



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Мариян Неделчев Милев
Софийски университет „Св. Климент Охридски“,
Стопански факултет, катедра „Статистика и иконометрия“,
Член на научно жури съгласно Заповед No P.Д. 16/19.01.2024г.
на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност Геометрия и топология, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5 Математика, обявен за нуждите на Факултет по икономика на Аграрен университет - Пловдив, катедра Математика и информатика в Държавен вестник, бр. 97 от 21.11.2023г. и в интернет - страницата на Аграрен университет – Пловдив.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Димитър Руменов Разпопов от катедра Математика и информатика на Факултет по икономика при Аграрен университет – Пловдив. За участие в конкурса, кандидата е представил пълен комплект от документи в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ както и с изискванията на Аграрен университет – Пловдив.

1. Кариерно развитие

Кандидатът Димитър Руменов Разпопов е роден на 12.12.1973г в гр. Пловдив. Завършва висше образование през 1999 година във Факултета по математика и информатика на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ с магистърска степен по специалност „Математика и информатика“. През 2019 година успешно защитава дисертация на тема „Върху геометрията на риманово многообразие с две циркулантни структури“ и получава научна и образователна степен „доктор“ по научна специалност „Геометрия и топология“ от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Преподавателската дейност на гл.ас. Димитър Разпопов започва през 2004 година като „асистент“ в катедра „Математика и информатика“ на Аграрен университет -Пловдив. През 2006 година заема длъжност старши асистент, а от 2008 година е главен асистент.

2. Общо описание на представените материали по конкурса

За участие в конкурса гл.ас. д-р Димитър Руменов Разпопов е приложил десет броя публикации в научни издания които са индексирани в Web of Science и/или Scopus, една публикация в неиндексирано списание, една книга на базата на защитения дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "доктор" , справка за цитирания на

неговите трудове, 2 учебни помагала, справка за участие в три научно-приложни и образователни проекта, справка за научно ръководство на четирима успешно защитили дипломанта, както и всички изискуеми други документи (служебни бележки, удостоверения, справки за участия в проекти и други подходящи доказателства). От представените документи и декларации ясно се вижда, че представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност.

Научните публикации могат да бъдат класифицирани според мястото на публикуване както следва: пет са реферирани и индексирани в Web of Science в списания с импакт-фактор (от които една в кuartил Q2, една в кuartил Q3 и три в кuartил Q4), четири са реферирани и индексирани в Scopus и една индексирана в Zentralblatt.

Представен е списък на общо деветнадесет цитирания на работи на кандидата, като десет от тях са цитирани в научни публикации реферирани и индексирани в Web of Science / Scopus.

3. Оценка на учебно - преподавателската дейност на кандидата

Общият преподавателски стаж на гл.ас. д-р Димитър Разпопов в Аграрен университет – Пловдив, съгласно представената автобиография, възлиза на 19 години и 3 месеца, като 2 години е бил асистент, 2 години старши асистент и 15 години главен асистент. Съгласно изискванията на Правилника за академично развитие в АУ-Пловдив, кандидатът е необходимо да е заемал длъжност главен асистент или асистент не по-малко от 2 години.

Учебно-преподавателската дейност на кандидата включва:

- Извеждане на лекции и семинарни упражнения по дисциплините: Висша математика, Линейна и аналитична геометрия, Математически анализ, Биостатистика, Приложна математика, Оптимизационни методи, Статистика, Теория на игрите, Финансова математика и Стопанска логистика, Иконометрия, Статистическа обработка на данни.
- Разработка на лекционни курсове и семинарни упражнения
- Ръководство на 4 дипломанти.
- Изготвени са две ръководства

Средната учебна натовареност на кандидата надхвърля значително норматива за нехабилитиран преподавател.

Оценката ми за учебно-преподавателска дейност на кандидата е положителна. Тя се основава върху представената справка за неговата дейност със студенти, справката за аудиторната и извънаудиторната заетост на кандидата, представените учебни помагала.

