

СТАНОВИЩЕ

**от д.м.н. Степан Агоп Терзиян, професор,
катедра „Математика”, Русенски университет „Ангел Кънчев”,
ул. „Студентска” 8, 7017 Русе, E-mail: sterzian@uni-ruse.bg,**

**за материалите, представени за участие в конкурс за
заемане на академичната длъжност Доцент на
Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“**

**по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ)**

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 49 от 13.06.2014 г. и в интернет-страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” (ПУ) за нуждите на катедра „Математически анализ” към Факултет по математика и информатика (ФМИ), като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов от катедра „Софтуерни технологии” на ФМИ, ПУ.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-3069 от 15.07.2014 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност Доцент в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ), обявен за нуждите на катедра „Математически анализ” към Факултет по математика и информатика.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:
гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов от катедра „Софтуерни технологии” на ФМИ, ПУ.

Представеният от д-р Христо Кискинов комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включва следните документи:

1. Предложение за обявяване на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” за 2014 г.;
2. Протокол № 6 /16.04.2014 г. на КС – препис-извлечение;
3. Протокол № 32/07.05.2014 г. на ФС на ФМИ – препис-извлечение;
4. Удостоверение № У-2390/07.05.2014 г. за хорариум по учебната дисциплина „Математически анализ”;
5. Протокол № 33/12.05.2014 г. на АС на ПУ „П. Хилендарски” – препис-извлечение.
6. Държавен вестник, брой 49 от 13.06.2014 г., с обявата за конкурса;

7. Удостоверение за трудов стаж № У-2440/24.06.2014 г.;
8. Автобиография по европейски формат;
9. Диплома за завършено висше образование от ПУ „П. Хилендарски” Серия А 88, № 014900, регистрационен № 829-М / 30.07.1988 г.;
10. Диплома за образователна и научна степен „доктор” № 1000041 / 22.10.2012 г.;
11. Пълен списък на научните трудове;
12. Списък на научните трудове за участие в конкурса;
13. Резюмета на научните трудове за участие в конкурса (Анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ за участие в конкурса, включително самооценка на приносите);
14. Авторска справка за научните приноси в трудовете за участие в конкурса;
15. Списък на забелязани цитирания;
16. Документи за учебна работа
17. Документи за научноизследователска дейност:
18. Служебна бележка от поделение „Научна и приложна дейност” при ПУ “П. Хилендарски” № 708 / 26.06.2014 г.;
19. Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ „П. Хилендарски”, съгласно чл. 65. (3) от ПРАСПУ;
20. Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
21. Научни трудове за участие в конкурса – 13 броя;
22. Автореферат на дисертационния труд на кандидата.

Кандидатът д-р Христо Кискинов е приложил общо 13 научни труда, от които 11 статии и 2 учебни помагала. Приемат се за рецензиране 13 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка и 4 научноизследователски проекта. Разпределението на научните трудове по съответни рубрики, в страната и в чужбина, е както следва :

Седем от статиите са в български списания, като 3 са в Доклади на БАН ((IF=0.211), 2 в Научни трудове на ПУ, 1 в списание на Технически университет Пловдив, 1 в ЦРАМ. Три от статиите са в международни реферирани списания като по една в *Electronic Journal of Differential Equations* (IF=0.427), *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations* (IF=0.740) , *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*. Една статия е в сборник на конференция *Proceedings of the International Conference "From DeLC to VelSpace"*, Plovdiv, 26-28 March 2014. Пет от статиите са с импакт фактор (ИФ), като сумарният ИФ е 1.8.

Представени са документи за научноизследователска дейност като: справка и служебна бележка за участие в научноизследователски проекти, справки за членство в професионални организации, участия с доклади на научни форуми и справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ. От последната е ясно, че специфичните изисквания са спазени.

Авторската справка и представените документите са добре подготвени и дават представа за учебната и научна дейности на кандидата.

Христо Кискинов е роден на 12.12.1963 г. в гр. Пловдив. Дипломиран е по специалност „Математика и информатика” в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” през 1982 г. със среден успех Много добър 5.25. Защитил е дисертация на тема „ОДУ с дихотомично-подобна линейна част в банахови пространства ” през 2012 г.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност

Съгласно „Документи за учебна работа”, кандидатът д-р Христо Кискинов е чел лекционни курсове във ФМИ, ПУ по:

Математически основи на информатиката, Дискретна математика, Методи за трансляция, Програмиране на машини на Пост и Тюринг и неразрешими алгоритмични проблеми, Теория на хаоса и компютърни приложения.

