

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за професор

област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Алгебра и теория на числата) за нуждите на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“

обявен в ДВ, бр. 38/20.05.2016 г.

от доц. дмн Емил Миланов Колев,

Институт по математика и информатика, БАН.

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, брой 38/20.05.2016 г. като документи е подал един кандидат – доц. д.м.н. Николай Иванов Янков, ръководител на катедра „Математика и информатика“ при Колеж-Добрич, координатор по научно-изследователската и художествено-творческата дейност на Колеж-Добрич

1. Биографични данни за кандидата

Николай Янков е роден на 27 юли, 1974 г. в град Шумен. Завършва ПМГ „Нанчо Попович“, Шумен през 1992 г. и Шуменски Университет „Еп. К. Преславски“ през 1998 г. През 2006 защитава дисертация на тема Самодуални кодове и получава Образователната и научна степен „доктор“.

През 2015 г. защитава дисертация на тема „Оптимални самодуални кодове с нетривиална група от автоморфизми“ и получава научната степен „доктор на науките“.

Последователно е асистент, старши асистент, главен асистент и доцент в Шуменски Университет „Еп. К. Преславски“. От 2012 г. е ръководител на катедра „Математика и информатика“ при Колеж-Добрич и координатор по научно-изследователската и художествено-творческата дейност на Колеж-Добрич.

2. Общо описание на представените материали по конкурса

Николай Янков има 46 научни труда, публикувани в престижни списания или включени в материали от конференции. Работите му са цитирани 81 пъти.

Тъй като публикациите, които са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, на научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“ са рецензирани в съответните процедури и са получили висока оценка, ще се спра само на научните трудове и учебници, публикувани след последната процедура (за получаване на научната степен „доктор на науките“).

1. Пет научни статии, публикувани в:

IEEE Transactions on Information Theory, Mathematical Communications, Proceedings of University of Ruse, Mathematics and Education in Mathematics, Proceedings of the Fifteenth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory.

2. Учебници

АЛГЕБРА в задачи и записки. част I. Линейна алгебра, Математика I част - ЛААГ, Дискретна математика. Модул 1, Дискретна математика, Модул 2.

Представените материали съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и на правилника на Шуменски Университет „Еп. К. Преславски“ за заемане на тази длъжност. Документите съдържат необходимата информация за оценяване на кандидата.

3. Характеристика на учебната и научноизследователската дейност на кандидата

1. Учебна дейност

- Николай Янков има значителна преподавателска дейност. Част от лекциите, които е чел в магистърски и бакалавърски програми са:

Дискретни структури, Сигурност на информационните системи, Информационна сигурност в Интернет, Криптографски системи Линейна алгебра и аналитична геометрия Линейна алгебра и аналитична геометрия I част, Линейна алгебра и аналитична геометрия II част, Дискретна математика, Теория на числата, Математика I част - Линейна алгебра и аналитична геометрия, Дискретна математика I част, Дискретна математика II част, Защита на информацията, Информационни технологии в бизнеса и администрацията, Защита на интелектуалната собственост, Математика I част, Математика II част.

- Учебници или публикувани електронни учебници по разработени от кандидата лекционни курсове

Учебници: Елементарна теория на числата, Алгебра в задачи и записки;

Електронни учебници: Математика I част Ц ЛААГ, Дискретна математика – Модул 1, Дискретна математика – Модул 2

- Работа със студенти и ръководство на докторанти

Николай Янков е научен ръководител на Милена Николова Иванова, редовен докторант, преподавател във ФМИ на ШУ, тема: „Методи за конструиране на самодуални кодове“, Факултет по математика и информатика, Шуменски университет,

срок на докторантурата: 12.02.2014 г. - 12.02.2017 г. и на Дамян Стефанов Анев - редовен докторант. преподавател в ПМГ „Нанчо Попович“ Шумен, тема: „Двоични самодуални кодове и свързани с тях структури“, Факултет по математика и информатика. Шуменски университет, срок на докторантурата: 25.02.2015 г. - 25.02.2018 г.

Работил е или работи със студенти и докторанти по 6 проекта към Шуменски Университет.

2. Научноизследователската дейност

- Кандидатът има 46 научни труда, цитирани 81 пъти.
- Николай Янков е ръководител на следните научноизследователски проекти:
2013 - Ръководител на научен проект РД-08-245/13.03.2013 г. „Приложни аспекти на информационните технологии в образованието и науката“
2014 - Ръководител на научен проект РД-08-234/12.03.2014 г. „Актуални приложения на информационното и математическо моделиране в обучението на студентите колежани“
2015 - Ръководител на научен проект РД-08-277/11.03.2015 г. „Изграждане на информатическа и математическа компетентност на студентите“
2016 - Ръководител на научен проект РД-08-144/08.02.2016 г. „Информационни технологии за изграждане на конкурентни умения у колеганите“
- Има доклади на 12 международни и 14 национални научни форуми.

4. Заключение


Представената информация за научната дейност на кандидата показва, че Николай Янков има сериозни научни приноси, които са публикувани в престижни международни списания. Работи активно със студенти и докторанти и има значителна преподавателска дейност. Автор е на учебници и учебни помагала.

Документите, с които Николай Янков участва в конкурса за „професор“ показват, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и на правилника за получаване на научното звание професор.

Всичко казано по-горе ми дава достатъчно основания да препоръчам на Николай Янков да се присъди научното звание професор.

15.09.2016 г.

Рецензент:


доц. дмн. Емил Колев