

С Т А Н О В И Щ Е

По конкурс за заемане на академична длъжност професор(ДВ бр.20/2012 г.) по професионално направление **4.6 Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление)**

Кандидат за професор :**доц. д-р инж. Никола Рашков Лютов** - ВСУ"Ч. Храбър", гр.Варна.

Член на научното жури: **проф.д-р инж.Димитър Дамянов.**

1.Общо описание на представените научни трудове.

За участието в конкурса кандидата е представил общо 52.... труда от които за становище.52.научни труда и списък на 10. научно-изследователски разработки. Научните трудове могат да се групират по следния начин;

1 бр. Монография.

1бр. Студия

48 бр. научни статии в списания и сборници с доклади от конференции у нас и.. в чужбина .

2 бр. учебници и учебни пособия

10 бр. научно-изследователски разработки.

Трудовете са групирани тематично в следните направления:

Измервателно-изчислителни (управляващи) системи
1,2,3,4,5,6,7,8,12,14,31,32,33,34,35,43,44,47,48,52).

Бизнес (управленски)информационни системи

(9,10,11,13,16,17,19,20,22,23,24,25,28,29,30,36,37,38,39,40,41).

Управление на знанието (15,18,21,26,27,42,45,46).

Оценявам и приемам че представените трудове са в областта на конкурсната специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”.

2. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата.

Научно-изследователската, преподавателската и приложната дейност на кандидата е в областта на обявения конкурс.

Общи данни.

Завършил е ТУ-Варна, специалност „Радиотехника “ през 1971 г. Защитил е докторска дисертация през 1987 год. в ТУ – София.

От 1973 г до 1995.г. работи в Институтите на БАН – Варна ,по корабна хидродинамика и океанология като конструктор,научен сътрудник и ст.н.с. От 1995 г. до сега е преподавател във ВСУ „Черноризец Храбър”-Варна.като доцент и професор на ВСУ .Заемал е следните длъжности :Ръководител катедра

„Информатика”(от 1995 до сега),Зам.декан (2 год.) и Декан на факултета (9 год.).Член е на настоятелството на ВСУ,член на факултетен ,академичен и научни съвети (до 210 год.)Член на научни организации и съюзи ACMBUL ,IFAC,DECUS,СУБ.Специализирал в чужбина : Дания (Лингби) ,Германия (ДУИСБУРГ),Англия (Рединг),Австрия (WIFI).

Обща характеристика на научната продукция;

От представените 52 заглавия: за участие в конкурса на научни трудове за становище не приемам следните :Публикации с номера от списъка,1,2,3,12,31 и 32, тъй като са включени в монографията.Също така и научните рзработки с номера от списъка (26,27,28,29,30,32,33,,35,36) ,които включват научно-изследователски разработки .От останалите 4 са самостоятелни ,11 е първи,19 втори ,9 трети и 5 четвърти автор. От тях 10 на национално ниво ,23 на международни форуми в България ,10 в чужбина и 5 в научни списания и сборници.

Той се е наложил като висококвалифициран специалист и уважаван учен, активно работещ в областта на автоматизираните системи за обработка на информация и управление. Има разработени и внедрени 10..научно-изследователски разработки.Под негово ръководство като ръководител катедра “Информатика “са изградени учебните лаборатории на катедра „Информатика „, и е организиран учебния процес на студентите по тази специалност.

. Давам положителна и висока оценка на научноизследователската дейност на кандидата .

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Утвърдил се е като много добър преподавател.Чете лекции по: Въведение в информатиката, информационни системи и технологии, информационен мениджмънт ,бизнес информационни системи ,измерително изчислителни системи, аудиовизуални средства в обучението и др..Автор е на 2 учебника и учебни пособия. Успешно ръководи докторанти (1 защитил) и дипломанти защитили дипломните си работи.Владее английски , немски и руски език.

Давам положителна и висока оценка на педагогическата и подготовка като преподавател, автор на книги, учебници и учебни пособия.

4. Научни и научно-приложни приноси.

Научните и научно-приложни приноси са свързани с автоматизираните системи за обработка на информация и управление и нови методи,алгоритми и информационни системи за автоматизация на научните изследвания и включват направленията:

Измервателно-изчислителни (управляващи) системи (1,2,3,4,5,6,7,8, 12,14,31,32,33,34,35,43,44,47,48,52).

