

## СТ А Н О В И Щ Е

**за конкурс за академичната длъжност „доцент” ,  
обявен в ДВ бр.73/20.8.2013  
с кандидат: гл.асистент д-р инж. Радослав Даков Йошинов  
за нуждите на Лаборатория по телематика при БАН  
по спец.01.01.12 „информатика”, професионално направление 4.6 „Информатика и  
компютърни науки”  
от доцент д-р Румен Трифонов – ФКСУ, Технически университет – София**

Единствен кандидат за обявения от ИМИ-БАН в ДВ бр.73 от 20.08.2013 г. конкурс за академичната длъжност „доцент” е главен асистент д-р Радослав Даков Йошинов от Лабораторията по телематика при БАН.

Д-р Радослав Йошинов е главен асистент (Научен сътрудник I степен) е от 2000 година. Той е завършил УАСГ, специалност Промислено и гражданско строителство, конструкции, след това магистратура по приложна математика в Института по приложна математика в Техническият университет – София, както и магистратура по Икономика в Университета за национално и световно стопанство – София. От 1983 година е на работа в Институт по механика и биомеханика, Институт по математика с изчислителен център и Изчислителния център на БАН. От 2000 година, създава Лаборатория по телематика при БАН, на която е директор от създаването ѝ и понастоящем. През 2012 година успешно защитава докторска дисертация на тема „Методи, модели и системи за оценка на придобити професионални знания в медицината“.

Представените от кандидата д-р Йошинов в конкурса за „доцент“ по темата “Изследвания и приложения на информатиката в образованието и медицината” публикации включват: докторска дисертация и 27 научни публикации, от които 4 монографични изследвания, тематично разпределени в три направления: Модели, методи и средства за изграждане и мониторинг на информационни системи, включващи публикации 5, 9, 10, 11, 14, 17, 20, 21, 22, 23 и книга 28; Приложения на информатиката в обучението, включваща публикации 1, 7, 8, 12, 15, 16, 18, 19, 24 и книга 27 и Приложения на информатиката в медицината, включваща публикации 2, 3, 4, 6, 13 и книгите 25, 26.

Приемам всичките материали, представени по конкурса, като няма да рецензирам публикации 23 и 28 от списъка за конкурса, в които съм съавтор.

Извън дисертационния труд, три от публикациите са в международни списания, 6 в национални списания, 7 – в сборници и трудове на национални конференции с международно участие и 7 в сборници и трудове на международни конференции, а четири в колективни монографии. Повечето от публикациите са в съавторство, което е нормално, като се вземе предвид интердисциплинарния характер на областите на публикуване. Работите са разпределени както следва - 4 монографии на български език (в съавторство), 3 статии в международни научни списания; 6 статии, публикувани в наши списания; 7 доклади в пълен текст на международни конференции, конгреси и др. в чужбина 7 доклади в пълен текст на национални конференции с международно участие.

Приносите на кандидата са безспорно видими, като се отчете, че в 12 от колективните публикации, подадени по конкурса, той е на първо място, в девет на втора позиция, а в останалите на трета и по-ниска позиция.

Представен е списък от 36 значими научно приложни проекти, от които 17 са международни проекта, на повечето от които кандидатът е бил координатор или ръководител на партньор и 18 национални научно-изследователски проекти, на които отново кандидатът е бил координатор или ръководител на екип в голямата им част. Голяма част от научно – приложните приноси на кандидата е придобила реализация в тези успешни проекти.

Към материалите по конкурса е представен списък от 45 цитирания, 43 у нас и 2 в чужбина на публикации на кандидата, което показва, че е разпознат в колегията.

Към материалите за конкурса е приложена справка за учебно преподавателска дейност на главен асистент д-р Йошинов в УАСГ-София, Софийски университет, Бургаски свободен университет, Държавна музикална академия и др. Той е ръководител на 7 дипломанти в различни университети.

Д-р Йошинов е изпълнителен директор на Сдружение БИОМ и активно подпомага развитието на Българската изследователска и образователна мрежа. В сдружението той изпълни успешно функцията на национален координатор на проекта GEANT 3. Понастоящем е ръководител на Националния екип по проекта Inspiring Science Education, Важен проект за въвеждане на иновации в преподаването по Информатика, физика, математика и химия в училищата. Участва активно в редица направления, програми и проекти за развитие на информационните технологии в образованието, медицината, държавното е-управление и др.

### **Научно-приложни приноси на кандидата:**

Предложени са модели, методи и средства за създаване и мониторинг на информационни системи, използвани в програмни реализации на такива в различни предметни области. Преимуществено публикациите съдържат резултати по внедряване и приложение на информационни системи и решения в областта на рехабилитационната медицината.

Съществен дял от публикациите разработва проблеми по приложението и оценка на ефективността на информационните технологии в обучението, създаването на адаптивни системи за тестване и интегриране на педагогически модели с икономически модели в търсене на по-добро интегриране на изискванията на практиката към образователните процеси.

Предложени са и са програмно реализирани различни автоматизирани системи, които успешно решават посочения кръг от задачи, базирани основно на Microsoft и Linux решения

Изследвани са процесите на е-управление и е разработена авторска класификация на проблемите на електронното управление у нас

Разработените и предложени са различни подходи за мониторинг и оценка на параметри на мрежи, имащи важна роля в администрирането им.

Предложени са и са програмно реализирани различни автоматизирани системи, които успешно решават посочения кръг от задачи, базирани основно на Microsoft и Linux решения

#### **Бележки и препоръки по представените по конкурса публикации и материали:**

Препоръчвам да се направят сравнения между създадените разработки и съществуващи по темите или близки, като функционални решения информационни системи, което ще позволи оптимизиране на алгоритмичните решения.

Препоръчвам по-активна дейност по отношение на ръководство на дипломанти и в бъдеще на докторанти, което би позволило по-добро предаване на натрупания научен и преподавателски знания и опит

#### **Заключение:**

Считам, че д-р Р. Йошинов е утвърден и разпознат специалист в професионалните среди по информатика в България. Познавам го, като изследовател с големи теоретични познания, като организатор и реализатор на идеи и проекти. Предложените публикации и материали по конкурса отговарят изцяло на закона за развитие на академичния състав в Република България, както и на съответните правилници на Института по математика и информатика при БАН.

Това ми дава основание да препоръчам убедено на Уважаемото Жури да предложи на Научния Съвет да избере главен асистент д-р Радослав Йошинов на длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност 01.01.12 „Информатика“ за нуждите на Лаборатория по Телематика на БАН.

Член на Журито:

*/ доц. д-р Румен Трифонов /*

София, 21 ноември 2013 г.