

СТАНОВИЩЕ

за научните трудове и учебната дейност

на ас. д-р инж. **Иван Желев Павлов**,

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

в професионално направление **5.7. Архитектура, строителство и геодезия**

по научна специалност „**Строителни конструкции**”,

обявен в ДВ, бр. 103 от 23.12.2011 г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Разработил: **проф. д-р инж. Стефан Недялков Терзиев**

Становището е представено в качеството ми на:

- Член на научното жури, съгласно **Заповед на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър” №272 от 06.02.2012 г.**
- Председател на научното жури, избран с решение от заседание на научното жури, проведено на 14.02.2012 г.

Настоящото становище е изготвено въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър” (ДВ, бр. 103 от 23.12.2011 г.) и на интернет-страницата на университета за нуждите на катедра „Строителство на сгради и съоръжения” към Архитектурен факултет. Представените по конкурса документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ (ДВ, бр. 38/21.05.2010 г., изм. ДВ, бр. 81 от 15.10.2010 г., изм. ДВ, бр. 101 от 28.12.2010 г.), ППЗРАСРБ и Инструкция №6 към Наредба №3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър”, гр. Варна. Процедурата по конкурса е коректно спазена.

1. Данни за кандидата

Д-р инж. Иван Желев Павлов е роден на 24.09.1975 г. в гр. Провадия, завършил е II Математическа гимназия в гр. Варна. През 2001 г. е завършил магистърска степен по специалност „Икономическа информатика” в Икономически университет–Варна. През 2005 г. е завършил магистърска степен по специалност „Строителство на сгради и съоръжения” във ВСУ „Черноризец Храбър”. От 2007 г. е докторант на самостоятелна подготовка с научен ръководител проф. д-р инж. Никола Игнатиев, като през месец юни 2011 г. успешно защитава доктората си.

2. Общо представяне на получените материали

На обявения конкурс участник е д-р инж. Иван Желев Павлов, асистент от 2002 г. по „Строителни конструкции”.

За участие в конкурса **д-р инж. Иван Желев Павлов** е представил следната продукция: **9 научни публикации**, от които **1 самостоятелна; 1 научно-изследователски труд** с обем 250 стр. по поръчка на БАН; **2 практически ръководства за проектиране на строителни**

конструкции за сеизмични въздействия за нуждите на проектантите по поръчка на КИИП с обем съответно 500 стр. и 300 стр.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Научните трудове на **д-р инж. Иван Желев Павлов** са изнесени или публикувани на авторитетни международни конференции и издания, като на 3 от тях е на първо място като автор, а в 4 публикации е на второ място от трима съавтори. Авторските права на всички колективни публикации са равни. Всички научни трудове са областта на конкурса.

В научно-изследователският труд 2.1 (250 стр.), където кандидатът е трети автор са извършени обстойни теоретични и параметрични изследвания на зависимостите за капацитетите на ъглите на завъртане на хорда и коефициентите на дуктиленост по ъгъл на завъртане, по кривина и по преместване на стоманобетонни греди, колони и шайби и е представен за Национално приложение към БДС EN 1998-3A:2005 „Оценка и укрепване на сгради”, БАН, 2009 г. Авторските права на тримата съавтори са равни.

Трудове 3.1 и 3.2 „Практическо ръководство по прилагане на Еврокод 8-1 – Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия (500 стр.) и „Практическо ръководство по прилагане на Еврокод 8-3 – Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия – Оценка и възстановяване/усилване на сгради (300 стр.) са по поръчка на КИИП за нуждите на проектантите при прилагане на Еврокодовете в страната. На първото ръководство съавторите са четири, като кандидатът е на четвърто място. Съавторите на второто ръководство са пет, като кандидатът е на пето място. Двата труда са в областта на конкурса.

Представените в конкурса трудове изцяло отговарят на профила на катедрата, учебните дисциплини, преподавани от д-р инж. Иван Павлов и обявения конкурс. Те представят кандидата като задълбочен изследовател, можещ самостоятелно да разработва, анализира и обобщава теоретични и практически проблеми в изследваната област, като прави изводи с научен и приложен принос.

4. Характеристика и оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата

Д-р инж. Иван Павлов има висока учебна натовареност, води упражнения и курсови проекти по дисциплините Земна механика и фундиране, Стоманобетонни мостове, Съвременни методи за проектиране и Специални стоманобетонни конструкции. С решение на ФС води лекции по Теория на еластичността и пластичността и Антисеизмично строителство. Д-р инж. Иван Павлов е ръководил и рецензирал значителен брой дипломни работи.

Учебната заетост на кандидатът отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Приносите на д-р инж. Иван Павлов имат научно-приложен характер. Имам пълното основание да приема, че анализът, оценките, предложенията и изводите в представените

трудовете са в основна степен лично дело и на участника в конкурса д-р инж. Иван Павлов. Убеден съм, че той ще е много полезен за факултета и университета като хабилитиран преподавател, активно занимаващ се както с преподавателска, така и с научно-изследователска дейност.

6. Бележки и препоръки

Нямам критични бележки. Като препоръка мога да отправя към д-р инж. Иван Павлов да продължи да участва в разработването на материали, посветени на научни проблеми както у нас, така и в чужбина, особено в авторитетни издания. Освен това, препоръчвам да разработи указания за курсово проектиране по съответните дисциплини.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При провеждането на конкурса са спазени изискванията на ЗРАСРБ както по отношение на обявяването му, така и по отношение на представените материали. Научната и педагогическата дейност на д-р инж. Иван Павлов съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника към него и Инструкция №6 към Наредба №3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър“ за заемане на академична длъжност „доцент“ .

Предвид всичко гореизложено оценявам високо научната и учебно-педагогическата дейност, както и високата отговорност, работоспособност, толерантност и творческа активност и с убеденост давам своята положителна оценка, предлагайки **д-р инж. Иван Желев Павлов** да заеме академична длъжност „доцент“ по професионално направление **5.7. Архитектура, строителство и геодезия**, научна специалност **„Строителни конструкции“** във ВСУ „Черноризец Храбър“.

29.02. 2012 г.

Съставил:

(проф. д-р инж. Стефан Терзиев)