

ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И ПОЩИ
Вх. No. 10-240/19.07.2016 г.
20.....г.
СОФИЯ

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков,
Русенски университет „Ангел Кънчев”,

на материалите, представени от

главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова

за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент”,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна
техника”,
научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация
и управление (в комуникациите)”.

В конкурса за заемане на академичната длъжност “Доцент”, обявен в
Държавен вестник (бр. 18/08.08.2016 г.), за нуждите на Висше училище по
телекомуникации и пощи, като кандидати участват:

- главен асистент д-р Галя Вескова Георгиева-Таскова от департамент
„Базисна подготовка” във Висше училище по телекомуникации и
пощи.
- главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова от Колеж по
енергетика и електроника в Технически университет – София.

Научното жури по процедурата е съгласно заповед 3-60/18.04.2016 г.
Документите във връзка с конкурса са подадени в срок и отговарят на
изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република
България, на Правилника за неговото прилагане и на вътрешната нормативна
уредба на ВУТП.

Представените материали се рецензират поотделно за всеки от
кандидатите.

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент”,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”

1. Кратки биографични данни

Д-р Стефка Стефанова Димитрова е родена на 20.12.1953 г. в гр. Павликени. Завършила е висше образование в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ с ОКС „Магистър по математика“ (специализация „Математическо осигуряване“ (1976)).

На 17.03.2014 г. е защитила е дисертационен труд на тема „Методи и средства на автоматизираните системи за практическо WEB-базирано обучение“ в Технически университет-София – в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Работила е последователно като: математик в Завод за изчислителна техника – София (1977-1981 г.); математик в Институт по математика и механика в БАН (1981-1989 г.); асистент в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Факултет по математика и информатика (1982-1992 г.); учител по математика в 149 и 40 СОУ (1992-1993 г.); асистент, старши асистент, главен асистент в Технически университет-София, Колеж по енергетика и електроника (1993-2014 г.).

Професионалният опит на кандидата е в областта на информатиката, с доказани компетенции в програмирането (програмиране на „Паскал“, „С“, „С#“, „Асемблер“), както и работа с комерсиален софтуер).

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът д-р Стефка Стефанова Димитрова участва в конкурса с:

- Публикации в специализирани научни издания – 25 броя.
- Монографичен труд – 1 брой
- Учебник - 1 брой.

Публикациите на кандидата могат да бъдат класифицирани, както следва:

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

2.1. Публикации в специализирани научни издания (представени в списък на статии, които не са използвани при защитата на докторската дисертация - №№ 1 – 25)

2.1.1.Общ брой публикации – 25

2.1.2. В това число: самостоятелни – 8; в съавторство, в които кандидатът е на първо място - 8; в конференции в България – 4; в международни конференции и симпозиуми в България, в т.ч. с международно участие – 13; в годишници на висши училища – 4; в школи и семинари – 3; в международни конференции в чужбина – 1; на английски език – 10; цитиране – 3.

Няма публикации с Импакт фактор.

Представени са разпределителни протоколи, документиращи участието на съавторите на публикациите.

2.2. Монографичен труд „Проектни решения за усъвършенстване на он-лайн административно-управленски услуги”

Представеният труд е в съавторство на кандидата с Румяна Цанкова (кандидатът е втори съавтор). Издаден е през 2010 г. от Технически университет-София, Център за научни и изследвания и обучение по електронно управление (ISBN: 978-954-438-846-1). В труда е обявена като редактор Р. Цанкова. Няма обявени рецензенти на труда - лица с адекватен научен профил.

Обемът на труда е 153 страници, като основната част от 35 страници съставлява около 23 % от общия обем. Тази основна част включва разработка на следните въпроси: Роля и същност на информационното моделиране; Типизирани операции в административно-управленските процеси и унифицирани процеси; Технология на проектирането и моделирането на административно-управленски процеси с типизирани операции; Проектни схеми на информационните и работните потоци за административни услуги.

