

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Михаил Михайлов Константинов

катедра „Математика“

Университет по архитектура, строителство и геодезия - София

по процедура за присъждане на академичната длъжност „доцент“

кандидат: гл. ас. д-р Ива Руменова Докузова

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика

професионално направление: 4.5 Математика (Геометрия и топология)

научно звено: катедра „Алгебра и геометрия“, Факултет по математика и информатика, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

обява в „Държавен вестник“: бр. 96 от 17 ноември 2023 г., както и на интернет-страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

1. Данни по процедурата

Със заповед РД-21-387 на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ от 16 февруари 2024 г. бях назначен за член на Научното жури по конкурса за присъждане на академичната длъжност „доцент“ по горните област на висше образование и професионално направление. В указания срок документи по процедурата е подаде единственият кандидат гл. ас. д-р Ива Руменова Докузова. На първото заседание на Научното жури бях определен за изготвяне на становище по материалите за конкурса. Материалите по конкурса ми бяха предоставени в електронен вид.

Мога да потвърдя, че работите на кандидатката отговарят на наукометричните показатели на НАЦИД. Дейността на кандидатката също

така отговаря на Допълнителните изисквания на Факултета по математика и информатика към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Това включва кандидатът за академичната длъжност „доцент“ да е посочил поне 8 публикации, които не са представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“. От представените публикации поне 5 трябва да са в списания, като поне 3 трябва да са в списания с импакт-фактор. Трябва да е представен и поне един учебник или учебно помагало, както и данни за поне 5 цитирания.

2. Данни за кандидатката

Кандидатката по конкурса е родена през 1971 г. Завършила е Факултета по математика и информатика към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, като е получила образователната и квалификационна степен „магистър“ по математика. През 2006 г. защитава образователната и научна степен „доктор“ с дисертация по научната специалност „Геометрия и топология“ (научна специалност 01.01.06 по класификацията до 2011 г.) на тема „Върху геометрията на почти комплексни многообразия с норденова метрика и Риманови многообразия със структура на почти произведение“.

Била е учител по математика и впоследствие (и до настоящия момент) е работила като асистент и главен асистент в катедра „Алгебра и геометрия“ на Факултета по математика и информатика към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

За конкурса кандидатката е представила копия от изискуемите документи, включително: 1. молба по образец до ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за допускане до участие в конкурса; 2. автобиография европейски формат; 3. диплома за висше образование за придобита образователно-квалификационна степен „магистър“; 4. диплома за образователната и научна степен „доктор“; 5. списък на научните и учебните трудове; 6. научни и учебни трудове (монография, публикации и учебници); 6. списък на цитиранията; 7. а) справка за съответствие с минималните национални изисквания; б) справка за съответствие с допълнителните факултетни изисквания; 8. анотации на материалите по чл. 65 от ПРАСПУ (на български и английски език); 9. самооценка на приносите (на български и английски език); 10. декларация за оригиналност

и достоверност на приложените документи; 11. удостоверение за трудов стаж; 12. документи за учебна работа; 13. документи за научноизследователска работа; 13. служебна бележка от НПД – Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“; 14. документи за административна работа и други.

3. Научно-изследователска дейност

За конкурса кандидатката е представила 15 научни труда и една монография на тема „Four-Dimensional Riemannian Manifolds with Circulant Structure and Skew-Circulant Structures“. Три от статиите са в списания с импакт-фактор.

Основните приноси в работите на кандидатката са както следва. Разгледани са и са изучени редица свойства на Римановите многообразия със структура на почти произведения и квазикелерови многообразия с норденова метрика. Изучени са тримерни и четиримерни Риманови многообразия, чиито компонентни матрици са циркулантни и съответно третата и четвъртата им степени са равни на съответните единични матрици.

Общо 22 работи на кандидатката (вкл. и такива по предишни процедури) са цитирани всичко 41 пъти. При необходимости 400 точки по критериите на НАЦИД тя набира над 686 точки в областите А, Б, Г и Д. Три от работите са публикувани в списания с импакт-фактор, а 11 са публикувани в издания, реферирани от World of Science и в реферативните журнали Zentralblatt и MathSciNet.

Кандидатката е участвала в три научно-изследователски проекта след 2015 г. Владее руски и английски език.

Оценката ми за научно-изследователската дейност на кандидатката е ПОЛОЖИТЕЛНА.

4. Преподавателска дейност

През периода 2018-2023 г. кандидатката е имала интензивна преподавателска дейност с натовареност от 400 до 680 часа годишно във Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Водила е лекционни курсове по синтетична

геометрия, линейна и аналитична геометрия, дескриптивна и диференциална геометрия, математически основи на компютърната графика, дискретни математически структури, моделиране на случайни процеси и клъстърен анализ на данни. Автор е на два учебника по горната тематика. Ръководила е и двама дипломанти. Награждавана е за отлична научна и учебна дейност.

Оценката ми за преподавателската дейност на кандидатката е **ПОЛОЖИТЕЛНА**.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидатката да издаде монография с основните си резултати по Риманови многообразия в някое престижно международно издателство.

6. Заключение

Научно-изследователската и преподавателската дейност на кандидатката гл. ас. д-р Ива Руменова Докузова е значителна, като оценката ми за нея е категорично **ПОЛОЖИТЕЛНА**. Тази дейност отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за приложението му, както и на Правилника на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ досежно присъждането на научни степени и даването на академични длъжности. Налице е също изпълнение и преизпълнение на наукометричните критерии според НАЦИД.

Поради горните обстоятелства убедено препоръчвам на Почитаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да присъди на кандидатката гл. ас. д-р Ива Руменова Докузова академичната длъжност „доцент“ по указаните област на висше образование и професионално направление.

София, 01.04.2024 г.

Изготвил становището:

(проф. М. Константинов)