

# С Т А Н О В И Щ Е

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

по конкурс за заемане на академичната длъжност **доцент** в ЮЗУ "Неофит Рилски" Област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика: професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ), обявен в ДВ, бр. 61 от 05.08. 2016 г..

Представям становището си по този конкурс като член на Научното жури, назначено със Заповед № 2191 от 27.09.2016 г. на Ректора на ЮЗУ "Неофит Рилски" доц. д-р Б. Юруков. То е изготвено според изискванията на:

- Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ);
- Правилник за прилагане на ЗРАСРБ;
- Вътрешни правила за развитието на академичния състав в ЮЗУ "Неофит Рилски"

За участие в конкурса е представил документи един кандидат: ас. д-р Николай Методиев Китанов.

## 1. Общи данни за кандидата.

Николай Китанов е роден през 1957 г.. През 1977г. той е приет за студент във ВИАС-София, който завършва през 1982 г. със специалност ПГС. През 1991г. Китанов завършва второ висше образование в СУ "Кл. Охридски" с магистърска степен по математика. През 2005 г. защитава кандидатска дисертация по научната специалност 01. 01. 05 (Диференциални уравнения). От 1989 г. до сега работи като асистент в Института по математика и информатика на БАН и като хоноруван преподавател в ЮЗУ "Неофит Рилски".

Н. Китанов е автор общо на 19 научни статии, публикувани у нас и в чужбина. По негови сведения те са цитирани 30 пъти. Той е докладвал свои резултати и е участвал в организацията на над 20 научни конференции у нас и в чужбина. Изнасял е доклади на специализирани семинари в университетите в Киев, Одеса, Черновци и Ниш. Бил е научен ръководител на 2 дипломанти и е участвал в 6 научно-приложни проекти и разработки с регионално значение.

## **2. Обща характеристика на представените за конкурса трудове.**

Н. Китанов е представил за участие в конкурса 12 научни статии, които не са използвани в дисертационния му труд. Ще отбележа, че 8 от тях са публикувани в сборници на международни конференции и научни трудове на университети у нас, 3 в математическите списания *Matematica Balkanica*, *Pan American Mathematical Journal* и *International Journal of Pure and Applied Mathematics* и 1 в *The Journal of Macro Trends in Technology and Innovations*. Първите три списания се реферират в *Mathematical Reviews*, а последните две от тях се индексират в *Scopus*. От представените 12 научни статии 1 е написана самостоятелно, 8 с един съавтор, 2 с двама съавтори и 1 с четири съавтори. Считам, че при съвместните публикации приносът на кандидата е поне равностоеен на съавторите. Както беше споменато по-горе Н. Китанов е приложил списък от 30 цитирания на негови статии.

В заключение ще отбележа, че статията [9] се съдържа дословно в [10] и не е било необходимо да се включва в материалите по конкурса. Независимо от тази бележка считам, че представените статии за конкурса отговарят на изискванията на чл. 24, ал. 3 от ЗРАСРБ.

## **3. Област на научни интереси и преценка на приносите.**

Основните научни интереси на Н. Китанов са в областта на Качествена теория на диференциалните уравнения, Теория на управлението и Математическото моделиране. От неговите научни резултати ще отбележа тези в теорията на диференциалните включвания, публикувани в статиите [1-6] и в теорията на функционално-диференциалните частни уравнения от параболичен тип, публикувани в статиите [7, 10]. Те показват, че Н. Китанов е учен с приноси във важни математически области с теоретичен и приложен характер.

## **4. Преподавателска дейност.**

Н. Китанов има близо 30 годишна активна преподавателска дейност. Той е хоноруван преподавател в ЮЗУ "Неофит Рилски" от 1989 г. и е чел лекционни курсове и е водил семинарни упражнения по следните дисциплини: Математически анализ, Математическо оптимиране, Диференциални уравнения, Математическа логика, Математически методи на физиката, Количествени методи в управлението, Теория на графите, Дискретно оптимиране и др. Водил е лекции и упражнения и в УАСГ, София по дисциплините ЛААГ и Математически анализ първа и втора част. Както вече беше отбелязано той е бил научен ръководител на 2 дипломанти. Отзивите на неговите колеги и студенти за преподавателската му работа са много положителни.

## 5. Заключение.

Представените от д-р Н. Китанов материали по конкурса показват, че той изпълнява изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането на ЗРАСРБ и Вътрешните правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ "Неофит Рилски" за заемане на академичната длъжност "доцент". Оценявам положително неговия дългогодишен научен и преподавателски труд и съм убеден, че уважаемото жури трябва да предложи на Факултетния съвет на ПМФ на ЮЗУ "Неофит Рилски" да избере д-р Николай Методиев Китанов за "доцент" в Област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика: професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ).

24.11.2016 г.

Подпис:

(чл.-кор. Олег Мушкаров)