

Становище

от доц. д-р Михаил Колев Колев, член на научно жури, назначено от Ректора на ЮЗУ "Неофит Рилски" със заповед No 2191 от 27 септември 2016 г., във връзка с провеждането на конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" в ЮЗУ „Неофит Рилски“ по професионално направление: 4.5. Математика, научна специалност: Диференциални уравнения, публикуван в ДВ, бр. 61 от 05.08.2016 г.

Кандидат: д-р Николай Методиев Китанов

Николай Китанов е придобил магистърска степен по Промислено и гражданско строителство във ВИАС (сега УАСГ) и по математика в СУ „Кл. Охридски“. През 2005 г. става доктор по научната специалност 01.01.05 Диференциални уравнения.

От 1989 г. до сега работи като асистент в Института по математика и информатика на БАН (секция Изследване на операциите). В продължение на повече от две десетилетия провежда занятия в ЮЗУ „Н. Рилски“ като хоноруван преподавател и гост-преподавател при катедра Информатика на Природо-математическия факултет по Диференциални уравнения, Математическа логика, Висша математика, Числени методи за екстремални задачи, Оптимизация на дискретни структури и процеси, Математически модели на дискретни структури и процеси, Оптимизационни алгоритми, Количествени методи в управлението, Алгоритми в графи и мрежи, Дискретно оптимизиране, Алгоритми за вземане на решения в управлението и икономиката и др.

За участие в конкурса д-р Н. Китанов е представил 12 публикации, от които 5 са научни статии в научни списания, 3 от които са чуждестранни, а останалите 7 са публикувани в сборници от доклади на международни конференции, проведени в България. Шест от статиите са публикувани преди защитата на Н. Китанов за научната и образователна степен „доктор“ и не са използвани или цитирани в останалите 6, които са публикувани след защитата.

Една от публикациите е самостоятелна, 9 са с един съавтор, а останалите – с повече съавтори. Дяловото участие на авторите в

съвместните публикации не е посочено, поради което приемам участието на съавторите за равностойно.

Приведени са 5 цитата на статиите, публикувани след защитата на Н. Китанов за научната и образователна степен „доктор“.

Научните приноси на д-р Н. Китанов са в областите на фундаментална и качествена теория на параболични частни диференциални уравнения с максимуми, фундаменталната теория на диференциалните включвания, фундаменталната теория на диференциалните уравнения с прекъсната дясна страна и теория на управлението и математическо моделиране. Всички те могат да бъдат причислени към областта на обявения конкурс.

Измежду основните научни резултати на д-р Н. Китанов може да бъде посочено приложението на импулсните въздействия и метода на осредняването за решаване на задачи от теорията на управлението.

Заклучение

Представените от д-р Николай Китанов документи и материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на ЮЗУ "Н. Рилски" за прилагането на ЗРАСРБ. Научните и научно-приложни приноси на д-р Н. Китанов, представени в трудовете, публикувани след защитата на ОНС „доктор“, са оригинални и са признати от българската и международната научна общност, което се удостоверява с посочените цитирания и участия в международни конференции и научни проекти.

След обстойно запознаване с представените от кандидата материали и документи, давам **положителна** оценка за качеството на научната и преподавателска дейност и потенциал на д-р Николай Методиев Китанов и предлагам на Научното жури да внесе предложение за избирането му на академичната длъжност „доцент“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“ по професионално направление: 4.5. Математика, научна специалност: Диференциални уравнения.

Благоевград, 27 ноември 2016 г.

Член на журито:

/ доц. д-р М. Колев/