

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Веселка Димитрова Боева
Технически университет-София, филиал Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност 'доцент'
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**
професионално направление **4.6 Информатика и компютърни науки** (Информатика)

В конкурса за 'доцент', обявен в Държавен вестник, бр. 88 от 13.11.2015 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра "Компютърна информатика" към Факултет по математика и информатика, като кандидат участва гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев от катедра "Компютърна информатика"

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-5935 от 22.12.2015 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' в ПУ по област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление **4.6 Информатика и компютърни науки** (Информатика), обявен за нуждите на катедра "Компютърна информатика" към Факултет по математика и информатика

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев от катедра "Компютърна информатика"

Представеният от д-р Хаджиколев комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Кандидатът гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев е приложил общо 20 научни труда, 5 учебници и учебни пособия и списък на 9 научноизследователски разработки. Приемат се за рецензиране 20 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка 5 учебни помагала и 5 научноизследователски проекти (изключени са проектите преди 2012 г.). Разпределението на научните трудове по съответни рубрики, в страната и в чужбина, е както следва 1 глава от книга, 5 статии в списания и 14 публикации в сборници на конференции (3 в

международни и 11 в национални). Представен е също списък с 16 забелязани цитирания на научните трудове на кандидата.

Смятам, че представеният от кандидата Емил Хаджиколев комплект материали е в съответствие с §5, точка 4 от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и нямам забележки по него.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. ас. Хаджиколев има 15 години преподавателски стаж, изцяло в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. Д-р Хаджиколев е водил упражнения по множество дисциплини на бакалаварски и магистърски програми на ФМИ на ПУ. Освен това е разработил учебни програми по водените от него лекционни курсове и електронни помагала по следните дисциплини: Ръководство за програмиране на Java, Програмиране в Интернет с PHP и MySQL, База данни и основи на програмирането, Алгоритми и обектно-ориентирано програмиране и Обектно-ориентирано програмиране.

Д-р Хаджиколев активно участва в извънаудиторната работа със студенти в качеството му на ръководител на дипломни и курсови проекти. Кандидатът е бил научен ръководител на повече от 30 успешно защитили дипломанти и текущо е втори научен ръководител на докторант. В допълнение редовно участва в кандидатстуденските кампании на ПУ и активно е подпомогнал последната институционална акредитация на ПУ. Той е разработил и поддържа приложение, наречено КОМПАС, за (само)оценка и акредитация на обучението.

Оценявам високо педагогичната дейност на гл. ас. Хаджиколев.

Гл. ас. д-р Емил Хаджиколев е представил за участие в конкурса за ‘доцент’ 20 научни труда, от които една книга, в която кандидатът е съавтор и има принос при написване на една от главите. Пет от приложените публикации са в научни списания. Останалите 14 публикации са в сборници на конференции (3 в международни и 11 в национални).

Научните трудове на кандидата са разпределени в шест тематични направления: 1) Моделиране на методики и процедури за осигуряване на качество на обучението; 2) Дигитализация на културно-историческо наследство; 3) Автоматизиране на процедури за развитие на академичния състав във висшето образование; 4) Електронно обучение; 5) Софтуерни архитектури; 6) Автоматизиране на други дейности.

В трудовете от първото направление са изследвани различни аспекти на осигуряване и оценяване на качество на обучението във висшето и средно образование. Приносът на три от публикациите (5, 12, 14) е научен, четири публикации (7, 15, 16, 18) са с научно-приложен принос и една е с чисто приложен характер.

Второто направление включва четири публикации, в които се разглеждат редица въпроси, свързани с процесите на дигитализация, създаване, съхранение и разпространение на цифрови артефакти. Публикациите в това направление са с научно-приложен характер.

Трите публикации от третото направление са повече приложно насочени. Те са посветени на проблема за автоматизиране на управлението на процедурите за развитие на академичния състав.

Приносът на публикациите от направления "Електронно обучение" и "Софтуерни архитектури" също може да се класифицира като приложен.

Единствената публикация от последното направление е с научно-приложна насоченост. Тя представя концептуален модел на Виртуален център за управление на проекти, подпомагащ дейностите по управление, мониторинг и отчитане на проекти, финансирани от донорски програми.

Публикации 2, 3 и 4 са издадена преди повече от 10 години, което предвид динамиката на областта поставя под съмнение актуалността на представените резултати.

Безспорен е личният принос на кандидата за научните резултати представени в трудовете му. На три от публициите д-р Хаджиколев е единствен автор. Освен това, кандидатът е водещ автор на девет публикации и втори автор на седем от всички приложени в конкурса публикации.

Кандидатът е приложил справка за 16 цитата на научните си трудове. Всичките 16 цитирания са в страната и не са проследими в Google Наука или Scopus.

Научните резултати на гл. ас. Хаджиколев са видими и признати основно сред научните среди у нас. Последното се дължи на факта, че голяма част от научните форуми и списания, в които са представени резултатите на кандидата, не са известни извън страната.

3. Критични забележки и препоръки

Основната слабост на представените материали е не достатъчната видимост на научните резултати на кандидата сред научните среди в чужбина. Това обаче, се компенсира изцяло с резултатите по останалите критерии и най-вече с високо оценяваната педагогическа и извънаудиторна дейност на гл. ас. Хаджиколев.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да

изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултет по математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Емил Хаджиколев на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление **4.6 Информатика и компютърни науки** (Информатика)

17.03.2016 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Веселка Димитрова Боева)