

СТАНОВИЩЕ

от д-р **ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МЕКЕРОВ,**
професор във ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски”

относно материалите по конкурс, обявен от ПУ „Паисий Хилендарски”
в ДВ (бр. 75 от 02.10.2012 г.) и на университетската интернет страница,
за заемане на академичната длъжност „Професор”
в област на висше образование *4. Природни науки, математика и информатика,*
професионално направление *4.5. Математика,*
научна специалност *Геометрия и топология*

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

В научното жури по настоящия конкурс съм включен с ректорска заповед №Р33-4624 от 26.11.2012 г., а с решение от първото заседание на това жури съм определен за изготвяне на становище. Всички документи и материали за конкурса на **единствения кандидат доц. д-р Манчо Христов Манев** получих на електронен носител, съгласно изискванията на чл. 77 от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ (ПРАСПУ).

Манчо Манев е роден в гр. Чирпан на 19.08.1966 г. Получава ОКС „Магистър” по специалността „Математика и информатика” във ФМИ при ПУ през 1989 г. От 1990 г. до 1994 г. е редовен докторант към катедра „Геометрия” във ФМИ при ПУ с научен ръководител доц. д-р К. Грибачев, като в този период е и хоноруван асистент към катедрата. В края на 1994 г. печели конкурс и е назначен на длъжност „Асистент” към тази катедра. През 1996 г. и 1999 г. е повишен съответно в длъжностите „Старши асистент” и „Главен асистент”. Защишава през 1998 г. дисертация пред СНС по математика на тема „Върху диференциалната геометрия на почти контактни многообразия с B -метрика” и ВАК му присъжда ОНС „Доктор” по научната специалност *01.01.06. Геометрия и топология*. През 2003 г. по линия на Международна фондация „Мацумае” печели 6-месечна след-докторска специализация в Университета на Ниигата, Япония. След завръщането си в България спечелва конкурс за длъжността „Доцент” в катедра „Геометрия”. Тази катедра през 2011 г. е обединена с катедра „Алгебра” в обща катедра „Алгебра и геометрия”, за ръководител на която е избран доц. д-р Манчо Манев. Той е бил два мандата Заместник-декан на ФМИ при ПУ, а в момента е член на деканското ръководство в качеството си на Помощник-декан (Научен секретар).

2. Изпълнение на необходимите условия съгласно ЗРАСРБ, ПЗРАСРБ и ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „Професор”

Кандидатът Манчо Манев напълно отговаря на условията на чл. 24 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), чл. 60 от Правилника за прилагане на този закон (ПЗРАСРБ) и чл. 76 от ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „Професор” тъй като:

- притежава ОНС „Доктор”;
- над 9 години заема академичната длъжност „Доцент” в ПУ (изискването е поне 2 академични години);
- представените за участие в конкурса научни публикации са в специализирани научни издания (включително и техни цитирания), които са равностойни на монографичен труд.

Освен това напълно са удовлетворени и специфичните изисквания на ФМИ при ПУ за заемане на академичната длъжност „Професор” в професионално направление *4.5. Математика*, което се вижда от следната таблица:

	Изисквания на ФМИ	Изпълнение
1.	Участие с поне 20 научни публикации и 1 учебник или учебно помагало, непредставени за ОНС „Доктор” и академичната длъжност „Доцент”	Представени са 21 научни публикации, 2 учебника и 9 учебни помагала (в т.ч. 2 книжни учебни помагала и 7 електронни учебни помагала и сайтове)
2.	Поне 12 от представените публикации да са в списания	В списания са 16 от представените публикации
3.	Поне 8 от представените публикации да са в списания с импакт фактор (IF или MCQ)	От представените публикации 10 са в списания с импакт фактор (9 с IF и 1 с MCQ)
4.	Доказателства за поне 20 цитирания	Представени са доказателства за 68 цитирания, от които 9 са с импакт фактор
5.	Да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ на ПУ	Научен ръководител е на 1 защитил докторант във ФМИ на ПУ

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научно-изследователска дейност. Доц. Манев има общо 41 научни публикации в наши и чуждестранни рецензирани списания и сборници на конференции. От тези списания 15 са с IF или MCQ.

От представените за конкурса 21 научни статии в списания са публикувани 16: 3 в *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.*, 2 в *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, 1 в *Differential Geom. Appl.*, 1 в *Nihonkai Math. J.*, 1 в *J. Geom. Phys.*, 1 в *Results Math.*, 1 в *Adv. Geom.*, 1 в *JP J. Geom. Topol.*, 1 в *J. Geom.*, 1 в *Am. J. Appl. Sci.*, 1 в *Novi Sad J. Math.*, 2 в *Plovdiv Univ. Sci. Works – Math.*

Останалите 5 от представените статии са публикувани в сборници на международни конференции: 1 в *Proc. of 5th Int. Conf. Geometry, Integrability & Quantization*, 1 в *Contemporary Aspects of Complex Analysis, Differential Geometry and Mathematical Physics*, 1 в *Topics in Almost Hermitian Geometry and Related Fields*, 1 в *Topics in Contemporary Differential Geometry, Complex Analysis and Mathematical Physics* и 1 в *Trends in Differential Geometry, Complex Analysis and Mathematical Physics*.

