

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор" към катедра "Информатика", факултет "Международна икономика и администрация" на Варненския свободен университет «Черноризец Храбър», професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление), (ДВ бр. 20/09.03.2012 г.) с кандидат в конкурса проф. на ВСУ д-р инж. Никола Рашков Лютов

Изготвил становището:

Проф. д-р д-р Любомир Николаев Сотиров

Конкурсът за академичната длъжност «професор» към катедра «Информатика» е обявен съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и нормативните документи на ВСУ «Черноризец Храбър». Конкурсът е за нуждите на факултет «Международна икономика и администрация» на ВСУ «Ч. Храбър». Представените по конкурса документи на проф. на ВСУ д-р инж. Никола Рашков Лютов съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ВСУ Ч.Храбър.

Представените документи, трудове и справка за приносите позволяват формулирането на следното становище по кандидатурата на проф. на ВСУ Никола Лютов.

Обща класификация на трудовете на проф. на ВСУ Никола Рашков Лютов

За участие в конкурса са представени общо 48 труда. От рецензираните трудове 4 са самостоятелни, в 11 кандидатът е на първо място в авторския колектив, в 19- на второ, в 3-на трето и в 5-на четвърто. 5 от трудовете /31,32,34, 43,44/ няма да рецензирам, защото са написани в съавторство с мен. Представени са повече от 50 научно-приложни разработки от които 10 за участие в конкурса, които ще взема предвид, като съществена част от научно-приложната дейност на участника в конкурса.

Представени са и една студия една монография, учебник и учебно пособие.

Обща характеристика на кандидата

Никола Лютов е роден през 1948г. във Варна. Математическа гимназия завършва в гр.Варна с отличен успех.Висшето си образование/специалност "Радиотехника"/ завършва с отличие през 1971г. във ВМЕИ-Варна. Женен е -има 2 деца.

През 1973г. постъпва на работа в Института по хидро- и аеродинамика- Варна, където последователно е работил като конструктор, научен сътрудник, старши

научен сътрудник 2-ра степен, р-л Програмен колектив "Програмни системи и компютри".

През 1987г. като задочен аспирант защитава кандидатска дисертация "Структура и организация на система за автоматизирано провеждане на изпитания на прав курс и тиха вода в опитен басейн". През периода е работил като хоноруван асистент в ТУ-Варна и преподавател във ВСУ. Провеждал е курсове и е изнасял лекции за приложение на ЕИМ за автоматизация на инженерната и производствена дейност в София, Варна и Казанлък.

През 1991г. се хабилитира като ст.н.с. 2-ра степен.

През 1994г. след конкурс е избран за доцент във ВСУ и ръководител катедра "Информатика". Избран е за заместник декан и зам. Директор на Центъра за трансфер на наука и технологии във факултет "Мениджмънт и икономика". Бил е ръководител програма "Информатика" към програма "Базово обучение", Декан на Учебно научен комплекс "Природни науки, математика и информатика", Декан на "Стопански факултет" и др. . През 2001г. придобива научното звание "професор на ВСУ". Сега е ръководител на катедра "Информатика" към Стопански факултет. Никола Лютов е титуляр по дисциплините "Информатика", "Информационни системи и технологии", "Аудио-визуални и информационни технологии в обучението", "Бизнес информационен мениджмънт", "Измерително-изчислителни системи".

Титуляр и автор е и на учебните програми по тези дисциплини.

Научната му и научно-приложна дейност са свързани с проектиране, разработка и внедряване на информационни системи за автоматизация на научните изследвания и управленската дейност. В ИХА под негово ръководство и непосредствено участие са разработени и внедрени редица приложни програмни продукти и системи. Във ВСУ е изградена комплексна информационна система.

Научните му трудове интерпретират редица проблеми, свързани с тематиката на конкурса. Има професионални специализации в Дания, Германия и Англия. Член е на НТС, на международната организация на потребителите на DEC оборудване, на ACM-BUL-клон на американската асоциация по компютърни машини, член на българския клон на IFAC. Бил е член на организационни и програмни комитети и председател на редица международни и национални научни конференции с международно участие, главен редактор на трудовете на няколко конференции с международно участие.

Има представени документи за използване на разработени с негово участие програмни продукти в ИХА-Варна и порт Бургас.

Основни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси на кандидата се отнасят до разработката, изследването и внедряването на нови методики, алгоритми и информационни системи за автоматизация на научните изследвания и на управленската дейност и се разделят условно в следните направления.

1. Разработка на алгоритмично и програмно осигуряване на приложни задачи за статистическа обработка и оценка на експериментални данни от провеждани научни експериментални изследвания на кораби и корабни модели. Предложени са нови алгоритми и е реализирано програмно осигуряване: за тарировка на честотни датчици; за метрологичен контрол; за статистическа обработка и анализ в реално време за откриване на стационарност при провеждане на научни експерименти с корабни модели на тиха вода; за определяне на нестационарното възбуждане на гребен винт; за оценка и контрол на мореходните качества на корабите и др. Получените резултати са отразени в редица разработки.

2. Разработване на структури и архитектури на програмни системи на автоматизирани информационни системи за научни изследвания. Разработени са, въз основа на системния подход, архитектурата и структурните схеми на комплексни информационни системи за автоматизирано провеждане на натурни експериментални научни изследвания на кораби и корабни модели. Разработени и реализирани са конкретни автоматизирани информационни системи: за провеждане на изпитания в различни хидродинамични експериментални съоръжения- дълбоководен, плитководен басейни, аеродинамична тръба; за провеждане на натурни изпитания; за контрол и следене на утойчивостта и мореходността на реални кораби.

В научно- практическите разработки са използвани резултати от теоретичните и методическите изследвания на кандидата.

3. Организация и програмна реализация на информационни системи в автоматизираните системи за организационно управление. Предложена е организация на информационните дейности в малки предприятия, разработена е базовата архитектура и структурата на комплексна университетска информационна система, въз основа на която е реализирана информационната система във ВСУ.

Теоретичните и методически резултати на кандидата са интерпретирани в редица от неговите трудове.

Към основните научно-приложни педагогически приноси на кандидата се отнася преди всичко написаната от него монография. "Автоматизирани системи за научно-технически експерименти" която е на високо научно-методично ниво и е по тематиката на конкурса.

Под негово ръководство са разработени и редица учебни планове, подготвени са и са предадени необходимите документи за програмните акредитации на специалност "Информатика".

Под негово ръководство за периода 2005-2011 г. са разработени и успешно защитени 30 дипломни работи.

Бил е ръководител на 2 докторанта, от които единия успешно защитил.

Участва в изпълнението на редица национални и международни проекти, като е бил ръководител на два проекта от оперативна програма за развитие на човешките ресурси.

С научно-приложната си и педагогическа дейност в гилдията по Информатика колегата Лютов е известен като изследовател и педагог от висок ранг, с уменията да работи в колективи и да ръководи научни и педагогически структури, който в работата си проявява последователност и качествена колегиалност.

Заключение

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, давам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет при ВСУ „Черноризец Храбър“ да избере проф. на ВСУ, д-р инж. Никола Рашков Лютов да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление).

Изготвил становището:

27.06.2012
гр. Варна

/Проф. д-р Любомир Сотиров/