Той е водил семинарни и лабораторни упражнения на студенти от различни специалности по:

Математически основи на информатиката, Дискретна математика, Дискретна математика в бизнеса, Методи за трансляция, Операционни системи, Архитектура на изчислителните системи, Програмиране (Fortran), Програмиране (Basic), Програмиране (Pascal), Практикум по информатика, Информационни технологии.

Кискинов е бил ръководител на двама дипломанта, участвал е в комисии за държавни изпити, кандидат-студентски кампании и определяне на студенти за обучение по програма Сократ/Еразъм. Посочените данни показват много добра подготовка и способност на кандидата да води разностранна учебно-педагогическа дейност. В този раздел ще коментирам и учебното помагало [13] на Захариев, Кискинов и Петкова, Въведение във финансовата математика. Смятам, че то е добре написано и е уведен курс в теорията на лихвите. Добре е обаче, в текста да има исторически сведения, повече обяснения, указания, отговори на задачи и използвана литература.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Както бе отбелязано, кандидатът е представил по конкурса 11 статии, като 7 от статиите са в български списания (3 в Доклади на БАН, 2 в Научни трудове на ПУ, 1 в списание на Технически университет Пловдив, 1 в ИРАМ); 3 от статиите са в международни реферирани списания: по една в *Electronic Journal of Differential Equations*, *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations* и *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*; 1 е в сборник на конференция *Proceedings of the International Conference "From DeLC to VelSpace"*, Plovdiv, 26-28 March 2014. Пет от статиите са с импакт фактор (ИФ), като сумарният ИФ е 1.8.

Съгласно авторската справка, научните приноси са разделени в 7 тематични направления А-Ж. Според мен при предствяне на 13 публикации формулирането на 7 направления е неуместно: А, Б и Д, както и Е и Ж могат да бъдат обединени в две направления. Дадени са резюмета на отделните статии. Би могло да се посочи мотивировка на разглежданите изследвания, работи на други автори и използвана методика на изследвания. Прегледът на отделните статии на електронен носител показва наличие на стилови и правописни грешки в отделни публикации. В статия [1] заглавието е „Commutativ maps in abstract space”, в което има грешка и би трябвало да е „Commutative maps in abstract spaces”. Освен това е странно, че заглавието е на английски език, а текстът на немски език, за което отговорност носят и издателите. В статия [3] в Lemma 1 и Lemma 2 текстовете „Let $\varphi(t)$ is a nonnegative, ...” и

Let $J' \subset J$ is an arbitrary compact ...” би трябвало да бъдат „Let $\varphi(t)$ be a nonnegative, ...” и „Let $J' \subset J$ be an arbitrary compact ...”. Подобни правописни грешки могат да бъдат отбелязани и в другите статии. Сред представените работи може би най-добро впечатление прави статия [10], публикувана в Доклади на БАН, в която се изследва едно от възможните обобщения на модела на Mackey-Glass за хематопоезиса.

В документа „Списък на забелязаните цитирания” са отбелязани 6 цитирания. За съжаление, те са от съавтори на кандидата или ръководителя на докторската дисертация проф. Степан Костадинов. Справка в Google Scholar показва, че са реферирани 5 статии на Кискинов, като [2] и [5] са от „Списък на научните трудове”, а 3 от докторската дисертация. Отбелязани са по 1 или 2 цитирания от съавтори на кандидата.

3. Критични забележки и препоръки

Критичните си бележки отбелязах в хода на становището в точка 2. Препоръчвам д-р Кискинов да продължи изследванията, да публикува резултатите си в реферирани и индексирани списания, да оформя научните си публикации прецизно, като обръща внимание на стил и правопис.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“. Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор”.

В работите на кандидата има научни и приложни приноси, като част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Постигнатите от гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов резултати в учебната и научно-изследователската дейност, съответстват на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на ФМИ за избор на гл. ас. д-р Христо Стефанов Кискинов на академичната длъжност Доцент в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ).

Изготвил становището:

Проф. д.м.н. Степан Терзиян

15.10.2014 г.

Русе