



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност „Комуникационни мрежи и системи“ обявен в ДВ бр.23 от 17.03.2017 г.

с кандидат: Георги Райчев Балабанов, д-р инж., главен асистент
Член на научно жури: Иван Крумов Куртев, д-р инж., професор

1. Сбща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата - гл. ас. д-р инж. Георги Балабанов се доказва с официалната справка за него, потвърдена от ресорния зам. ректор НИРД за научноприложна и научноизследователска дейности на кандидата. Справката обхваща период от 2004г. до края на 2016 г. и съдържа участие като член на колектива в 7 проекта. От тях взимам под внимание за настоящия конкурс три, разработени в периода след неговата докторантура, които надвишават количествените изисквания на ТУ-София за процедурата „доцент“. Трите проекта съвпадат с тематиката на конкурса, като един от тях е по международна програма FP7, а вторият е по ДФНИ, което говори за тяхната значимост. Останалите проекти, засягащи периода преди този конкурс доказват натрупания до този момент опит от кандидата в тази област. Освен това кандидатът се явява на този конкурс и с учебно пособие - електронен учебник „Управление на проекти“, което още повече засилва положителната ми оценка за неговите научноизследователска и научноприложна дейности.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Учебно-преподавателската и педагогическата дейност на кандидата, съгласно представените материали за конкурса включва 90 лекционни часа за последните три години, три пъти повече от минималните изисквания. Водените лекционни курсове са точно по темата на конкурса и доказват натрупания опит на кандидата и в тази дейност. До момента на провеждане на този конкурс кандидатът има 17 год. трудов стаж като асистент и главен асистент в областта на тематиката на конкурса за доцент. Всичко от горепосоченото ми дава основание да оценя наличието на голяма педагогическа подготовка и дейност на гл. ас. д-р инж. Георги Балабанов.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Равностойните на монографичен труд са 11 публикации, при изискуеми 9, под обединяващата тема „Архитектури, модели и методи за разработване и изследване на облачно базирани системи за интелигентна заобикаляща среда“. Две тях две са самостоятелни, а в останалите в една е клас А – първи автор, като във всичките участието на авторите е равностойно. Извън тези публикации кандидатът участва

1

с още 9бр., при изискуеми 5бр. Дисертационният му труд, представен тук с автореферата си също е по тематиката на настоящия конкурс. Общо трудовете му само по този конкурс са 18 бр. Приносите в равностойните на монографичен труд публикации са:

- три научни -представящи алгоритъм, модел и метод по обединяващата тема на монографичния труд;

- четири научно-приложни приноса – представящи два: интелигентен и облачно базиран модул, стимулационен модел и използване разпределението на Пойа за описание на входящия поток в IP мрежите;

- три приложни приноса, използващи посочения математически апарат, както и разпределението на Парето за проучване и изследване на различните типове архитектури на облачно базирани системи за интелигентна заобикаляща среда.

Е резултат запознаването ми с материалите по настоящия конкурс, имайки предвид ограниченият обем на становището, което трябва да генерирам, мога с убеденост да посоча, че кандидатът прилага нови средства на използвания от него математически апарат за доказване на своите модели, алгоритми, модули и направени проучвания и изследвания, на базата на което получава потвърдителни факти на своите предварително зададени цели и хипотези.

Това предоставя богата възможност на кандидата да продължи своите научни изследвания в избраната тематика, която му предоставя богати възможности в бъдеще на него и неговия екип.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Разгледаните от мене в предишната точка приноси на кандидата доказват своята значимост както за науката, така и за практиката. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са покрити и почти всички надвишават всеки един от тях в материалите, представени ми за този конкурс от кандидата. Взимайки под внимание цитиранията – 3 в чужбина и 1 от тях и у нас, неговите трудове вместо монографичен труд и трудовете му извън монографичния труд, мога да направя заключението за положителна оценка и достатъчна известност на кандидата у нас и в чужбина.

5. Критични бележки и препоръки

Научните трудове на кандидата са оформени изключително прецизно и научно. Прави много приятно и добро впечатление правилният писмен език по стил и правопис, използван в публикациите, без да съм могъл да намеря дори правописни грешки. На три места в изложенията на кандидата извън публикациите му установих повторение на съюзи и предлози, но това с нищо не намалява моята висока оценка.

Препоръките ми към кандидата е да укрепи един силен и сплотен оптимален колектив около себе си от бъдещи докторанти и асистенти, с които да продължи успехите си както в своите научноизследователска и

научноприложна дейности, така и в своята бъдеща педагогическа и преподавателска дейности, включващи и научни публикации и учебни пособия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представям с пълна убеденост на уважаемото Жури моята висока оценка на участващите в този конкурс научни трудове и получените от кандидата достатъчно, даже надвишаващи значително, минималните изисквания за хабилитираната академична длъжност „Доцент“, научни, научноприложни и приложни приноси.

Еъз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл.асистент д-р инж. Георги Райчев Балабанов** да заеме хабилитираната академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление **5.3 Комуникационна и компютърна техника**, по специалността „Комуникационни мрежи и системи“.

Дата: 08 юни 2017 год.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

