



Рецензия

**по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в
Тракийски университет, град Стара Загора
в област на висше образование 4. „Природни науки,
математика и информатика”,
професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни
науки“**

обявен в ДВ бр. 24 от 25.03.2022 г.

с единствен кандидат д-р Емил Георгиев Делинов

Рецензент: проф. д-р Радослав Д. Йошинов

Във връзка с процедурата по конкурс в Тракийски университет, град Стара Загора за академичната длъжност “доцент” по „Информатика“, в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.6 "Информатика и компютърни науки", обявен в ДВ бр. 24 от 25.03.2022 г. за нуждите на катедра „Информатика и математика“, към Стопански факултет при Тракийски университет, гр. Стара Загора и в съответствие с чл. 4 от Закона за развитието на академичния състав в Република България, Постановление №26 от 19 Февруари 2019 г., ПРАСТрУ и специфичните изисквания на Стопански факултет при Тракийски университет, град Стара Загора съм определен за член на научното жури със заповед на ректора на Тракийски университет.

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” професионално 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“ с подал документи кандидатът д-р Емил Делинов с адрес ул. Кораб планина, № 46, гр. София.

Като член на Научното жури съм получил:

1. Заповед на ректора на Тракийски университет за провеждане на конкурса за академичната длъжност.
2. Заявление до декана.
3. Декларация за достоверност на представените материали и информацията в тях по образец съгласно Приложение 92.
4. Трудови договори, протоколи и копия от трудова книжка – 10 стр.
5. Информационна карта за заета академична длъжност.
6. Копие от обявата в „Държавен вестник”.
7. Нотариално заверено копие от диплом за висше образование.
8. Нотариално заверено копие от диплом за ОНС „доктор”.
9. Автобиография.
10. Резюмета на трудовете, след защита на докторска дисертация.
11. Списък на публикациите за конкурса.
12. 10а. Разширен списък на публикации.
13. Копия на публикациите.

Монография – хабилитационен труд.

Копие в „Автоматика и изчислителна техника“.

Копие в „Математика и информатика“.

Копие в „Педагогика“.

Копие в Електроника 2022- 2 бр.

Книга «Приложение на векторите за решаване на задачи по математика и физика».

Книга «Теорема на Менелай за триъгълник и тетраедър».

14. Списък и копие на изискуемия брой цитирания

Кирилова

Кюркчиев - Плиска

Шотлеков - Педагогика

Стоянова – 9 бр. Електроника 2022

15. Справка за оригиналните научни приноси в научните трудове

16. Списък на хабилитираните съавтори

17. Документ за владение на чужд език – 3 бр.

18. Свидетелство за съдимост

19. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания определени в този правилник (придружена с доказателства)

20. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания определени в този правилник (придружена с доказателства) – вариант 2.

21. Справка от ЦУБ на ТрУ за импакт фактор и импакт ранг (ако има такива)

22. Справка от ЦУБ на ТрУ за цитирания включени в базите данни Web of Science и/или Scopus

23. Допълнителни документи

Забележка: всички изискуеми документи по конкурса бяха предоставени и в електронен вид.

Избран съм за рецензент по процедурата на първото заседание на научното жури на 06.06.2022 г., .

Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на изискванията описани в **Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) на чл. 24(1)**, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ), ПРАСТрУ и специфичните изисквания на Стопански факултет при Тракийски университет, град Стара Загора

1. (доп. - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 04.05.2018 г., доп. - ДВ, бр. 56 от 2022 г.) да са придобили образователна и научна степен "доктор", която за специалностите от регулираните професии трябва да бъде от същата специалност като за специалности от регулираните професии в професионално направление "Здравни грижи" академичната длъжност може да се заема и от лице, притежаващо образователна и научна степен "доктор" по специалност от регулираните професии в професионални направления "Медицина", "Дентална медицина", "Фармация" или "Обществено здраве";

2. не по-малко от две години:

а) да са заемали академична длъжност "асистент", "главен асистент", или

б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научноизследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или

в) да са упражнявали художественотворческа дейност, или

г) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област;

3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и за придобиването на научната степен "доктор на науките";

4. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 04.05.2018 г.) да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;

5. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 04.05.2018 г., доп. - ДВ, бр. 56 от 2022 г.) да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство или недостоверност на представените научни данни в научните трудове.