Списъкът на литературата включва 16 позиции, от които 3 заглавия на латиница и 5 позовавания на WEB-сайтове. В списъка не са обявени публикации на кандидата в специализирани научни издания.

В този списък¹ на името на кандидата, е обявен „Сравнителен анализ на методи и софтуерни продукти за информационно и работни потоци за административно-управленски процеси, Отчет на проект, 2010.”, който не е представен в материалите за рецензиране. В приложения към материалите на

РЕЦЕНЗИЯ

3

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент",
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”

кандидата граждански договор към дог. № ДО 02-78, датиран на 06.01.2010 г. Възложител по договора е Румяна Страшимирова Телятинова-Цанкова (ръководител на договор № ДО 02-78 на тема „Център за научни изследвания и обучение по електронно управление“, Технически университет-София, Научноизследователски сектор). Изпълнител по договора е Стефка Стефанова Димитрова. От Възложителя е възложено на Изпълнителя да извърши и предаде в срок до 20.01.2010 г.: „1.1. Сравнителен анализ на методи и софтуерни продукти за информационно моделиране на информационни потоци и на работни потоци за процесите при административно-управленски услуги. 1.2. Обобщаване на изводи, препоръки и предложения за проектни схеми на информационни и работни потоци за административно-управленски процеси“.

Към труда са включени: Приложение 1 в обем от 114 страници, съдържащо документи и блокови схеми с административен характер; Приложение 2 в обем от 4 страници, съдържащо позоваване на 74 позиции с имена и административни операции. В текста не може да се установи какво е участието на тези лица.

Заглавието и съдържанието на изданието нямат отношение към професионалното направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника в област на висше образование 5. Технически науки – съгласно конкурса и се отнасят към професионални направления от други области на висше образование.

Приносите са в областта на административно-управленските услуги и дейности, имат приложен характер и не са подкрепени в научни публикации.

Въз основа на гореизложеното приемам, че „Проектни решения за усъвършенстване на он-лайн административно-управленски услуги“ няма качествата на монографичен труд по следните съображения:

- не е рецензиран от лица с адекватен научен профил;
- не съдържа авторски научни публикации в специализирани научни издания;
- няма отношение към професионалното направление в областта на висше образование, съгласно конкурса.

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

3. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът е през периода 1993-2014 г. е водила Колежа по енергетика и електроника и в други звена на Техническия университет-София:

- упражнения по Програмиране, Информатика, Висша математика I, II, III, Информационни технологии в публичната администрация, Компютърно моделиране;
- лекции и упражнения по Цифрова схемотехника;
- лекции по Програмиране, Информатика.

Кандидатът представя учебник „Програмиране на C“. Учебникът е оформен в 8 глави на 100 страници (вкл. Приложение и списък на използваната литература). Включва разработка на следните въпроси: основни елементи и средства на езика C, разклонени и циклични алгоритми, масиви, указатели, функции, класове памет, структури, работа с файлове. Приложението съдържа решени задачи. Списъкът на използваната литература включва 11 позиции (в т.ч. 5 позовавания на WEB сайтове; няма цитиран литературен източник на кандидата). Учебникът е предназначен за студентите от Колежа по енергетика и електроника, основно от специалност „Промислена топлоенергетика“.

Учебникът е рецензиран от хабилитирано лице.

Кандидатът няма участие в провеждане на учебен процес във ВУТП (не е месторабота във ВУТП).

4. Научна, научноприложна и внедрителска дейност

Както беше отбелязано по-горе, кандидатът д-р Стефка Димитрова е участвала като изпълнител по граждански договор към договор № ДО 02-78 (Технически университет-София, Научноизследователски сектор), датиран на 06.01.2010 г.

5. Приноси

5.1. Приноси в публикации в специализирани научни издания, представени от кандидата

Кандидатът представя 25 публикации (№№ 1...25). В раздел 2.1 от настоящата рецензия тези публикации в специализирани научни издания са класифицирани.

