

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, научна специалност – Строителни конструкции, обявен в ДВ бр. 103/23.12.2011 за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Разработил: проф. д-р инж. Петър Сотиров,

професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия,

научна специалност – Строителни конструкции.

Настоящото становище е изготвено въз основа на постъпилите документи по обявен конкурс от ВСУ „Черноризец Храбър” в ДВ, бр. 103/23.12.2011) 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, ППЗРАСРБ и Инструкция №6 към Наредба №3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър”. Процедурата по конкурса е спазена.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**:

- *д-р инж. Иван Желев Павлов*, асистент в същата катедра.

За участие в конкурса кандидатът д-р инж. Иван Желев Павлов е представил списък от общо **10** заглавия, в т.ч. **8** публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, **2** книги. Представени са и документи за участие в научно-изследователска тема във връзка с определяне на националните параметри към Еврокод 8-3.

Освен описаните материали по конкурса са представени и следните допълнителни материали: автобиография, копия от дипломи, справки за педагогическа практика и дейности на кандидата, справка за научните и приложни приноси, копия на удостоверения, копия от публикуваните трудове.

2. Данни за кандидата

Д-р инж. Иван Павлов е роден през 1975 год. Първо висше образование е получил в ИУ-Варна („бакалавър” - 1999 год. и „магистър” - 2001 год.) по специалността „Икономическа информатика”. Във ВСУ е завършила специалността „Строителство на сгради и съоръжения” – „бакалавър”, 2001 год. и „магистър” по същата специалност, 2006 год. с успех от следването отличен (5,69) и оценка на дипломната работа отличен (6,00). От 2002 год. е асистент в катедра „ССС” на архитектурния факултет на ВСУ. През 2011 год. е защитила докторска дисертация.

Д-р Павлов е член на КИИП – Варна. Бил е член на организационните комитети на четири международни научни и научно-приложни конференции, състояли се във Варна (2007, 2010 и 2011 год.) и Балчик (2009 год.). Завършил е успешно специализиран курс по „Проектиране на стоманобетонни конструкции по Еврокод 2” – 2005 год. проведени от НТССБ и ТК56 към БИС.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Научно – изследователската дейност на д-р Павлов започва по време на работата му по докторската дисертация. Резултатите от изследванията върху напрегнатото и деформирано състояние на високи стоманобетонни комини са оценени положително от журито и е получил образователната и научна степен „доктор”. Публикувал е две публикации на теми свързани с дисертацията.

За участие в конкурса са представени 8 публикации в областта на стоманобетонните конструкции. Д-р Павлов е водещ автор на 3 от съвместните публикации. Освен това, той е участвал в авторските колективи по написването на две книги за ползване от проектантите при проектиране на строителни конструкции за сеизмични въздействия съгласно Еврокод 8 – част 1 и Еврокод 8 – част 3. Във връзка с разработването на Националните параметри към Еврокод 8-3 е работил по научно-изследователска задача, свързана с информационно приложение А за стоманобетонни сгради.

Представените материали за участие в конкурса са разработени на високо професионално ниво.

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

Инж. Павлов води упражнения и курсови проекти по Специални стоманобетонни конструкции, Антисеизмично строителство, Стоманобетонни

мостове, Земна механика и фундиране I и II част и Съвременни методи за проектиране. Чете лекции по Антисеизмично строителство и Теория на еластичността и пластичността. Разработил е лекционен курс по Теория на еластичността и пластичността в обем 100 стр. Ръководи голям брой дипломанти. От справката за учебната заетост се вижда голямото му натоварване с учебна дейност.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

През последните години д-р Иван Павлов е насочил своето внимание върху изследване на конструкциите за сеизмични въздействия. От представените публикации за участие в конкурса, публикацията „Капацитивно проектиране на стоманобетонни рамкови конструкции“ и книгата „Практическо ръководство с решени примери по прилагането на Еврокод 8-1 – Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия“, където той е представил числено изследване върху сеизмичното реагиране на ст. б. рамкови конструкции и е участвал в разработването на решени примери, могат да се разглеждат като равностойни на монографичен труд.

Приносите на д-р Павлов са основно научно-приложни. По характер могат да се класифицират като „обогатяване на съществуващи знания“ в областта на строителните конструкции. Няма предявени претенции за по-голям личен принос от другите участници в колективните трудове.

6. Бележки и препоръки

Нямам критични бележки, които биха могли да оказат влияние върху общата ми положителна оценка на представените материали по конкурса. Може да се отбележи добрата осведоменост на кандидата в разглежданите области на публикациите.

Заклучение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам **д-р инж. Иван Желев Павлов да бъде избран да заеме академичната длъжност „доцент“** в катедра „Строителство на сгради и съоръжения“ към Архитектурен факултет на ВСУ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност - Строителни конструкции.

Март 2012 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р инж. Петър Сотиров)