

# СТАНОВИЩЕ

от д-р Елена Петрова Сомова

доцент в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”

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. 32 от 22.04.2016 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра “Компютърна информатика” към факултет „Математика и информатика”, като кандидат участва Николай Маринов Касъклиев от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”.

## 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-1820 от 28.04.2016 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 Факултета по Математика и информатика.

За участие в обявения конкурс е подал документи един кандидат –  
гл. ас. д-р Николай Маринов Касъклиев от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”.

Представеният от Николай Касъклиев комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. Кандидатът е приложил общо 12 научни трудове, 6 учебни помагала на електронен носител и списък на участията в 5 научно-изследователски проекти. Приемат се за рецензиране всички представени научни трудове, учебни помагала и научноизследователски проекти.

## Кратки биографични данни

Николай Касъклиев завършва висше образование в ПУ с магистърска специалност *Компютърни технологии* през 2000 г. През 2012 г. получава докторска степен след защита на дисертационен труд „Интегрирана информационна система за управление на учебния процес”. От 2002 г. досега работи в ПУ – 2 години като асистент, 3 години като старши асистент и 9 години като главен асистент.

## Лични впечатления

Имам лични впечатления от кандидата от целия му трудов стаж, през който сме били колеги в една катедра. Той участва активно, както в административната работа на катедрата, така и в преподавателската, като с желание пое подготовката на много разнотипни нови дисциплини през последните няколко години. Н. Касъкчиев е материалното отговорно лице на катедрата от дълги години – задължение, което изпълнява съвестно.

## 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

За конкурса са представени 6 учебни помагала на електронен носител (1 ръководство и 5 лекционни курса на електронен носител). Дълги години кандидатът води лекции и упражнения по дисциплини, свързани с програмиране на C++ и C#, дизайн и програмиране на приложения за мобилни устройства, информационна сигурност и операционни системи. В обучението активно използва и предоставя на студентите електронни образователни ресурси.

Д-р Касъкчиев не е много активен в работата със студенти и дипломанти. Няма защитили дипломанти, но участва редовно в писането на рецензии на дипломни работи. Н. Касъкчиев е бил академичен наставник на 18 студенти в практиката.

Кандидатът е представил 12 научни публикации, от които 5 статии в списания в България, 3 статии от международни конференции, проведени в България, 2 статии от национални конференции и 2 статии от университетски конференции. Всички те не са използвани при участие в други конкурси до момента.

Няма предложени научни публикации в издания с импакт-фактор.

Само 3 от публикациите са на английски език, а останалите 9 са на български език.

Разпределението по брой на съавторите показва, че кандидатът има голям личен принос в представените научни публикации и същевременно умее да работи в екип (5 самостоятелни публикации, 5 – с 2 съавтори и 2 – с 3 съавтори).

Приносите на кандидата могат да бъдат класифицирани в 3 групи.

Като основни **научни приноси** могат да се отбележат:

- Създадена методика за извличане на трансформационни правила, необходими за компютърното моделиране на словообразуването на българския език от стандартен словообразователен речник;
- Направени анализи в различни съвременни направления на информатиката (мобилни приложения, софтуерни платформи за мобилни устройства, сигурност на мобилни приложения, мобилни технологии в системите за качество на висшите училища, мобилно обучение, облачни услуги, облачни услуги в обучението, електронни библиотеки и др.).

Основните **научно-приложни приноси** на кандидата са:

- Проектирана web-базирана система за отдалечено разработване и управление на проекти в сферата на висшето образование и научните изследвания, които се разработват на колективна основа и на принципите на самоорганизирането и самоуправлението;
- Предложен проект за адаптиране на модела на системата КОМПАС-ОК на ПУ за оценяване на труда на педагогическия персонал в системата на средното образование.

Като най-важни **приложни приноси** могат да бъдат определени:

- Създадена софтуерна програма за извличане на трансформационни правила за компютърното моделиране на словообразуването на българския език;
- Разработен уеб базиран мобилен идиоматичен речник на английски език с многоезична поддръжка;
- Реализирано приложение за мобилно обучение;
- Реализирано мобилно приложение за провеждане на анкетни проучвания на студенти достъпно за различни мобилни устройства в рамките на вътрешните университетски системи за осигуряване на качеството;
- Разработена web-базирана система за отдалечено разработване и управление на проекти;
- Създаден експериментален прототип на Електронна университетска библиотека;
- Разработени множество електронни образователни ресурси за самоподготовка и обучение на студенти по различни дисциплини в ПУ.

Д-р Касъклиев представя 12 цитирания. Кандидатът има 8 цитирания от чужбина. Само 2 цитирания са от близки колеги. Представените цитати са предимно от последните пет години (за периода 2011–2015 са 8 цитирания, а за периода преди 2011 са 4 цитирания).

Кандидатът покрива минималните специфични изисквания на ФМИ за заемане на академичната длъжност ‘доцент‘ и по-вечето показатели ги надвишава (12 публикации при изискуем минимум 10, 5 публикации в списание при минимум 5, 6 учебни помагала при минимум 1, 12 цитирания при минимум 5).

През последните 10 години участва активно в проектна дейност – общо 5 проекта, от които 3 са национални и 2 са университетски.

Н. Касъклиев участва в 3 организационни комитети на национални конференции.

### **Оценка на личния принос на кандидата**

Нямам съмнение за личния принос на кандидата в приложените за разглеждане публикации, както и че отразените приноси и получени резултати са негова лична заслуга.

### 3. Критични забележки и препоръки

Научните статии на Н. Касъклиев са публикувани само в България и предимно на български език. Препоръчвам на кандидата да се преориентира да публикува в реномирани списания и да участва с доклади на международни конференции в чужбина. За по-добро разпространение на получените научни резултати и увеличение на цитируемостта от чуждестранни автори да публикува предимно на английски език.

Препоръчвам на Н. Касъклиев да работи повече със студенти – ръководене на дипломни работи, съвместни научни проекти и публикации и др., някои от които след това да могат да прерастнат в ръководство на докторанти.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от д-р Николай Касъклиев отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’. В работите на кандидата има оригинални приноси, които са получили признание. Представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници на конференции. Теоретичните му разработки имат доказана практическа приложимост. Научната и преподавателската квалификация на Н. Касъклиев е несъмнена.

Постигнатите от кандидата резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно съответстват на специфичните изисквания на ФМИ, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, 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 ФМИ за избор на Николай Маринов Касъклиев на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.6 *Информатика и компютърни науки (Информатика)*.

26.08. 2016 г.

**Изготвил становището:**

.....  
(доц. д-р Елена Сомова)