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

5.1.1. Научноприложни приноси:

- системи на обучение – стил на учене, проектиране на учебни задачи, обучение по конкретни дисциплини, разработване на тестове, кореспондентско обучение [1,2,12,20,21];
- WEB-базирано обучение - по нива на развитие на знанията, таблици на решения, нива на организация на обучението, реологични модели, подпомагащи страници, индивидуализиране на обучението, икономизиране на обучението, възприятие и действие в модела на обучение [3,9,11,13,14,15,16,17,19];
- стопански дейности – структури и подходи на управление, организация на данните от дейности, геометрично моделиране и оценяване на минни залежи, картиране, организация на минно производство [4,5,6,7,8,22,23,24,25].

Приносите нямат отношение към професионалното направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника в област на висше образование 5. Технически науки – съгласно конкурса.

5.2. Оценка на личния принос на кандидата

Кандидатът представя общо 25 публикации, в т.ч. 8 самостоятелни публикации и 8 като първи автор в съавторство. Има написан учебник с еднолично авторство. Представеният като монографичен труд е в съавторство (кандидатът е втори съавтор; приемам равностойно участие на съавторите). Участвала е в разработка по договор в Техническия университет – София. Нямам резерви по отношение личния принос на кандидата при създаването на представените за оценяване материали.

5.3. Критични бележки

- Представеният труд „Проектни решения за усъвършенстване на он-лайн административно-управленски услуги” няма качествата на монография, защото не е рецензиран, не е базиран на публикации на кандидата, няма

РЕЦЕНЗИЯ

6

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент”,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”

отношение към професионалното направление в областта на висше образование съгласно конкурса.

- Приносите в публикации в специализирани научни издания, представени от кандидата, също нямат отношение към професионалното направление в областта на висше образование съгласно конкурса.

- Няма участие в учебния процес на ВУТП (обективна причина – не е на месторабота във ВУТП).

5.4. Лични впечатления

Нямам лични впечатления за кандидата.

Сравнение между двамата кандидати

Не са изпълнени минималните изисквания на ВУТП към кандидатите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ както следва:

- Главен асистент д-р Галя Георгиева-Таскова.

Към публикациите в специализирани научни издания, извън тези за монографичен труд, са включени такива, свързани с дисертацията (но съответстващи на професионалното направление съгласно конкурса). Няма установени цитирания.

- Главен асистент д-р Стефка Димитрова.

Представеният като монографичен труд няма качества на такъв. Съдържанието на този труд, приносите в публикациите в специализирани научни издания и професионалният опит на кандидата не са в професионалното направление и областта на висше образование, съгласно конкурса. Поради това, че не е на месторабота във ВУТП, кандидатът няма дейност, свързана с образователната дейност и развитието на материалната база.

При обявените в настоящия конкурс професионално направление и научна специалност на конкурса и отчитайки научната продукция, учебната дейност и професионалната квалификация на кандидатите, приемам следното им класиране:

1. Главен асистент д-р Галя Георгиева-Таскова
2. Главен асистент д-р Стефка Димитрова

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“,
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

З а к л ю ч е н и е

След запознаване и оценка на материалите на кандидата считам, че научноприложните приноси в публикациите и професионалният опит на кандидата д-р инж. Стефка Стефанова Димитрова не са в професионалното направление и областта на висше образование съгласно конкурса. Представеният труд няма качества на монографичен, а тематиката и съдържанието му също не са в професионалното направление и областта на висше образование съгласно конкурса. Приемам за съответстващи на конкурса. другите дейности на кандидата - написване на учебник, работа по проект.

Въз основа на гореизложеното предлагам гл. ас. д-р инж. Стефка Стефанова Димитрова **да не бъде избрана за "ДОЦЕНТ"** по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (в телекомуникациите)" за нуждите на ВУТП.

Рецензент:



(доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков)

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Радослав Иванов Кючуков
на материалите, представени от главен асистент д-р Стефка Стефанова Димитрова
за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент",
в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника"