

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Антон Илиев Илиев

**по конкурс за избор на доцент за нуждите
на Факултет по математика и информатика,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,
обявен в ДВ, брой 33 от 17 април 2018 г. по:
област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика;
професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки;
научна специалност Информатика
(Информатика – Изкуствен интелект).**

Със заповед № Р33-3601/12.07.2018 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури във връзка с избора на **доцент** по обявения конкурс в ДВ, брой 33 от 17 април 2018 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Информатика – Изкуствен интелект).

Документите за участие в конкурса са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33-3484/10.07.2018 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 18.07.2018 г., подписан от всички членове без забележки, се допуска до участие в конкурса гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова.

Гл. ас. Глушкова е автор и съавтор на общо 57 научни публикации, 2 учебника и 8 електронни учебни помагала. От тях за участие в конкурса са представени 15 научни труда:

- Статии в научни списания – 5 броя, от тях едно в списание в чужбина;
- Доклади на международни научни конференции – 4 броя;
- Доклади на национални научни конференции – 4 броя;
- Учебници и ръководства – 3 броя, от които 2 електронни.

Девет от публикациите са на английски език, а останалите 6, включително учебниците и помагалата, са на български език. От представените 15 научни труда Тодорка Глушкова има 10 самостоятелни, една е с един съавтор, а останалите четири са с двама или повече съавтори.

Основните научно-приложни приноси и акценти в научното творчество на д-р Глушкова са в следните научни направления: около-обектно моделиране, адаптивни системи за обучение, електронни учебни ресурси.

Трудовете в това направление са насочени към моделиране на контекстно-

чувствителни IoT обекти, като се отчита влиянието на околната среда. Извършва се адаптация към тези промени.

Втората част от трудове е насочена към изграждане на многопластова система за електронно обучение според предложена йерархия.

Третата група изследвания е посветена на сценарии чрез абстрактни шаблони.

Реализирано е електронно учебно помагало по Уеб дизайн за студенти от специалност БИТ.

Част от получените от гл. ас. Тодорка Глушкова резултати са използвани в 11 научноизследователски проекти, от които 6 международни, 3 национални и 2 университетски.

Д-р Глушкова е представила общ списък с 42 известни цитирания, от които шест са върху три публикации, представени за участие в конкурса.

При изготвяне на становището си установих, че списъкът с цитирания подлежи на актуализиране.

Публикацията:

- T. Glushkova, S. Stoyanov, I. Popchev, S. Cheresharov, Ambient-oriented Modelling in a Virtual Educational Space, C. R. Acad, bulg. Sci., 71 (3), 2018, 398–406, IF – 0.270 (по данни за 2017 г.)

е цитирана в

- N. Pavlov, A. Iliev, A. Rahnev, N. Kyurkchiev, Nontrivial Models in Debugging Theory (Part 2), LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018, ISBN 978-613-9-87794-2.
- N. Pavlov, A. Iliev, A. Rahnev, N. Kyurkchiev, Analysis of the Chen's and Pham's Software Reliability Models, Cybernetics and Information Technologies, 18(3) (2018), SJR 0.204 (по данни за 2017 г.). (to appear)

Преподавателската дейност на гл. ас. Тодорка Глушкова е изключително богата. Чела е лекции и е водила упражнения по десетки основни дисциплини по информатика, информационни технологии и др. във Факултета по математика и информатика и Физическия факултет на Пловдивския университет. Включва се много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали, както и в обучението на студенти от магистърски програми във Факултета по математика и информатика.

Тодорка Глушкова е авторитетен преподавател, отговорен колега, задълбочен изследовател.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий

Хилендарски“ и Специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Казаното по-горе е основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова за **доцент** по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Информатика – Изкуствен интелект).

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да **избере** Тодорка Атанасова Глушкова за академичната длъжност „доцент“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Информатика – Изкуствен интелект).

Изготвил:

ПРОФ. Д-Р АНТОН ИЛИЕВ

Член на Научното жури

гр. Пловдив
03.09.2018 г.