

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Димитър Ангелов Колев

редовен преподавател в катедра "Фундаментални и общоинженерни науки" на факултет „ПБЗН“ при Академия на МВР, във връзка с участието на доц. д-р Светослав Иванов Ненов в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в катедра "Математика" на ХТМУ-София, Област на висше образование - 4 (Природни науки, математика и информатика) с професионално направление 4.5 Математика - „Математическо моделиране и приложение в математиката“.

Във връзка с конкурс за професор, обявен в Държавен вестник бр. 66/15.08 за нуждите на катедра "Математика" на ХТМУ-София, доц. Ненов е единствен кандидат за обявената длъжност.

Както се вижда от официалните документи, представени от доц. Светослав Ненов, той има издадени 2 учебника, 3 монографии и 14 статии, както и множество учебни пособия, които са извън докторската дисертация и доцентурата. Статиите са публикувани в следния ред: 4 бр. международни журнали с импакт фактор, от които 3 в инженерни журнали – "Energy and Fuels" (2 бр.) и "Petroleum Science and Technology" (1 бр.), и 1 в математически "Abstract and Applied Analysis"-Hindawi Publishing Corporation. Всички научни трудове на доц. Ненов са в областта на Приложната математика и Информатиката. Публикациите обхващат някои от следните направления: Моделиране на процеси в петролната индустрия, Диференциални уравнения, Числени методи и др.

Основните научни постижения на кандидата са свързани със следните направления: Математически модели на процесите в петролните технологии и Компютърното моделиране и Обикновенни Диференциални Уравнения с Импулси. От публикациите се вижда, че той е извършил значителна изследователска работа също така, в областта на Качествената Теория на Обикновенните Диференциални Уравнения.

Подчертаваме, че в значителен брой публикации доц. Ненов е водещ изследовател.

Върху научните публикации са представени 180 цитата.

Науните проекти с участие на доц. Ненов са както следва:

Участие в проекти с национално значение - 3 проекта на ФНИ: ММ-422, ММ-511, ММ-773;

Участие в проекти по оперативни програми към ЕС - 3 проекта: BG05M2OP001-2.009-0015, BG051PO001-3.3.06-0014, BG051PO001-4.3.04-0028;

Ръководител на проекти с университетско значение - 3 проекта: 2012 ХТМУ-НИС (10957), 2013 ХТМУ-НИС (11093), 2014 ХТМУ-НИС (11434).

Доц. Ненов работи като редовен преподавател в ХТМУ от 1992 г. Преподава по дисциплините “Математика” (I-ва, II-ра и III-та ч.), също така чете лекции по направления от Приложна математика и Компютърно моделиране.

Известно е, че катедра Математика има акредитация за докторантски програми по две математически направления: Диференциални уравнения и Математическо моделиране. Оказва се, че през последните 20 години тази катедра създава множество научни кадри (PhD и DSc), с което се явява сериозен конкурент на Математическия факултет на СУ “Св. Климент Охридски” и дори на Института по математика на БАН. Следвайки докторските програми по Математика, доц. Ненов ръководи двама докторанти: инженер-химик Ангел А. Дишлиев (4.5. Математика - Математическо моделиране и приложение на математиката, ХТМУ) и гл. ас. Димитър Стойков Стойков (4.5. Математика - Диференциални уравнения, ХТМУ) и двамата вече успешно защитили. Също така е научен ръководител на редовен докторант инженер-химик Цветелин Цветанов Цветков с тема “Метод на блуждаещите най-малки квадрати и приложения”, който е с предстояща защита.

Известно е, че катедра “Математика” на ХТМУ е един авторитетен център за наука и математическо образование, където благодарение на новаторските идеи на настоящото ръководство на университета, инженери с химическо образование защитават докторски дисертации по Математика и остават да работят като асистенти в катедрата.

Членство в колегии и издателската дейност на научните списания: IJRAM, IeJRAM, IJDEA, IJAM, PanAm MJ, DSA, NP&SC. Освен това е референт на Zentralblatt fuer Mathematik.

Очевидно, всички тези факти ни позволяват да преценим, че доц. Ненов притежава както теоретична подготовка, така и нужните умения в изследователската дейност и използването на съвременен компютърен софтуер.

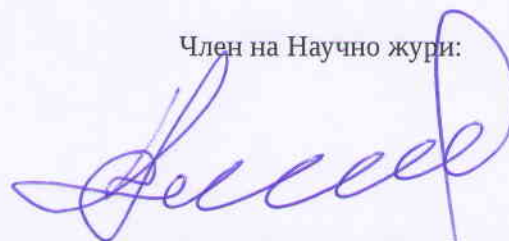
Имайки предвид всички официално представени активи на доц. Ненов, можем да оценим кандидатурата му като подходяща. Той е отличен преподавател и изследовател. Освен това, отбелязваме, че документите представени за конкурса са изрядни.

Съгласно изискванията на ЗРАС, ППЗРАС и ППНСЗД на ХТМУ - София за заемане на академична длъжност „професор” и също позитивните ни оценки, върху основа на представен

фактически материал, направени по-горе, предлагаме на уважаемото Научно жури, доц. Светослав Ненов да бъде избран за редовен "професор" към катедра "Математика" на ХТМУ-София.

12 Декември 2017 г.
София

Член на Научно жури:



(проф. д-р Димитър Колев)