

## Становище

от

проф. д-р Димитър Ангелов Колев  
професор по Математика при катедра Фундаментални общоинженерни науки,  
Академия на МВР – София, специалност “Диференциални уравнения”  
във връзка с обявен конкурс за “доцент” по Математика, на постоянен трудов договор  
при Югозападен университет “Неофит Рилски” - Благоевград  
върху научна и трудова дейност на  
д-р Николай Методиев Китанов  
(ж.к. „ЕЛЕНОВО” бл.2-Б, ап.12, гр. БЛАГОЕВГРАД – 2700 , БЪЛГАРИЯ)

Становището е във връзка с конкурс за редовен доцент, обявен в Държавен вестник бр. 61/05.08.2016 г. с професионално направление 4.5. Математика (Диференциални уравнения), за нуждите на катедра ”Математика” при Природо-математически факултет на ЮЗУ "Неофит Рилски" - Благоевград.

Д-р Николай Методиев Китанов е единствен кандидат участващ в конкурса за обявената длъжност.

Както се вижда от официалните документи, представени от д-р Китанов, той има 19 научни публикации (извън докторската дисертация) – 8 в специализирани и международни журналы (някои от тях с импакт фактор), 11 публикации в просиидинги от международни форуми. Освен това, има и доклади изнесени предимно на международни конференции в Украйна и Хърватия.

Представените работи са в следните области на математиката: Оптимално управление, Диференциални включвания, Математическа логика, Числени методи, Качествена теория на обикновенни диференциални уравнения и Частни диференциални уравнения, както и приложенията им.

Очевидно, някои от съавторите му имат висок авторитет в техните области – проф. В. Плотников (Университета в Одеса), проф. Р. Иванов (ИМИ-БАН).

Върху научните публикации са представени 30 цитата, от които 4 са в монографии.

Отбелязваме, че д-р Китанов сътрудничи от 1989 г. до сега в научни проекти и програми към секция “Изследване на операциите” към ИМИ-БАН, където работи в периода от посочената дата до днес.

Освен публикациите той има и преподавателска дейност със студенти (бакалаври и магистри) в Югозападен университет “Неофит Рилски” - Благоевград, както и в Университета по архитектура и сградостроителство – София. Неговите лекционни курсове обхващат следните теми: Дискретно оптимизиране, Алгоритми в графи и мрежи, Математическа логика, Числени методи за екстремални задачи, Оптимизационни алгоритми, Количественни методи в управлението, Висша математика (1-ва, 2-ра и 3-та части), Оптимизация на дискретни

структури и процеси, Инженерна математика, Алгоритми за вземане на решения в управлението и икономиката.

Отбелязваме, че ръководи дипломанти със специалности Математика и Информатика, много от които са защитили успешно през предишни години и в настоящия период.

От публикациите и цитиранията се вижда, че той е извършил значителна работа с известни приноси в посочените по-горе области на Математиката. Очевидно, всички тези факти ни позволяват да преценим, че д-р Китанов притежава както теоретична подготовка, така и нужните умения за преподавателска работа в аудиториите на българските университети.

Вземайки под внимание всички официално представени активи на д-р Китанов, можем да оценим кандидата като един доказано изграден учен и преподавател с теоретични познания и изследователски умения, с изградени комуникативни способности и изцяло отдаден на науката.

Документите представени за конкурса са изрядни, съобразени с изискванията на Закона и Правилника и сами говорят за една акуратност и прецизност на кандидата.

Предвид професионалните връзки на д-р Китанов с известни математици от университети от Украйна и Сърбия, препоръчваме да полага по-големи усилия и задълбоченост, както и по интензивно сътрудничество в изследването на задачи свързани с неговата специалност.

Съгласно изискванията на ЗРАС и Правилника на ЮЗУ “Неофит Рилски” за заемане на академична длъжност „доцент” и също позитивните ни оценки направени по-горе, предлагаме на уважаемото Научно жури, д-р Китанов да бъде избран за редовен “доцент” към катедра ”Математика” на Природо-математически факултет при ЮЗУ “Неофит Рилски” - Благоевград.

Член на Научно жури:

10 Ноември, 2016 г.

София

(проф. д-р Димитър Колев)