

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление 4.5 Математика

(Математически анализ),

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

Факултет по математика и информатика (ФМИ),

обявен в ДВ бр. 30 от 15.04.2022 г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от доц. д-р Милко Дамянов Такев – ФМИ, кат. Математически анализ, в качеството му на член на научното жури в професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ), съгласно Заповед № РД 38-286 / 14.06.2022 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен** кандидат:

- гл.ас. д-р Николай Антонов Иванов

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 е представил следните документи:

CV (1), диплома – магистър (2), диплома – доктор (3), документ за академична длъжност „главен асистент“ на трудов договор (5), удостоверение за трудов стаж (6), служебна бележка за трудов стаж (7), медицинско свидетелство (8), свидетелство за съдимост (9), списък на публикациите (10), списък на публикациите от системата „Авторите“ (11), справка за минималните изисквания (12), справка на цитиранията (13), справка за оригиналните научни приноси (14), справка за аудиторна и извънаудиторна заетост (15), научни трудове (16), резюмета (17), копие от обявата в Държавен вестник (18).

В заключение, документите на гл. ас. д-р Николай Иванов за участие в конкурса са изготвени в пълно съответствие с изискванията на ППЗРАСРБ и ПУРПНСЗАДСУ.

2. Данни за кандидата

Николай Иванов завършва МГ „Васил Друмев“, Велико Търново през 1996 г. През 2001 година завършва магистратура във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“. Придобива докторска степен в Texas A&M University през 2007 г.

От 2011 г. до 2015 г. е асистент във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, а от 2015 до август 2016 г. е главен асистент в същия университет.

От август 2016 г. е главен асистент към кат. „Математически анализ“ на ФМИ.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Основната научна работа на кандидата е в областта на операторни алгебри и дискретни групи, теория на представянията и К-теория.

С трудовете си авторът събира общ Impact Factor IF повече от 4,6.

Научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 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;

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. Обща преподавателска дейност

От постъпването си в кат. Математически анализ Николай Иванов е водил семинарни упражнения по Математически анализ във Факултета по Химия и фармация, титуляр е на курса по Анализ на функции на много променливи във Физическия факултет и водещ на семинарни занятия по Диференциално и интегрално смятане във ФМИ.

Работи активно и отдадено със студентите си.

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

В справка на гл. ас. Николай Иванов в резюме са представени някои от научните приноси:

- Принос в изучаване на структурата на специален клас от C^* -алгебри, съставляващ редуцирани свободни произведения на крайномерни C^* -алгебри.
- Доказване на структурна теорема за гореописания клас от C^* -алгебри.
- Изучаване на групови C^* -алгебри на групови амалгами и на HNN – разширения за простота и единственост за следата.
- Изясняване на въпроси, свързани с некомутативните инстантони и с ADNМ конструкцията, свързана с тях.
- Корекция в смятането на топологичния индекс на некомутативните ADNМ инстантони.

6. Отражение на работата на кандидата в трудовете на други учени

Свидетелство за значимостта на представените от кандидата резултати е тяхното отражение в трудовете на други автори. Забелязани са 8 цитирания.

Забележка: В процеса на изработване на становището установих, че списъкът на цитирания на статии по конкурса е по-голям.

Публикацията под No 2 от представения списък на публикации за участие в конкурса е цитирана още и в следната дисертация:

K-theoria de algebras de Toeplitz asociadas a grupos De Artin de Angulo recto Jonatan Edgard Trejo Nernandes, август 2021

7. Оценка на личния принос на кандидата

От всички представени за участие в конкурса научни публикации кандидатът е автор на 6 и първи автор на една публикации. Личният принос на кандидатът не подлежи на съмнение.

8. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки.

9. Лични впечатления за кандидата

Познавам Николай Иванов от 2011 г. от работата му във ВТУ. Впечатлен е неговата рутина и професионален път, му предложих да се премести във ФМИ на СУ. От 2015 г. преподаваме в един екип дисциплината Диференциално и интегрално смятане на сп. „Информационни системи“.

Николай Иванов се справя отлично в преподавателската си дейност.

10. 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 **гл. ас. д-р Николай Антонов Иванов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ).**

25.07.2022 г.

Изготвил становището:.....

(доц. д-р Милко Такев)