

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Боян Георгиев Златанов

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

Факултет по математика и информатика

Относно кандидатура в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика 4.5 Математика (Математически анализ).

В конкурса за „доцент“ обявен в Държавен вестник бр. 40 от 14.05.2021 г. и в интернет страницата на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, като **единствен кандидат** участва гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов.

Със Заповед №Р33-3130/12.07.2021 на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури на конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика 4.5 Математика (Математически анализ).

Като член на журито съм получил всички необходими документи, приложени към молбата на гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов до Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за допускане до участие в конкурса. Документите са добре оформени и подредени.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат (гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов). Той е представил две справки за удовлетворяване на минималните национални изисквания и за допълнителните изисквания на Факултета по математика и информатика. Представил е диплома за „Образователна и научна степен доктор“, придобита през 2014.

Кандидатът има образователна и научна степен доктор от 2014 година, която удовлетворява минималните национални изисквания и по показател „А“ има 50 т.

Кандидатът е главен асистент от февруари 2015 г. до момента.

Кандидатът представя за участие в конкурса две статии, които са индексирани в WoS с Q1 и Q3, с което удовлетворява ЗРАСБР и следователно удовлетворява изискването по група показатели „В“ -120 т.

Кандидатът представя за участие в конкурса 6 статии, 4 в WoS с Q1, една в WoS с Q2 and една в SCOPUS с SJR, с което удовлетворява ЗРАСБР и следователно удовлетворява изискването по група показатели „Г“ с 390 т.

Гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов участва с 38 цитирания в WoS и/или SCOPUS, с което удовлетворява ЗРАСБР и следователно удовлетворява изискването по група показатели „Д“ с 304 т.

Кандидатът участва с:

10 публикации (при минимум 8 според допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика),

8 статии в списания (при минимум 5 според допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика),

7 статии в списания с IF (при минимум 3 според допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика),

72 цитирания (при минимум 5 според допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика),

1 ръководство (при минимум 1 според допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика),

Този преглед показва, че всички минимални национални изисквания и допълнителните на ФМИ при ПУ са изпълнени.

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА

ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ

Гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов е роден през 1975, завършва полувисшето ВВТУ „Годор Каблешкав“ със специалност Инженер-оператор в транспорта през 1996, придобива бакалавърска степен за учител по математика, информатика и информационни технологии в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ през 2002, придобива магистърска степен по математика 2003, магистър инженер във ВВТУ „Годор Каблешков“ през 2010 и придобива Образователната и научна степен „ДОКТОР“ през 2014 в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Познавам кандидата лично от 2010 г. Изградил съм моето мнение за него, през времето, когато беше докторант, от докладите които е изнасял на семинари и конференции. Стоил Иванов притежава умението да презентира резултатите си интересно и на разбираем език, според аудиторията от слушатели. Неформалните разговори и дискусии с него са ме убедили в желанието му да споделя своето знание и умения, както и да приема нови идеи. Той има интерес към научните изследвания.

ОЦЕНКА НА НАУЧНАТА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНАТА ДЕЙНОСТ

Кандидатът е разделил коректно научните си приноси в две направления

1) Изследване на итерационни методи с висок ред на сходимост за индивидуална апроксимация на прости и кратни нули на полиноми

2) Изследване на итерационни методи с висок ред на сходимост за едновременна апроксимация на всички прости или кратни нули на даден полином

Методи за едновременно намиране на нулите на полином се изследвани в [2-10] и итерационни методи за приближаване на нулите на полином са разгледани в [1]. Повечето от резултатите са придружени с илюстративни примери. Обобщения са направени на методите на Халей (Halley) [1,4], на Чебишов (Chebyshev) [2,4], на Шрьодер (Schröder) [3,6], на Нютон (Newton) [4], на Дочев-Бърнев (Dochev-Byrnev) [5], на Ехрлих (Ehrlich) [5],

Пройнов (Proinov) [5], Сакураи-Тории-Сугиура (Sakurai-Torii-Sugiura) [7,8,9], Гандер (Gander)[10], Вайерщрас (Weierstrass) [10]. Локална сходимост за разглежданите методи е изследвана в [1,2,3,4,6,8,9,10] и полулокална в [1,5,7,9,10].

Публикации [3,7] са само абстракти, без доказателства, в томове на конференции. Тези две публикации не са индексирани и затова не променят точките за удовлетворяване на минималните изисквания. Спорно е, дали абстракти могат да бъдат броени като публикации, но дори и без тези две публикации, кандидатът удовлетворява допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика.

Не съм констатирал „плагиатство“ в работите на кандидата по смисъла на ЗРАС в РБ.

КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Всички представени резултати са от тематиката на изследванията в дисертацията на кандидата (намиране на нули на полиноми). Препоръчвам на Стоил Иванов да разшири тематиката на своите изследвания. Теорията на неподвижните точки има огромно количество клонове и ще бъде интересно да приложи своите знания и умения в други направления от теорията на неподвижните точки. Ръководството, с което участва Стоил Иванов в конкурса е по ЛААГ (в съавторство са доц. д-р Марта Теофилова, колега от катедрата по Алгебра и геометрия). Препоръчвам на кандидата да подготви, ръководство и/или учебник по Математически анализ, тъй като е видно, че неговите дълбоки знания и умения са по математически анализ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По мое мнение кандидатът гл. ас. д-р Стоил Иванов Иванов има достатъчно, както като количество, така и като качество резултати. Представените документи удовлетворяват всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и допълнителните изисквания на Факултет по математика и информатика. Затова давам своята **строго положителна оценка и препоръчвам научното жури да подготви доклад-предложение до Уважаемия Научен факултетен съвет на Факултет по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ да избере гл. ас. д-р Стоил Иванов на академичната длъжност „Доцент“ на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика 4.5 Математика (Математически анализ).**

19.08.2021

Подпис:
/Проф. д-р Боян Златанов/