Кандидатът д-р Емил Делинов притежава образователната степен „доктор“ от 2016 г.

Съгласно предоставените документи и удостоверения за трудов стаж кандидатът д-р Емил Делинов има стаж на длъжност “асистент” (и “ст. асистент”) повече от 2 години и е бил преподавател повече от 20 години.

Таблица, показваща съответствие по точки на изискуемите от ЗРАСРБ Минимални изискуеми точки по групи показатели за акад. длъжност „Доцент” и съответното им изпълнение от кандидата д-р Емил Делинов:

Справка на д-р Емил Делинов за спазване на Националните минимални изисквания за придобиване на академичната длъжност "Доцент" по 4.6. Информатика и компютърни науки					
Група от показатели	Необходим брой точки	Показател			Точки
A	50				50
		A1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" (50 т.)			
B	100				100
		B3. Хабилизационен труд (100 т.) Делинов, Е., Оптимизация на инфраструктура с облачни технологии, Университетско издателства "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619-202-763-6			
Г	200				231
		Г7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд			126
		Заглавие	База	Точки	

	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							
	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	36							
	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.	WoS	36							
	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	IEEE Xplore	18							
	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 CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20, 2022	IEEE Xplore	18							
	Г8. Публикувана глава от книга или колективна монография									
	<table><tr><td>Заглавие на книга</td><td>Глави</td><td>Точки</td></tr><tr><td>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</td><td>1, 2, 3</td><td>45</td></tr></table>	Заглавие на книга	Глави	Точки	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	1, 2, 3	45			105
Заглавие на книга	Глави	Точки								
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	1, 2, 3	45								

		Стоянова, А., И. Марашева, Е. Делинов, Приложение на векторите за решаване на задачи по математика и физика, Университетско издателства "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619-202-764-3	1, 2, 3, 4	60		
Д	50					
		Д11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) 12 цитирания, като 2 от тях са в базите на WoS, 9 са в IEEE Xplore и 1 е в MathSciNet				56
	400	Общо				437

При по-детайлен преглед за изпълнение на минималните национални изисквания се вижда, че за група показатели Г, точките са от статии както следва:

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

Списанието се индексирва в Zentralblatt MATH – 6 точки по коефициент 3 – общо 18 т.

2. Гроздев, С., И. Марашева, Е. Делинов, Математически клуб „Сигма” в светлината на проект USCIEХ [The Mathematical Club “Sigma” in the Light of the Project Success], USCIEХ, Математика и информатика, 2012, бр.5, с. 453 – 460, ISSN 1310-2230

Списанието се индексирва в WoS и се намира в Quartile 4 – 12 точки по коефициент 3 – общо 36 т.

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., ISSN 0861-3982

Ще бъде публикувана в списание "Педагогика", брой 9/2022 г., (за което има служебна бележка), което се индексирва в WoS и се намира в Quartile 4 – 12 точки по коефициент 3 – общо 36 т.

Съгласно забележка 10. от Заключителни разпоредби КЪМ ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 122 ОТ 29 ЮНИ 2018 Г. ЗА ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЗАКОНА ЗА РАЗВИТИЕТО НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, а именно - 10. С удостоверение от съответния издател за "публикувани" се приемат и статии, студии, монографии и др., които са приети за печат в издания, които притежават ISSN или ISBN.

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

Ще бъде публикувано в IEEE Xplore, конференцията е минала и има бележка – 6 точки по коефициент 3 – общо 18 т. (ако се вземе предвид, че ще бъде индексирано в Scopus – точките са 10 по коеф. 3 = 30т.). ISBN за XPLORE е 978-1-6654-8100-7. Позовавам се на забележка 10. от Заключителни разпоредби на ППЗРАСРБ и признавам 18 т.

