

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност "главен асистент" в професионалното направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия по научната специалност „Строителни конструкции (Стоманобетонни конструкции)“, обявен в ДВ бр. 12/08.02.2019 г. за нуждите на Висшето строително училище „Любен Каравелов“ – София с единствен кандидат асистент д-р инж. Станислав Петров Цветков

Член на научното жури: проф. д-р инж. Теодор Цветанов Рошавелов, професор в катедра „Ниско строителство“ на ВСУ „Любен Каравелов“, гр. София, ул. Суходолска 175.

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложна дейност

От творческата автобиография на кандидата се вижда, че асистент д-р инж. Станислав Цветков е завършил висше образование с ОКС „Бакалавър“, специалност „Строителство на сгради и съоръжения“ през 2009 г. във ВСУ „Любен Каравелов“. През 2011 г. се дипломира по ОКС „Магистър“, специалност „Строителство на сгради и съоръжения“, специализация „Строителни конструкции“. През 2018 г. придобива ОНС „Доктор“, като успешно защитава дисертация на тема: „Антисеизмично осигуряване на специални стоманобетонни конструкции“.

В периода 2010-2014 г. е редовен асистент към катедра „Строителни конструкции“ във ВСУ „Любен Каравелов“, а от 2014 г. до сега е хоноруван асистент към същата катедра.

Научната му дейност включва 16 публикувани статии и доклади на научни форуми, включително 5 бр. методически пособия. Публикувал е трудове в научни форуми в чужбина.

Член е на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).

Притежава добра езикова и компютърна грамотност.

Може да се направи заключение, че в работата на д-р инж. Станислав Цветков доминира научно-приложната насоченост, като същевременно умело съчетава ангажиментите си с изследователска кариера.

2. Оценка на учебната работа на кандидата

2.1. Аудиторни и извън-аудиторни занятия - използване на електронно обучение

В периода 2010-2014 г. е асистент в катедра „Строителни конструкции“, където води упражнения, консултации и корекции по дисциплините: Стоманобетон, Стоманобетонни конструкции, Специални стоманобетонни конструкции, Стоманени конструкции и Дървени конструкции. Участва в курсовото и дипломното проектиране на студенти от Строителния факултет.

От 2014 г. до сега, като хоноруван асистент към същата катедра води упражнения, консултации и корекции по дисциплините: Стоманобетон, Стоманобетонни конструкции, Специални стоманобетонни конструкции, Стоманени конструкции, Дървени конструкции и Мостове. Четене на лекции по дисциплините: Зидани конструкции и Възстановяване и усилване на стоманобетонни конструкции и участва в курсовото и дипломното проектиране на студенти с консултации и корекции.

Кандидатът е представил справка за аудиторната и извън аудиторната заетост по години.

- 2.2. Работа със студенти и докторанти - съвместна работа със студенти в изследователски и творчески проекти

През периода на педагогическата си дейност, д-р инж. Станислав Цветков е бил дипломен и научен ръководител на 137 студента и е изготвил рецензии на 10 бр дипломни проекти. За работата си с абсолвенти – строителни инженери е отличен с грамоти от за най-добър дипломен проект в конкурс „Колю Фичето“ (съответно: първо, второ и трето място).

В периода 2016-2017 г. е бил академичен наставник на 17 студента от Строителния и Архитектурен факултети на ВСУ „Л. Каравелов“-София, по програма студентски практики към МОН.

инж. Станислав Цветков е бил научен ръководител на 5 научно-изследователски дипломни проекта.

3. Оценка на изследователска работа на кандидата

- 3.1. Изследователска работа - участие в изследователски проекти

инж. Станислав Цветков е участник в 2 бр. научно-изследователски проекти във ВСУ „Л. Каравелов“-София, които са приети и оценени положително от Научната комисия към НИС.

- 3.2. Членство в творческа организация

Кандидатът членува в Камара на инженерите в инвестиционното проектиране- София-град.

