



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.5. Математика, научната специалност Геометрия и топология, обявен в ДВ бр.97 от 21.11.2023 год. с кандидат Димитър Руменов Разпопов, от доц. Екатерина Петрова Михайлова, ГФ при УАСГ, София, определена съгласно Заповед № РД 16-43/19.01.2023 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Димитър Разпопов завършва средното си образование в ТМТ „Калинин“, гр. Пловдив през 1992г. Получава магистърска степен през 1999г. от ПУ „Паисий Хилендарски“, специалност „Математика и информатика“. От 2000г до 2004г е учител по Информатика в три различни училища, едно от които е ОМГ „Академик Кирил Попов“, гр. Пловдив. През 2004г става асистент по Математика в Аграрен университет, гр. Пловдив, от 2006г. - старши асистент, а от 2008- главен асистент. От 2019 до 2023 кандидатът е бил главен асистент и в Университета по хранителни технологии, гр. Пловдив.

Своята образователна и научна степен „доктор“ получава през 2019г. в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.5. Математика, научната специалност Геометрия и топология, в ПУ „Паисий Хилендарски“. Дисертацията му е в областта на диференциалната геометрия. Диплома N1000350 от 28.01.2019.

Кандидатът владее английски език на добро ниво.

Прави впечатление, че документите на кандидата са прилежно оформени и подредени. Публикациите са написани на високо ниво, добре структурирани и са читави.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ Димитър Руменов Разпопов участва с обща продукция от 11 труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 11 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 6 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – 5 броя
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 5 броя;
 - Самостоятелна книга на базата на дисертационен труд – 1 брой;

Личното участие на Димитър Руменов Разпопов в посочените 11 труда се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелен, в 5 бр. е в съавторство с още един автор, в 3 бр. е в съавторство с още двама и 2 бр. са с повече от трима съавтори.

- ❖ Учебни ръководства – 2 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **10 броя**.

Гореописаните 10 публикации на кандидата са надлежно точкувани и разпределени по групи показатели В и Г, с което кандидатът доказва, че удовлетворява минималните национални изисквания по чл. 26, ал.22,3 и 5 от ЗРАСРБ. Представени са и необходимия брой цитирания – 3 бр. в списания с импакт фактор, 5 бр. цитирания в списания с SJR и 2 бр. в монографии.

Димитър Разпопов участва в 2 научни проекта:

- ФП17-ФМИ-008 – Иновационни софтуерни инструменти и технологии с приложения в научни изследвания по математика, информатика и педагогика на обучението, Фонд „Научни изследвания“, Пловдивски университет, 2017-2018.
- МУ19-ФМИ-020 – „Фундаментални и приложни математически изследвания с използване на съвременни ИКТ като част от глобални научни разработки и с цел издигане нивото на обучението във ФМИ “

3. Преподавателска дейност.

Прави впечатление богатият преподавателски опит, включително и учителски такъв по Информатика и информационни технологии, на Димитър Разпопов, в разнообразни дисциплини от областта на математиката и информатиката и някои приложни такива.

Има разработени учебни програми, написани ръководства и електронни лекции и упражнения.

Учебна заетост на кандидатът – в пълен норматив, съгласно правилника на Аграрния университет.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 4 бр. успешно защитили дипломанти.

Публикувани учебни материали – 2 ръководства.

Разработени учебни програми по следните дисциплини – Линейна алгебра и аналитична геометрия, Висша математика, Статистика, Биостатистика, Финансова математика, Иконометрия, Теория на игрите.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

В 10 от представените статии по конкурса, Димитър Разпопов има научен и научно-приложен принос в областта на математиката, като 8 от тях са разработки в областта на съвременната диференциална геометрия и са с чисто научен характер. А в останалите 2 публикации е представена математическа интерпретация на влиянието на различни технологии при производството на агрикултури, и те са с по-силно изразен приложно-научен характер.

В първият тип разработки се разглеждат различни класове многообразия с допълнителна структура. Например, Риманово многообразие M , снабдено с допълнителна структура, чрез ендоморфизъм S в допирателното пространство $T_p M$, в точка p от M , с матрица, която е косо-циркулантна в някои базис. Доказани са равенства за инвариантност на кривината при такава допълнителна структура и някои резултати за тензора на Ричи. Консртуиран са примери на такива

многообразието върху групи на Ли. Разгледани са връзките на такива класове с други класове многообразието, като например е показано при какви условия асоциираното многообразие (M, g, J) на многообразието (M, g, S) , е Келерово, където J е S^2 .

5. Забележки и препоръки.

Би било добре кандидатът, Димитър Разпопов, да публикува повече самостоятелни разработки в областта на диференциалната геометрия.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че Димитър Руменов Разпопов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания по различните показатели, има достатъчен брой научни публикации в областта на диференциалната геометрия, както и някои научно-приложни разработки. Представени са достатъчен брой цитирания и от участията му в проекти си личи неговата способност да работи екипно. Има богат педагогически опит в разнообразни направления на математиката и информатиката.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по Икономика, при Аграрен университет – Пловдив да избере Димитър Руменов Разпопов за „доцент“ по научната специалност Геометрия и топология, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.5. Математика.

Дата: 19.02.2024
Гр. София

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....
(доц. Ек. Михайлова)