

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Светослав Иванов Ненов,

Катедра Математика

Департамент по физикоматематически и технически науки,

Химикотехнологичен и металургичен университет, София

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”,

научна специалност: 4.6 „Информатика”,

област на Висше образование 4.: “Природни науки, математика и информатика”,

Декември 02, 2015

Общи положения

Член съм на Научното жури по този конкурс, определено със заповед на Ректора на ХТМУ.

Във връзка със заповедта на Ректора на ХТМУ получих следните материали и документи на кандидата:

1. Заявление до Ректора на ХТМУ;
2. Копие от диплома за ОКС „Магистър”;
3. Копие от диплома за образователна и научна степен „Доктор” – нотариално
4. Списък на научните трудове за участие в конкурса;
5. Резюмета на основните резултати и научните приноси в тези трудове;
6. Списък на цитиранията;
7. Копия от научните публикации и учебни помагала;
8. Списък на научните договори с участие на кандидата;
9. Удостоверение за заемане на академичната длъжност „главен асистент”;
10. Списък на лекционните курсове, преподавани през последните три години;
11. Автореферат на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор”;
12. CD с копия от гореизброените документи и трудове.

Запознат съм със законовата нормативна база, както и с Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ.

В конкурса за „доцент” участва единствено гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев от ХТМУ. Представените документи от кандидата напълно съответстват на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ – София и удовлетворяват изискванията и критериите на ЗРАСРБ и този Правилник за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Описание на представените материали

Участничка в конкурса е представила 22 научни статии (19 на английски език, 3 на български език) в специализирани научни издания и 2 (рецензирани) учебни помагала.

Научни материали (статии, учебни помагала)

40 научни труда.

Статиите, публикувани в периодични научни списания: 28 бр. По-подробно представяне на публикуваните материали:

- В списания с импакт фактор (impact factor): 1 статии;
- В списания със Scopus индикатор (SJR factor): 18 статии;
- В други списания индексирани: 17 статии;
- Публикувани в доклади на научни конференции: 8 бр.
- Учебни помагала: 4 бр.

Приемам за разглеждане, сведение и рецензиране всички представени материали. Никой от тях не е включен като публикация по дисертационния труд за о.н.с. „доктор”.

Отражение на научните публикации

Забелязани цитирания: 13 цитирания.

Характеристика на дейността на кандидатката

Учебно-педагогическа дейност

Кандидатката Д. Пилев е завършил ХТМУ през 2004. През 2011 година е защитил о.н.с. „доктор”. От 2009 година работи като главен асистент в ХТМУ - София. От повече от 3 години чете лекции и води упражнения. Изготвил е учебните им програми по тези дисциплини.

Научно-приложна дейност

Непрекъснато увеличаващите се изисквания на потребителите за достъп до информация налага използване на времеви бази от данни, при които се съхраняват стойностите на данните в различни

времеви периоди. В статиите са представени проблемите, свързани с практическата реализация и експлоатация на времевите модели на бази от данни като повишаване обемът на съхраняваната информация, сложни алгоритми за извличане, добавяне и актуализиране на данните, забавена обработка на данните.

Научни приноси

Научните резултати и приноси могат да се класифицират в направленията:

1. алгоритми за извличане, добавяне и коригиране на бази-данни - А2.
2. Времеви модели в информатиката – А1, Б16.
3. web базирани информационни модели – А.3, Б15;
4. Разработен времеви модел за Nobe.js – А.4;
5. съхранение на бази-данни – А.5, Б11, ;
6. защита на бази данни – Б9, Б10, Б.11, Б23.

Заклучение

Считам, че гл.ас. д-р Димитър Иванов Пилев е представил резултати от научно-изследователската си, научно-приложна и преподавателска дейности, с които надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент” по **научна специалност: 4.6** „Математика и информатика (информатика)”, **област на Висше образование 4.:** “Природни науки, математика и информатика”, обявен за нуждите на Химикотехнологичния и металургичен университет.

Имайки предвид всичко гореизложено, убедено предлагам главен асистент доктор Димитър Иванов Пилев да заеме академичната длъжност „доцент” по **научна специалност: 4.6** „Математика и информатика (информатика)”, **област на Висше образование 4.:** “Природни науки, математика и информатика”.

Член на научното жури

(доц. д-р Светослав Ненов)