- 3.3. Научни публикации - печатни, както и електронни научни публикации, включително в научния електронен архив на съответното висше училище или научна организация

За участие в конкурса кандидатът е представил 16 бр. публикувани труда, съгласно приложения списък, включително 5 бр. методически пособия.

- 3.4. Творчески изяви - поне една творческа изява на международно признат форум

инж. Станислав Цветков има публикувани 7 бр. доклади на Международни конференции, включително и един в чужбина. В две от публикациите, кандидатът е единствен автор.

- 3.5. Работа по учебна програма или курс

Кандидатът е работил активно по „внедряване“ на системата конструктивни Еврокодове от 2010 г. по специалностите „ССС“, „САСС“ и „Архитектура“ във ВСУ „Л. Каравелов“-София. Съавтор е на учебни помагала - ръководства за проектиране: по стоманобетон, стоманобетонни конструкции и специални стоманобетонни конструкции.

В предоставените материали за изготвяне на настоящото становище липсва припокриване на тематика и резултати от изследвания, което е основание да не изключвам публикации от обхвата на становището.

Кандидатът е представил справка за 1 бр. открити цитирания на негов научен труд в съавторство.

Посочените по-горе наукометрични показатели покриват изисквания за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ във ВСУ „Любен Каравелов“ - София и ми дават основание да заключа, че кандидатът заслужава да получи положителна оценка на представената от него научна и научно-приложна продукция.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Коментираните по-горе научни, научно-приложни и педагогически приноси на кандидата са с висока степен на значимост на науката, строително-техническата практика и преподавателска дейност. Може да се обобщи, че последните са придобили в достатъчна степен разпознаваемост в България и Европа.

Всички количествените критерии на ВСУ „Любен Каравелов“ - София, за претендираната длъжност, са достигнати на база предложената научна продукция от кандидата, при спазен и надвишен хорариум на водените лекции и упражнения.

5. Критични бележки и препоръки

От извършения преглед на научното творчество на асистент д-р инж. Станислав Цветков прави впечатление неговото израстване като научен работник със собствен стил и почерк. Представения за участие в конкурса свитък с документи и публикации е отлично комплектуван и прегледно оформен.

Прави впечатление, че на много места в публикуваните трудове, авторът е специфицирал неправилно или непълно използваните конструктивни материали. Например, не е достатъчно да се запише „бетон клас С30/37 и армировъчна стомана клас В500В.“ Правилният запис е: „бетон с клас по якост на натиск С30/37 по БДС EN 206:2013+A1:2016/NA:2017 и армировъчна стомана с клас В500В по БДС 9252:2007.“

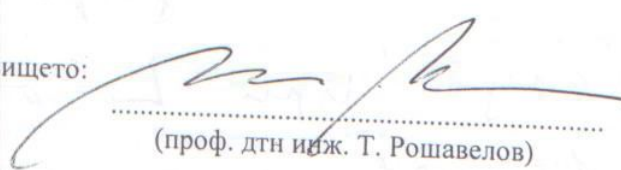
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От извършения анализ на научните и научно-приложните приноси в представените трудове на д-р инж. Станислав Цветков, считам че той има качествата на перспективен научен работник и изследовател, с подчертан стил и концентрация при овладяването на нови, неизследвани у нас тематика и научно-приложни области. Представената научна продукция надхвърлят минималните изисквания за заеманата длъжност „главен асистент“ и е съответствие с изискванията на действащите устройствени нормативни документи във ВСУ „Любен Каравелов“.

Предвид практико-приложната и изследователската работа на кандидата си позволявам да препоръчам на уважаемото Научно жури да гласува убедено за заемането на академичната длъжност „главен асистент“ в професионалното направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия от д-р инж. Станислав Цветков.

16.05.2019 г.
София

Изготвил становището:


(проф. д-р инж. Т. Рошавелов)