Бизнес (управленски)информационни системи (9,10,11,13,16,17,19,20,22,23,24,25,28,29,30,36,37,38,39,40,41).

Управление на знанието (15,18,21,26,27,42,45,46).

4.1.Научни приноси.

1.Извършено е научно обобщение на измервателно – изчислителните(управляващи) системи за научни изследвания отнасящи се до

изследването и внедряването на нови методи, алгоритми и информационни системи за автоматизация.

2. Разработени са алгоритми и програми за провеждане на научни експериментални изследвания

3. Разработени и предложени са алгоритми за програмно осигуряване за;тарировка на честотни датчици;статистическа обработка и анализ в реално време при провеждане на научни експерименти.

4.Предложена е структура на информационна система за ВУЗ отчитайки спесифичните особености на университетските информационни системи.

4.2.Научно-приложни приноси.

1.Анализирани са условията и организационите особености на малките и средни предприятия като обект на автоматизация и приложението на информационите технологии.

2.Формулирани са изискванията за приложението на електроното обучение в учебния процес.Разработена е методика за приложение на скриптов програми за обучението при работа с векторен графичен редактор Corel Draw.

3Предложени са структури и архитектури на програмни системи на автоматизирани информационни системи за научни изследвания.

4.С апарата на математическото моделиране е разработен и предложен матаматичен модел, който може да се използва при хидродинамични разработки.

5.Направен е аналитичен анализ и са разгледани различни аспекти на приложението на информационните системи в образованието в т.ч.и научните изследвания в този сектор.

7.Направени са обобщения и са решени редица задачи, свързани с автоматизацията на информационите процеси при експериментални научни изследвания на кораби и корабни модели.

8.Анализирани и доразвити са моделите за автоматизиране на информационите системи.

4.3.Приложни приноси.

1.На основата на използването на системния подход са разработени архитектура и структурни схеми на комплексни информационни системи за кораби.

2.Предложен е за практическо използване модел на бордово клатене на кораба.

3.Разработена и внедрена е във ВСУ електронна тестова система за провеждане на изпити със студенти.

4.Предложени са и реализирани в практиката на ВСУ на програмни продукти както за пряко използване в учебния процес,така и за неговата организация.

Научните постижения са приложени в практиката, при което е реализиран икономически и социален ефект .

5.Методични приноси

1. Това са методични материали, свързани с методики, програмни продукти, програмни системи и др., които се използват в учебния процес.

2. Учебниците и учебните пособия изцяло отговарят на тематиката на конкурса.

6. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите са значими както за науката така и за практиката. Имаме обогатяване на теорията, учебния процес и практиката в областта на автоматизираните системи за обработка на информация и управление.

Трудове са с висока степен на научна значимост и приложимост в практиката.

6. Оценка в каква степен приносите са дело на кандидата

Приносите, съдържащи се в научните трудове са лично дело на кандидата. В списъка на научните трудове, кандидата е както самостоятелен така и в колектив. В повечето случаи той е първи автор, а докладите са от научни конгреси и конференции у нас и в чужбина. В научната продукция се забелязва висока степен на актуалност и компетентност на представените статии, доклади и др.

7. Критични бележки

Нямам забележки.

8. Лични впечатления и становище

Познавам лично доц. Лютов от дългогодишната ни съвместна работа, като проф. на ВСУ "Ч. Храбър", ръководител катедра "Информатика" и декан. Признат е като учен и е известен у нас и в чужбина като много добър специалист в областта на автоматизираните системи за обработка на информация и управление. Той е специалист тясно свързан с практиката и внедрителската дейност. Работлив, коректен и прецизен в работата си, той вече се е наложил като авторитет в научните среди и приет от академичната общност като много добър специалист, учен и педагог. Доказал е организаторските си качества и умее да работи както самостоятелно, така и в колектив.

8. Заключение:

На базата на представените научни трудове приносите в тях, педагогическата дейност и, личните ми впечатления, препоръчам на уважаемото научно жури да избере доц. д-р инж. Никола Лютов за академичната длъжност професор по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление).

Член на научното жури:

София 06.2012

(проф. д-р инж. Д. Дамянов)