

## **СТАНОВИЩЕ**

**за научните трудове и учебната дейност  
на проф. на ВСУ, д-р инж. Никола Рашков Лютов,  
представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност  
”професор”  
в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки  
(Автоматизирани системи за обработка на информация и управление),  
обявен в ДВ брой 20 от 09.03.2012 за нуждите на ВСУ „Черноризец  
Храбър”**

Разработил: проф. д-р Павел Георгиев Павлов  
Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”

Настоящото становище е изготвено въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър” (ДВ, брой 20 от 09.03.2012) и на интернет-страницата на университета за нуждите на катедра „Информатика” към Факултет „Международна икономика и администрация”. Представените по конкурса документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Инструкция №6 към Наредба №3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър”. Процедурата по конкурса е коректно спазена.

### **1. Общо представяне на получените материали**

За участие в обявения конкурс (2 бройки), са подали документи следните кандидати:

- 1. проф. на ВСУ, д-р инж. Никола Рашков Лютов - ВСУ**
- 2. проф. на ВСУ, д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева – ВСУ**

За участие в конкурса кандидатът **проф. на ВСУ, д-р инж. Никола Рашков Лютов** е представил списък от общо 52 заглавия, в т.ч. 48 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, 1 студия 1 монография, 2 учебници и учебни пособия. Представени са и документи (във вид на служебни бележки) за участие и за внедрени разработки на 10 научно-приложни разработки по теми по плана за научни и приложни изследвания.

Разработените в рамките научно-приложните алгоритми, програмно осигуряване и автоматизирани подсистеми са внедрени в Института по корабна хидродинамика (сега Център по хидро- и аеродинамика), но липсват конкретни данни за постигнат икономически ефект.

## **2. Данни за кандидата**

Проф. на ВСУ, д-р инж. Никола Лютов е роден на 10.01.1948 г. в гр. Варна. Завършва: през 1966 г. - Математическа гимназия „Д-р Петър Берон”, Варна; през 1971 г. - Технически университет, Варна; през 1987 г. - Технически университет, София - Кандидат на техническите науки (Тема на дисертацията - Структура и организация на система за автоматизирано провеждане на изпитания на прав курс и тиха вода в опитен басейн). През 1973 г. постъпва на работа в Институт по корабна хидро- и аеродинамика – гр. Варна, където последователно е конструктор, научен сътрудник, старши научен сътрудник, ръководител програмен колектив „Компютърни системи”. От 1995 г. е преподавател във ВСУ „Черноризец Храбър” и ръководител на катедра „Информатика”. Заемал е административни длъжности - Заместник декан на факултет - 2 г., Декан на факултет /Директор на УНК (Учебно научен комплекс) - 9 г. 6 години е член на настоятелството на ВСУ. Във ВСУ е член на катедрен, факултетен, академичен, научен съвети; до 2009 г. е член на Научния съвет на Институт по корабна хидродинамика – БАН, а от 2012 г. е член на Научния съвет на Институт по океанология – БАН.

Член е на научни организации и съюзи – ACMBUL, IFAC, DECUS, СУБ.

За повишаване на квалификацията е специализирал в чужбина: - Датска научно-изследователска лаборатория по корабостроене, Лингби (Копенхаген), Дания (1976); - Институт по корабостроене, Дуйсбург, Германия (1976); - Учебен център на DEC, Рединг, Англия (1978,1985); - Институт за стимулиране на икономиката при Стопанската камара на Австрия (WIFI) (2002).

Член и председател на Научни и организационни комитети на повече от 10 научни конференции и семинари. Главен/отговорен редактор е на трудовете на повече от 7 проведени конференции.

### **3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата**

От публикациите:

- 4 са самостоятелни, в 11 е първи, в 19 – втори, в 9 – трети, в 5 – четвърти автор.;

- 43 са представени на научни форуми и са публикувани пълнотекстово, от тях :10 – национални; 23 – международни, проведени в България; 10 – в чужбина; 5 са публикувани в научни списания и сборници.

Публикациите отговарят на изискванията за академични публикации, отразяват постигнатите от кандидата научни и научно-приложни резултати и могат да се причислят към **три основни области**:

- ✓ Измерително-изчислителни (управляващи) системи за научните изследвания (1-8, 12 ,14, 16, 31-35, 43, 44, 48, 50, 52);
- ✓ Бизнес (управленски) информационни системи (9, 10, 11, 13, 17, 19, 20, 22-25, 28-30, 36-41, 47);
- ✓ Управление на знанието (15, 18, 21, 26, 27, 42, 45, 46).

Към първата област се отнасят и разработките с номера (от общия списък на теми за научни и приложни изследвания) 26-30, 32, 33, 35, 36

#### **4. Характеристика и оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата**

Проф. на ВСУ Н.Лютов работи на основен трудов договор към ВСУ. Натовареността му като преподавател, изразена в часове упражнения надхвърля значително необходимия хорариум. Изготвил е учебни програми и изнася лекции на бакалаври и магистри на студенти от трите факултета (Юридически, Архитектурен, Международна икономика и администрация) по дисциплините: Въведение в информатиката; Информационни системи и технологии; Информационен мениджмънт; Аудио-визуални средства в обучението; Бизнес информационни системи; Измерително-изчислителни системи. Като ръководител катедра организира и контролира обучението на студентите от специалност информатика. Под негово ръководство за периода 2005-2011 г. са разработени и успешно защитени 30 дипломни работи, 9 от които са отличени и наградени в ежегодно организирания във ВСУ конкурс: „Най-добра дипломна работа”. Ръководил е двама докторанта, - единият е отписан, а другият е успешно защитил. Като ръководител на два спечелени проекта от ОПРЧР е осигурена по-тясна връзка с училищата за подготовка на учениците в областта на информатиката и информационните технологии и провеждане стажове на студентите от специалност Информатика във фирми от ИТ бранша. Разработените изпитни тестове и прилагане на съвременните методи на електронното обучение осигуряват по-качествена подготовка на студентите по информатика, вкл. и на английски език. Поддържа добри колегиални отношения с колеги от други катедри по Информатика както във Варна, така и в страната.

#### **5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата**

Научните и научно-приложните приноси са формулирани за всяка една от тематичните области, посочени по-горе

Сред тях заслужават да се посочат:

- Използвани са софтуерни агенти за електронно и дистанционно обучение;

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

Научните и научно-приложните резултати са използвани в практиката на Института (Центъра) по корабна хидро- и аеро- динамика към БАН, във Варненския Свободен Университет “Черноризец Храбър”, на кораби в Българския Морски флот. (Прил.1 – Списък на темите и разработките)

## **6. Бележки и препоръки**

За рецензиране не приемам публикации с номера от списъка 1, 2, 3, 12, 31, 32, тъй като те са включени в монографията (52). Не се рецензират и научно-изследователските разработки, тъй като получените научно-приложни резултати в по-голяма степен са отразени в публикациите на кандидата. Характерът на част от публикациите е повече описателен и елемента на разработка, моделиране и формализиране трябва да се засили.

Данни за публикации с импакт фактор не са представени.

## **Заклучение**

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни резултати и 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 Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление).

28.06.2012 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Павел Павлов)