

С Т А Н О В И Щ Е

от чл.-кор. Олег Кръстев Мушкаров,
Институт по математика и информатика, БАН

по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, област на висше образование *4. Природни науки, математика и информатика*, професионално направление *4.5 Математика*, научна специалност *Геометрия и топология*, обявен в Държавен вестник, бр. 108 от 17.12.2013 г. и в интернет-страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Алгебра и геометрия“ към Факултета по математика и информатика на ПУ.

Представям становището си по този конкурс като член на Научното жури, назначено със Заповед №РЗЗ-602 от 14.02.2014 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. То е изготвено според изискванията на:

- Закона за развитието на академичния състав в Република България;
- Правилника за прилагане на ЗРАСРБ;
- Правилника за развитие на академичния състав в ПУ „П. Хилендарски“ и специфичните изисквания на ФМИ, ПУ за заемане на академичната длъжност "доцент".

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат – гл. ас. д-р Марта Костадинова Теофилова от катедра „Алгебра и геометрия“ към ФМИИТ, ПУ. Представеният ми комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. В частност той съдържа 9 научни статии и 2 учебни помагала, представени за конкурса, справка за цитирания, пълен списък на научните трудове на кандидата, справка за участие в научноизследователски проекти, справка за аудиторна и извънаудиторна заетост и др. Всички представени за конкурса документи и материали са изработени акуратно и дават ясна представа за научната, педагогическата и административната дейност на кандидата.

2. Кратки биографични данни на кандидата

Гл.ас М. Теофилова е родена на 16 февруари 1982 г.. Тя завършва висше образование през 2004 г. във ФМИ на ПУ, степен "магистър" и професионална квалификация "математик". От 2005 г. до 2008 г. е докторант в катедра "Геометрия" към ФМИ на ПУ и същата година получава ОНС "доктор" по научната специалност 01.01.06 "Геометрия и топология". От 2009 г. до сега е главен асистент в същата катедра. От 2011 г. е член на Факултетния съвет на ФМИИТ, а от края на 2013 г. е член на Факултетната комисия по атестация.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. М. Теофилова има над 10 годишна активна преподавателска дейност. Тя е чела лекционни курсове по „Линейна алгебра и аналитична геометрия“ и е водила семинарни упражнения по „Линейна алгебра и аналитична геометрия“, „Аналитична геометрия“, „Синтетична геометрия“, „Диференциална геометрия“

и „Училищен курс по геометрия” за различни специалности в ФМИИТ. Автор е на интернет страница <http://web.uni-plovdiv.bg/marta/>, подпомагаща обучението по „Линейна алгебра и аналитична геометрия”. Ще отбележа също нейната активна дейност в работата със студенти и талантиливи ученици по математика. Била е ръководител на отбора на ФМИИТ на международната олимпиада по математика за студенти от Югоизточна Европа 2010 г. и член на журитата на математическите състезания „Иван Салабашев” 2009г. -2013 г., „Димитър Малешков” 2012 г. и др. През 2012 г. е научен ръководител на успешно защитил дипломант.

Участие в научно-изследователски проекти

От представената справка е видно, че гл.сл. Теофилова е участвала в 2 научноизследователски и 2 образователни проекта към Поделение „Научна и приложна дейност” на ПУ и в 1 национален проект, в които е ключов експерт.

Наукометрични данни

Гл.ас. Теофилова е представила за участие в конкурса 9 научни статии, които не са използвани за придобиване на ОНС „доктор” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”. От тях 5 са в научни списания и 4 в трудове на национални и международни конференции. Ще отбележа, че 2 статии са публикувани в списание с импакт-фактор (Доклади на БАН) и 1 в списание с МСQ (Journal of Geometry). От представените 9 статии 5 са написани самостоятелно, 2 с един съавтор (Г. Златанов и М.Манев) и 2 с двама съавтори (Г. Златанов и М. Ажети и Г. Костадинов и М. Ажети).

Едното учебно помагало е написано съвместно с М. Манев, А. Христов и Д. Грибачева и е издание на университетското издателство на ПУ, а другото е самостоятелно и е качено на сайта за е-обучение на ПУ. Считаю, че при съвместните публикации приносът на кандидата е поне равностоеен на съавторите.

Гл.ас. Теофилова е приложила списък от 28 цитирания, от които 8 са на статии за конкурса. Всичките 28 цитирания са в статии, хаб. труд и дисертации на нейни колеги от ПУ.

Обща характеристика на научната дейност на кандидата.

Основните научни интереси на гл.ас. Теофилова са в областта на диференциалната геометрия и по-точно в теорията на многообразиата, снабдени с допълнителни геометрични структури. Нейните приноси в това направление са описани подробно в авторската справка, като ще отбележа следните:

1. Резултатите върху геометрията на различни класове от почти комплексни многообразия с норденова метрика и конструирането на примери върху групи на Ли. Те са публикувани в статиите [2,4,6].

2. Изследванията върху кривинните свойства на някои основни класове от почти контактни многообразия с норденова метрика. Тези са публикувани в статиите [1,3,7].

3. Изследванията върху многообразиата, снабдени със структура на произведение. Резултатите в тази насока са публикувани в статиите [5,8,9].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от гл. ас. д-р Марта Костадинова Теофилова материали по конкурса показват, че тя изпълнява изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав в ПУ „П. Хилендарски“ и минималните изисквания на ФМИИТ, ПУ за заемане на академичната длъжност "доцент". Ето защо предлагам на журито да вземе положително решение за избора на гл. ас. д-р Марта Костадинова Теофилова за „доцент“ в Област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика: професионално направление 4.5 Математика (Геометрия и топология).

02.04.2014 г.

Подпис:

(чл.-кор. Олег Мушкаров)