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 CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ELECTRONICA 2022", Sofia, May 19-20, 2022

Ще бъде публикувано в IEEE Xplore, конференцията е минала и има бележка – 6 точки по коефициент 3 – общо 18 т. (ако се вземе предвид, че ще бъде индексирано в Scopus – точките са 10 по коеф. 3 = 30т.) ISBN за XPLORE е 978-1-6654-8100-7. Пзовавам се на забележка 10. от Заключителни разпоредби на ИПЗРАСПБ и признавам 18 т.

6. 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

Три глави от книга, която е рецензирана от двама хабилитирани рецензенти (професори) -15 точки по 3 глави - 45 точки

7. Стоянова, А., И. Марашева, Е. Делинов, Приложение на векторите за решаване на задачи по математика и физика, Университетско издателства "Паисий Хилендарски, Пловдив, 2022", ISBN 978-619-202-764-3

Четири глави от книга, която е рецензирана от двама хабилитирани рецензенти -15 точки по 4 глави - 60 точки

Сумата от всички точки в случай, че използваме минималните точки е 231 от необходимите 200.

За група показатели Д, точките са от цитати както следва:

Цитирано заглавие	Цитиран в
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	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)

Списанието се индексира в WoS – 2 точки по коефициент 4 – общо 8 точки.

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	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, (2015), pp105-110
---	---

Списанието се индексира в MathSciNet – 1 точки по коефициент 4 – общо 4 точки.

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 в България, 2013, 366-371	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, Pedagogy, 2014, 86, 4, pp 576-588)
--	--

Списанието се индексира в WoS – 2 точки по коефициент 4 – общо 8 точки.

Следващите цитати ще бъдат публикувани в IEEE Xplore, конференцията е минала и има бележка – 1 точка по коефициент 4 – общо 4 т. (ако имаме предвид, че ще бъде индексирано в Scopus – точките са 2 по коеф. 4 = 8т.). ISBN за XPLORE е 978-1-6654-8100-7. Позовавам се на забележка 10. от Заключителни разпоредби на ППЗРАСРБ и признавам 4 т. за цитат. Общо 9 цитата или 36 т.

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, pp281-290	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
E. Delinov and Iv. Marasheva, "The problems of the ICT infrastructure in the industrial objects – adaptation for students in economic majors," MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2009, Book of abstracts, 2009, Ohrid, p 26	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
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	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
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 University, pp 213-222	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

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 Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Sofia, UBM, 2012, pp 325-329	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
S. Grozdev, Iv. Marasheva-Delinova and E. Delinov, "Cloud Technologies And Some Possibilities For Application In Education," (in Bulgarian) Mathematics and Informatics, 2013, 6p.3, pp 239-257	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
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 Bulgarian Mathematicians, Sofia, UBM,, 2015, pp 327-334	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
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, 6p.5, c. 453-460	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
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	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

Сумата от всички точки е 56 при необходими 50.

Всичко това доказва, че кандидатът д-р Емил Делинов изпълнява (надхвърля) всички изисквания на чл. 24(1) от ЗРАСПБ.

Кратки биографични данни за кандидата.

