

## СТАНОВИЩЕ

**за научните трудове и учебната дейност**

**на ас. д-р инж. Дария Милчева Михалева**

**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. Дария Милчева Михалева**, асистент в същата катедра.

За участие в конкурса кандидатът д-р инж. Дария Милчева Михалева е представила списък от общо **15** заглавия, в т.ч. **8** публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, **2** книги, **5** учебни пособия - методически указания за курсови проекти. 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 и награди, копия от публикуваните трудове.

## **2. Данни за кандидата**

Д-р инж. Дария Михалева е родена през 1980 год. Диплома за средно образование е получила от Техникума по строителство „Васил Левски” - гр. Варна през 2000 год. Завършила е специалността „Строителство на сгради и съоръжения” във ВСУ – „бакалавър”, 2004 год. и „магистър” по същата специалност, 2006 год. с успех отличен (6,00). От 2004 год. е асистент в катедра „ССС” на архитектурния факултет на ВСУ. През 2011 год. е защитила докторска дисертация.

Д-р Михалева е член на КИИП – Варна. Била 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.). Завършила е успешно специализиран курс по „Проектиране на строителните конструкции за сеизмични въздействия съгласно Еврокод 8-1” – 2004 год. и 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 Михалева започва по време на работата ѝ по докторската дисертация. Резултатите от изследванията върху поведението на ст. б. рамки с пълнежна зидария при сеизмични въздействия са оценени положително от журито и е получила образователната и научна степен „доктор”. Публикувала е три публикации на теми свързани с дисертацията.

За участие в конкурса са представени 8 публикации в областта на стоманобетонните и зидани конструкции. По-специално, те са свързани с изследвания върху сеизмичното реагиране на тези видове конструкции. Д-р Михалева е водещ автор на 4 от съвместните публикации. Освен това, тя е участвала 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 работила по научно-изследователска задача, свързана с информационно приложение А за стоманобетонни сгради.

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

На международната научна конференция по „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, гр. Варна, септември 2008 год. инж. Дария Михалева е получила наградата на името на проф. д-р инж. Тодор Карамански за най-добър доклад на млад специалист.

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

Инж. Михалева води упражнения и курсови проекти по Стоманобетон I и II част, Стоманобетонни конструкции и Антисеизмично строителство. Чете лекции по Стоманобетон I част и по Антисеизмично строителство. Разработила е 5 бр. методични указания за курсови проекти. Ръководи голям брой дипломанти. От справката за учебната заетост се вижда голямото натоварване с учебна дейност. През учебната 2006 – 2007 год. по случай 1 ноември – Деня на народните будители е удостоена с **почетна грамота** за научно ръководство на дипломна работа в конкурс „Най-добра дипломна работа/проект”.

#### **5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата**

През последните години д-р Михалева е насочила своето внимание върху изследване на конструкциите за сеизмични въздействия. От представените публикации за участие в конкурса, публикацията „Проектиране на стоманобетонни рамкови възли за среден и висок клас по дуктилност” и книгата „Практическо ръководство с решени примери по прилагането на Еврокод 8-1 – Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия”, където тя е представила числено изследване върху сеизмичното реагиране на ст. б. конструкции с решени примери, могат да се разглеждат като равностойни на монографичен труд.

Приносите на д-р Михалева 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 окажат 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. Дария Милчева Михалева** да бъде избрана 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)