимални национални изисквания по група показатели „Г“ – 200 точки. Причината е, че списанията са посочени, че участват в квартал Q4, което в този момент, нито в предишни години не е налично за тези списания.

В очакване за по-нататъшно развитие в научната област по направлението, за което кандидатства, следните **критични бележки и препоръки** могат да бъдат полезни:

1. В определена част от публикациите на български език не се намират достатъчно убедителни изследователски приноси, тъй като преобладава описателно-аналитична компонента и липсват защитавани тези с експерименти, доказателства и т.н.

2. Да се засили активността като се увеличат публикациите в чуждестранни авторитетни списания, тъй като такива липсват сред представените за конкурса.

3. Има малко на брой цитирания на автора и липсват цитирания в чуждестранни издания, което не е убедително за оценката на изследователи и научни работници от професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки относно посочените научно-приложни приноси. Това ще се постигне с публикуването на все повече научни трудове в авторитетни индексирани и реферирани научни издания.

Като възможност за бъдещи изследвания може да се препоръча да се съчетае натрупаният богат опит в бизнеса като експерт и ръководител в информационните и комуникационни технологии с развитие и разработване на областните технологии, които и

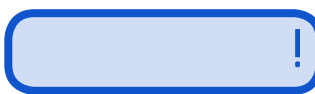
анализирането на резултатите след прилагането им. Като убедително доказателство за признаването на тези приноси е необходимо публикуване на резултатите от научните изследвания в авторитетни научни издания (вкл. и в чужбина), които са индексирани и реферирани в базите от данни посочени в националните минимални изисквания.

Заклучение

Не са изпълнени всички изисквания, условия и критерии по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет – Стара Загора, поради което в настоящия момент давам **отрицателно заключение** за избор на д-р Емил Георгиев Делинов по конкурс за академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Информатика“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика.

03.08.2022 г.

Рецензент:



Доц.д-р Веселина Недева