Д-р Емил Делинов е роден на 20.07.1960 г. в гр. Хасково. През 1984 г. завършва ПУ „Паисий Хилендарски“, като магистър с квалификация „Математик със специализация Информатика“. През 1995 г. завършва преквалификация по „Финансов мениджмънт“ в УНСС София. През 2016 г. защитава ОНС „Доктор“ по Информатика, в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки в Институт по математика и информатика на БАН под ръководството на проф. Аврам Ескенази. Завършил е редица специализирани курсове за квалификация в областите на програмиране, приложен софтуер, технологичен хардуер, физика и астрономия в България, Унгария и Швейцария. По съществени от тях са тези на технологичните лидери Dell, IBM, SAP и в SZAMOK и ЦЕРН. Последователно е работил като системен програмист и ръководител на отдел, асистент и старши асистент по “Математическо осигуряване на изчислителни машини и системи, научен сътрудник и зам. Директор към СО “Програмни Продукти и Системи” (SPS, първата и най-голяма корпорация в България, част от която са едни от най-големите съвременни ИТ фирми в България, като Стемо и Норма) – СК Хасково (експортно ориентирана), бил е директор и ръководител ИКТ в различни български фирми. С негово участие и под негово ръководство са разработвани и внедрява ИКТ проекти за десетки милиони в големи финансови институции (банки, застрахователни, пенсионни и осигурителни дружества), структури на централно и местното самоуправление, образование и здравеопазване, индустрия и услуги, като: Българска народна банка, Фонд за гарантиране влоговете в банките, Българска фондова борса, Централен депозитар АД, СофияБанк, БЗПБ, Юнионбанк АД, Корпоративна банка, Общинска банка АД, ЦКБ АД, ЗПАД Алианс България, ЗАД HDI, Обединена млечна компания АД, Електроразпределение София-област, CEZ България. В момента е ръководител на ИКТ в Телетек Електроникс ЕАД, който е най-големият Български производител на пълна гама сигнално-охранителна и пожаро-известителна техника и е в топ 30 в света, както и част от Comelit Group SpA.

Участвал е в редица научни сесии, симпозиуми, семинари, международни конференции, конгреси и работни срещи по математика, информатика, информационни технологии, икономика, транспорт, като докладчик и член на организационен комитет. Например: MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2009, 6th Mediterranean Conference on Mathematics Education, много Пролетни конференции на Съюза на математиците в България, а на 43-тата и като член на организационния комитет.

Общо описание на представените материали по конкурса.

Разширеният списък от научни трудове на кандидата включва 42 заглавия, в това число:

- 1 монография,
- 2 книги,
- 3 учебника по програмиране 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 томове.

Съгласно представената авторска справка, д-р Емил Делинов участва в конкурса с девет научни труда. В това число:

- една монография [1],
- две книги (с общо 7 глави, в които е автор и съавтор) [8, 9]

- шест статии, от които две са в индексирани в Web of Science списания от Q4 [3, 4], две са в IEEE Xplore [5, 6], една в Zentralblatt MATH [2]
- една в неиндексирано, но рецензирано издание [7] (според изискванията на ПРАС в Тракийски университет).

Представената от д-р Емил Делинов справка за цитирания показва общ брой от 12 цитирания, като 2 от тях са в базите на WoS, 9 са в IEEE Xplore и 1 е в MathSciNet. Има и такива, които не са представени за участие в конкурса, т.к. са в издания и монографии които не са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Представените материали за конкурса не повтарят други, използвани в процедурите за придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Не съм забелязал плагиатство в представените материали.

Научни резултати и приноси.

Според своето съдържание представените за участие в конкурса научни трудове могат да бъдат класифицирани в следните научни направления:

- **Изследване на нови информационни технологии и възможни приложения, с положителен резултат в различни области от икономиката, образованието, здравеопазването, централно и местно управление.**
- **Анализиране, дизайн и редизайн с оптимизиране на технологични и работни (бизнес) процеси. Идентифициране на слабости, рисковете свързани с тях и намиране на пътища за минимизирането им.**
- **Специфициране на нужди от софтуерни решения, проектиране, моделиране, разработване, внедряване и съпровождане на ефективизиращи програмни продукти и системи.**
- **Методологични изследвания и предложения за подобряване на преподаването, оценяването и ефективизацията на учебния процес (основно по математика, информатика и информационни технологии), включително на проектно-базирано обучение.**
- **Изследване на метода за многокритериален анализ Analytic Hierarchy Process (АНР) и предлагане на нови агрегиращи величини за отсъждения и приоритети, които обаче все още не са публикувани и не мога да представя.**

В това направление е направен анализ на подходите и техниките, разработени за решаване на многокритериални задачи.

