

СТАНОВИЩЕ

от Екатерина Петрова Михайлова
доцент към Геодезически Факултет на УАСГ, София,
като член на научно жури
Назначено със заповед РД – 21 – 387 от 16.02.2024 г.

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

област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.5 Математика (Геометрия и Топология)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 96 от 17.11.2023 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра Алгебра и Геометрия към Факултета по математика и информатика, като единствен кандидат участва Ива Руменова Докузова.

1. Общо представяне на процедурата и кандидатката

В обявения в ДВ бр. 96/17.11.23 г. конкурс за академична длъжност доцент в професионално направление 4.5 Математика, научна специалност Геометрия и Топология, участва като единствен кандидат главен асистент Ива Руменова Докузова, от катедра Алгебра и Геометрия към ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“. Кандидатката е представила всички необходими документи и е попълнила необходими таблици като доказателство за покриване на минималните национални минимални критерии по различните показатели.

Ива Докузова завършва висшето си образование във ФМИ на ПУ, специалност Математика, специализация Математически структури през 1994 г. Защитава своята дисертация на 10.03.2006 г. на тема „Върху геометрията на почти комплексни многообразия с норденова метрика и Риманови многообразия със структура на почти произведение“ и получава диплома от ВАК за доктор по научна специалност 01.01.06 Геометрия и Топология.

Кандидатката работи като преподавател на основен трудов договор в ПУ „Паисий Хилендарски“ от Януари 2009 г., има трудов стаж като главен асистент от 21 години.

2. Обща характеристика на дейността на кандидатката

Кандидатката Ива Руменова Докузова има научни трудове в областта на модерната диференциална геометрия. Работи върху допълнителни тензорни структури в тримерни и

четиримерни Риманови многообразия. Допълнителни структури в четиримерните многообразия са получени чрез циркулантни и косо-циркулантни матрици и имат четвърта степен равна на идентитета. Метриката и допълнителната структура са съгласувани, поради което се поражда изометрия в допирателните пространства. Конструирани са примери на такива многообразия от групи на Ли и са изследвани техни геометрични характеристики.

На базата на получените научни разработки Ива Докузова има издадена монография от 104 страници, която покрива показател В за хабилитационен труд от минималните изисквания за академична длъжност доцент с общо 100 точки. По показател Г, кандидатката е представила една статия в списание с Импакт фактор в Квартил 1, две статии в списания с Импакт фактор в Квартил 2, три статии в списания със SJR и четири статии в списания, които са индексирани и реферирани в научни бази данни, като ZentralBlat и др. , които й дават общо 312 точки по този показател.

Представила е 19 цитирания в индексирани и реферирани издания.

Гореспоменатите публикации и цитирания покриват както минималните национални изисквания, а също така и допълнителните такива на ПУ „Паисий Хилендарски“. Ива Докузова има написано Ръководство за решаване на задачи по Висша математика от 2009 година и учебник „Математически основи на Компютърната графика“ от 2023 година.

По конкурса кандидатката Ива Докузова е представила общо 15 публикации, от които 9 самостоятелни публикации, 4 публикации с още двама съавтори и 2 публикации с един съавтор.

Кандидатката има представени 17 доклада на конференции, 6 от тях са на Международната конференция във Варна по Геометрия и приложения, съответно през 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 и 2019 година, а 3 от тях са на Пролетната конференция на СМБ, съответно през 2008, 2011 и 2018 година, а две са участия онлайн в конференция Differential geometry and Dynamical systems, Букурещ, Румъния, през 2021 и 2022 година.

Кандидатката има участие в научни проекти на ПУ „Паисий Хилендарски“ от 2015/16 години и 2017/18 години както и в един проект по процедура „Модернизация на висшето образование“ 2021/23 години по Оперативна програма Наука и образование за интелигентен растеж.

Ива Руменова Докузова има богат преподавателски опит по много дисциплини като Синтетична геометрия, Диференциална геометрия, Дескриптивна геометрия, Аналитична геометрия, Математически основи на компютърната графика, Модели на случайни процеси и Клъстърен анализ на данни, като е представила данни за годишна натовареност от над 320 часа на година за последните няколко години.

Документите на Ива Докузава са стриктно оформени, подредени и ясно описани за разглеждане и оценяване. Има достатъчна научна продукция, цитируемост и разнообразна преподавателска дейност. Работи с различни съавтори и участва в научни и образователни проекти, което показва способността ѝ за екипна работа.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам критични бележки нито препоръки към кандидатката Ива Докузова.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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 да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет по Математика и информатика за избор на Ива Руменова Докузова на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по конкурс в област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5 Математика (Геометрия и Топология).

02.04.2024 г.

Изготвил становището:

Доцент Екатерина Михайлова