

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление

4.5 Математика (Диференциални уравнения)

за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),

Факултет по математика и информатика (ФМИ),

обявен в ДВ бр.

бр. 65 от 16.08.2019 г. г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от: Член-кор. Професор дмн **Емил Иванов Хорозов**, пенсионер от ФМИ, СУ

(по направление/научна област) на конкурса съгласно Заповед № РД 38-593/11.10.2019 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единственият кандидат**: главен асистент д-р **Цветан Димитров Христов** от ФМИ на СУ „св. Климент Охридски“

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

За участие в конкурса кандидатът Цветан Димитров Христов е представил списък от общо 14. заглавия, в т.ч. 13 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми и 1 учебно пособие.

2. Данни за кандидата

Кратки професионални и биографични данни за кандидата. Главен асистент Цветан Христов е роден през 1974 г. в град Червен бряг. Завършил е ФМИ. със степен Магистър през 1998 г. под ръководството на проф. Н. Попиванов. Работил е около 2 години в ИМИ, БАН, след което постъпва в докторантура под ръководството на проф. Н. Попиванов. Защитил е през 2006 г.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Кандидатът работи в областта на частните диференциални уравнения. По-специално се занимава с многомерни обобщения на задачата на Дарбу за уравнения с израждания и от смесен

3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса; Нещо повече, както показва приложената справка данните на кандидата надхвърлят доста минимума. Представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност. Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Д-р Цветан Христов има голяма и разнообразна преподавателска дейност. Водил е упражнения и лекции по диференциални уравнения, частни диференциални уравнения, Математически анализ, спецкурс по вариационни методи в математическата физика, вкл. на английски език. Има справка от доц. Дачев, който счита преподавателската дейност на кандидата за много успешна. Аз нямам лични впечатления. От друга страна съм слушал неговите доклади и имам съм на мнение, че говори ясно и много подредено, което кореспондира с препоръката на доц. Дачев за учебната му дейност. Плод на многогодишната му учебна дейност е пособие за студенти по диференциални уравнения, което е написал кандидата. Освен лекционната дейност кандидатът е ръководил успешно един дипломант.

5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Д-р Христов работи предимно в многомерни обобщения на задачата на Дарбу (или Коши-Гурса). Те са въведени от Протер, който намира правилния аналог на такива задачи в тримерния случай. В различни ситуации кандидатът въвежда и изследва задачата на Протер за уравнения от типа на Трикоми, Келдиш. Разглеждат се задачи с младши членове, както и задачи с израждания. За такива задачи авторите получават теореми за съществуване и единственост на обобщено решение.

Кандидатът е представил и една разработка по електронно оценяване на студентите по диференциални уравнения от специалност „Софтуерно инженерство“.

Има списък от 70 цитирания, от които 10 са в списания с ИФ. Представил е декларации от съавторите си проф. Н. Попиванов и доц. А. Николов, че участието му е равносложно в съвместните им публикации.

6. Критични бележки и препоръки

Д-р Христов е добре осведомен в областта, в която работи. От друга страна считам, че той би трябвало да разшири кръга на своите интереси. Мисля, че има достатъчно

сили за това. А и ще е полезно при бъдещо израстване, което считам, че той би могъл да постигне.

7. Лични впечатления за кандидата. Моите лични впечатления за кандидата са много добри. По-специално д-р Христов работи с желание както научната, така и преподавателската си дейност. Освен това има забележителна обществена дейност – член е на факултетния съвет на ФМИ и на академичния съвет на СУ. Като човек е скромен и услужлив.

8. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере главен асистент д-р Цветан Димитров Христов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.5 Математика (Диференциални уравнения).

София, 2019 г. Изготвил становището:

член-кор. Професор дмн Емил Хорозов