В разгледаните пет направления могат да бъдат очертани следните основни приноси, които може да разделим на подходи, модели и мегодики.

Рецензентът приема така формулирани тези приноси.

Аудиторна заетост, участие в научни проекти и в организиране на научни форуми

От представените документи се вижда, че кандидатът има значителен опит в преподавателската и друга учебна и научна дейност, като преподавател, асистент, старши асистент, научен сътрудник II и I степен и доцент в различни учебни и научни институции:

1987-1990 г. - Асистент и Старши асистент “Математическо осигуряване на изчислителни машини и системи (Програмиране и използване на изчислителни системи)” в ВНВТУ “Тодор Каблешков” – София

1990-1990 г. - Научен сътрудник II степен в Технологичен Институт по Химическо Машиностроене – Хасково

1990-1991 г. - Научен сътрудник I степен в СО “Програмни Продукти и Системи” (SPS)

1990-1991 г. - Хоноруван преподавател по “Информатика” в ПУ “П. Хилендарски” – филиал Хасково

1991-1992 г. - Преподавател по “Информатика” в Икономически техникум – Хасково

2000-2001 г. - Хоноруван преподавател по “Банкови Информационни Технологии” във ВИНС - Варна

2001– 2018 г. - Гл. асистент и Доцент по информатика, ИТ в икономиката и анализ на данни в Международен Славянски институт, София.

1988-1989 г. - Член на националното жури на студентските олимпиади по Програмиране

1990-1991 г. - Член на експертния съвет на СО “Програмни продукти и системи” (SPS) – София

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. Съавтор на 3 учебника по “Програмиране” за студенти. Съавтор на 3 книги по математика.

Участвал е в проекти по НИС на ВНВТУ. Има и приети рационализации и публикации по разработки съвместно със студенти от ВНВТУ.

От професионалната биография на кандидата, д-р Емил Делинов, се вижда, че същият е и приложен специалист по информационни и комуникационни технологии. Има разработени, приети и внедрени за редовна експлоатация рационализации за автоматизация.

Автор и разработчик на системни и приложни програмни продукти внедрени в различни сфери на икономика, финанси, здравеопазване, обучение, транспорт:

- една от първите системи за управление на складови стопанства,
- една от първите системи за управление на автомобилен транспорт,
- една от първите системи за отчитане на ДДС,
- система за набор на данни в реално време,
- една от първите системи за Клинична лаборатория.

Критични бележки.

Прави впечатление много добрата организация и доброто качество на материалите на кандидата, както като съдържание, така и като оформяне. Рецензентът забелязва само някои дребни технически несъответствия и правописни грешки. Всичко това не омаловажава големия обем изследователска, научна и научнопрактическа работа на кандидата, оформяща го като един утвърден учен.

Рецензентът приема така направеното разпределение на публикациите по петте тематични направления, представени от кандидата, макар, че, те преливат едно в друго и не може да се очертае ясна граница между тях. Добре би било да се покаже влиянието на

тези публикации върху повече от едно направление, както се вижда при техния прочит. Това би показало взаимодействието на представените тематични направления в тяхната динамика и би очертало по-фокусирано тематиката на конкурса.

От представените документи се вижда, че кандидатът е доказал вече своите възможности за работа в екип (участник в международни, национални и университетски проекти и колективи, на близо една пета от които, като ръководител).

Заклучение

Изпълнени са изискванията, условията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ) и ПРАСТрУ и Специфичните изисквания на Стопански факултет при Тракийски университет, град Стара Загора за заемане на академичната длъжност „Доцент” и давам категорично **положително заключение** за избор на д-р Емил Георгиев Делинов на академичната длъжност „Доцент” по професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

Като изразявам положително мнение по представените материали, предлагам на почитаемото Научно жури единодушно да изготви предложение до Факултетния съвет Стопански факултет на Тракийски университет, град Стара Загора за избор на д-р Емил Георгиев Делинов на академичната длъжност „Доцент” по професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки.



Заличено!

Рецензент:

Радослав Йошинов

03.08.2022 г.