4. Оценка на научно-изследователската дейност

Кандидатът има защитен дисертационен труд на тема „Върху геометрията на риманово многообразие с две циркулантни структури“, с което се покриват необходимите **50 точки** по **група А, показател 1**.

В **група В**, показател 4 са включени 4 публикации с номера (1), (2), (3) и (4), като:

- публикация номер (2) е в издание с импакт-фактор и попада в квантил Q3 на Web of Science;
- публикации с номера (1), (3) и (4) са в издания с SJR, реферирани и индексирани в Scopus.

Общия брой точки в **група В** е **135**, което надвишава изискуемите 100 точки.

В **група Г** са включени една книга на базата на защитения дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "доктор" и 6 публикации с номера (5), (6), (7), (8), (9) и (10), като:

- по показател 6: Публикувана е книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" със заглавие *Върху геометрията на риманово многообразие с две циркулантни структури*, автор: Димитър Разпопов, (2023), издателство Интел Ентранс, ISBN: 978-619-7703-48-1;
- по показател 7: Публикации с номера (6), (8), (9) и (10) са в издания с импакт-фактор – номер (6) попада в квантил Q2, а публикации (8), (9) и (10) попадат в квантил Q4. Статия с номер (5) е в издание реферирано и индексирано в Scopus, а номер (7) е в издание реферирано и индексирано в Zentralblatt.

Общия брой точки в **група Г** е **224**, което надвишава изискуемите 200 точки.

В **група Д**, показател 11 са представени доказателства за 10 цитирания (без да са включени самоцитирания) в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus.

Общия брой точки в **група Д** е **80**, което надвишава изискуемите 50 точки.

Част от научната дейност на гл.ас. д-р Димитър Разпопов е финансирана от участие в 3 научни проекта.

Броят точки в **група Е**, показател 14 е **30** точки. В **група Е**, показатели 14 и 15 **общия брой точки е 35**.

Общия брой точки **от група А до група Д** е **524**.

Гл. ас. д-р Димитър Руменов Разпопов участва в настоящия конкурс с научна продукция която, покрива и дори надхвърля минималните национални изисквания и тези на Аграрен университет – Пловдив за заемане на академична длъжност „доцент“.

5. Оценка на научните приноси

Статиите, представени за участие в конкурса, могат да се групират в три групи

- Първата група са статиите в които са разгледани тримерни риманови многообразия с циркулантни структури, както и четиримерни риманови многообразия с циркулантни или косоциркулантни структури. Намерени са някои кривини свойства на разглежданите многообразия. Разгледани са и съответните асоциирани с четиримерните многообразия – риманови многообразия със структура на произведение или ермитови многообразия. Конструирани са примери с групи на Ли.
- Втората група са статиите в които са разгледани риманови многообразия с присъединена недефинитна метрика. Изучени са хиперсфери, сфери и окръжности по отношение на недефинитната метрика и са получени техните уравнения в евклидовото пространство. Изчислени са съответната физична работа, извършена от сили по изотропни направления по отношение на недефинитната метрика. Получена е циркулацията на векторното силово поле по затворена крива, както и потока на това векторно силово поле през кривата.
- Третата група са статиите касаещи приложенията на математиката в природните и аграрните науки, а също така и статистическия анализ в аграрния сектор.

6. Заключение

Гл.ас. д-р Димитър Руменов Разпопов е изграден специалист с богат спектър от научни интереси и солиден преподавателски стаж. Научно изследователската му дейност е с широк тематичен обхват. Научните му трудове съдържат важни научни приноси.

Въз основа на общата ми оценка считам, че гл.ас. д-р Димитър Руменов Разпопов, отговаря на всички изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ отразени в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на Аграрен университет - Пловдив.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и предлагам на Научното жури гл.ас. д-р Димитър Руменов Разпопов да бъде **избран** на академичната длъжност "доцент" по „Геометрия и топология“ в професионално направление 4.5. Математика, към катедра „Математика и информатика“, към Факултета по икономика на Аграрен университет – Пловдив.

05.02.2024

Гр. Пловдив

Изготвил:

/доц. д-р Мариян Милев/