Изследванията в представените научни публикации, с изключение на работата [2], са върху актуални проблеми в съвременната диференциална геометрия. В работите [1], [12], [15], [17], [19] [20] и [21] се изучават въпроси от диференциалната геометрия на почти контактните многообразия с B -метрика, с което са продължени изследванията на кандидата от докторската му дисертация. Работите [5], [6], [7], [8], [10] и [11] са върху изследвания на геометрията на почти комплексните многообразия с норденова метрика. На геометрията на почти хиперкомплексните многообразия с ермитова и норденови метрики са посветени работите [3], [4], [9], [13] и [16]. В работата [14] е изучена естествената свързаност с напълно антисиметрична торзия върху римановите многообразия със структура на почти произведение. Работата [18] е обзорна статия на получените от автора и двамата му съавтори резултати за такава свързаност върху почти комплексните многообразия, почти контактните многообразия с B -метрика и почти хиперкомплексните многообразия с ермитова и норденови метрики. В работата [2], която е изолирана в творчеството на кандидата, се изграждат някои алгоритми за решаване на диференциални уравнения. В много от представените работи получените теоретични резултати са интерпретирани чрез построяване на конкретни примери с определени свойства, което показва добро виждане и овладяна техника при решаването на проблеми в съвременната диференциална геометрия.

Представените анотации на научните публикации и посочените научни приноси правилно отразяват получените резултати в тези публикации. Научните приноси на кандидата се отнасят към категорията *нови теории и обогатяване на съществуващите знания*. Голяма част от тези приноси са докладвани на много научни форуми у нас и в чужбина (63) и са цитирани в публикации на други автори (68).

Кандидатът има участия в различни проекти (13), както и активна научна дейност с докторанти, изявени студенти и ученици.

Учебно-преподавателска дейност. Богата е учебно-преподавателската дейност на доц. Манев в ПУ – 4 години хоноруван асистент и над 18 години редовен преподавател. Освен във ФМИ при ПУ, той преподава на студенти и от други факултети на университета, във Филиала на ПУ в Смолян, както и като съвместител във Фармацевтичния факултет на Медицинския университет в Пловдив. Водил е упражнения и лекции по много дисциплини: в ПУ – *Диференциална геометрия, Линейна алгебра и аналитична геометрия, Аналитична геометрия, Проективна геометрия, Дескриптивна геометрия, Синтетична геометрия, Училищен курс по геометрия, Геометрия, Теория на графите, Геометричен дизайн*, а в МУ-Пловдив – *Информационни технологии и Висша математика*. Участва в разработването и актуализирането на учебните програми към катедрата и на учебните планове за специалностите във факултета.

Кандидатът е автор на два учебника (*Геометрия за информатици и Висша математика за фармацевти*) и едно *Ръководство за решаване на задачи по Висша математика за фармацевти*. Съавтор е на *Учебно помагало по ЛААГ* и на *Ръководство за решаване на задачи по геометрия за информатици*. Създал е сайтове за електронно обучение по *Теория на графите, Геометрия за информатици, Аналитична геометрия, Диференциална геометрия, ЛААГ за химици*.

Доц. Манев участва активно в различни преподавателски мобилности, изнасяйки лекции на английски език в 12 университета от 8 държави в Европа, Япония и Колумбия. Участва и в дейности, свързани с изявени ученици по математика: ръководител на Филиал Пловдив на УЧИМИ от създаването му през 2004 г.; член на журита на националните Ученически конференции и на редица ученически състезания по математика; изнасяне на лекции по математика на английски език пред ученици на British International School Classic – Пловдив.

4. Лични впечатления от кандидата

Познавам Манчо Манев като отличен студент още от първата му година на следване, когато четях лекции по *Линейна алгебра и аналитична геометрия* на неговия курс, а по-късно и като активен участник във водения от мен кръжок по геометрия. Познавам отблизо и работата му като редовен докторант. От дългогодишната ни съвместна работа имам отлични впечатления от учебно-педагогическата и научно-изследователската му дейност, както и от административните му умения в управлението на дейността на факултета и на катедра „Алгебра и геометрия” като неин ръководител.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Представените от кандидата материали по конкурса отговарят напълно на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПРАСПУ и Специфичните изисквания на ФМИ при ПУ за заемане на академичната длъжност „Професор” в професионално направление 4.5. *Математика*.

Въз основа на горния анализ убедено давам своята **положителна оценка и препоръчвам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на ФМИ при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” за избор на доц. д-р МАНЧО ХРИСТОВ МАНЕВ на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” в професионално направление 4.5 *Математика* (научна специалност *Геометрия и топология*).

гр. Пловдив
13.01.2013 г.

Подпис:
(проф. д-р Димитър Мекеров)