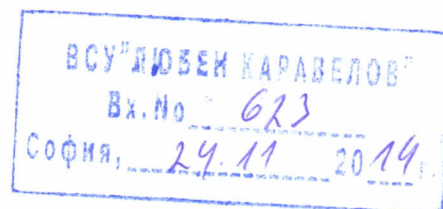


СТАНОВИЩЕ



От проф. д-р инж. Гочо Сойнов Гочев

член на журито назначено със Заповед 869/17.09.2014 г. на Ректора на ВСУ „Любен Каравелов”, на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност, доцент по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Строителни конструкции”

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник брой 60 от 22 юли 2014 г. участва един кандидат гл. ас. д-р инж. Веселин Славчев Славчев от ВСУ „Любен Каравелов”.

1. Кратки биографични данни.

Инж. Славчев е роден на 10 август 1979 г. в гр. София. От 1993-1997 г. учи в Строителния техникум „Христо Ботев” гр. София. През 1997-2002 завършва ВСУ „Любен Каравелов” с отличен успех с придобита квалификация, магистър строителен инженер, специалност „Промислено и гражданско строителство”. От 2003-2007 е докторант във ВСУ „Любен Каравелов” гр. София. От 2006 г. до сега работи във ВСУ „Любен Каравелов” като: асистент, старши асистент и главен асистент. През 2012 г. му е присъдена образователна и научна степен „доктор” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия по научна специалност „Строителни конструкции” за защитен дисертационен труд на тема: „Усилване на стоманобетонни конструкции”.

Бил е на 15 специализации у нас и в чужбина – Исландия, Германия, Чехия и Русия. Владее английски и руски езици. Факултетен координатор е за строителния факултет на ВСУ „Любен Каравелов” по програма ЕРАЗЪМ от 2013 г. Академичен наставник е по проект BG 051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики” от 2013 г.

Сътрудник е в Лаборатория за изпитване на неорганични и органични материали и изделия (ЛИНОМИ) към ВСУ „Любен Каравелов” от 2008 г.

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

Има технически умения и компетенции за работа със софтуерни продукти, свързани с компютърното проектиране в строителството: ANSYS, ETABS, Microsoft Office, SAFE и SAP2000.

2. Общо описание на представените материали.

Кандидатът инж. Славчев участва в конкурса с:

- Издадени учебници и учебни помагала за студенти – печатни и електронни 11 бр.
- Доклади изнесени на международни конференции:
 - 5 броя в чужбина, 3 в Сърбия, един в Македония и един в Словакия;
 - 14 броя в България.
- Публикации – 2 бр.

Изготвените учебни помагала, помагат много на студентите от ВСУ „Любен Каравелов” при изготвяне на техните курсови и дипломни проекти, а също и инженерите от практиката при проектирането на инвестиционни проекти по „Строителни конструкции”.

3. Отражение на научните публикации в литературата (известни цитирания).

Инж. Славчев е приложил справка за известните към момента публикации, които са цитирани, а те са 7 броя в доклади изнесени на международни конференции.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата.

4.1. Учебно-педагогическа дейност.

Инж. Славчев е чел лекции по специалностите: „Мостове”, „Стоманобетонни конструкции”, „Обследване и изпитване на строителните конструкции”, „Пътища и пътни съоръжения”, „Експериментално изследване и обследване на строителните конструкции” и „Специални въпроси в мостовото строителство”. Водил е и упражнения по тези дисциплини.

Изнесъл е 5 часов лекционен курс, на теми свързани с Обследване и изпитване на строителни конструкции и Мостове пред група от международни студенти от специалността строително инженерство на английски език във VIA University College, гр. Хорсенс, Дания.

Изнесъл е курс лекции на семинар на катедра „Мосты и сооружения на дорогах”, свързани с методите за усилване на стоманобетонни конструкции с помощта на композитни материали, изнесен на преподавателите и докторантите на катедрата на руски език в „Томский Государственный Архитектурно-строительный Университет” ТГАСУ, гр. Томск, Русия.

Бил е ръководител на учебни практики и стажове, дипломно проектиране на студентите от специалността „Строително инженерство”, степен „бакалавър” и „магистър”.

4.2. Научна и научно-приложна дейност.

Инж. Славчев има 27 бр. научни публикации. Разработил е и е участвал в 10 броя научно-изследователски проекти от научния план на ВУЗ и национални научни проекти.

4.3. Внедрителска дейност.

1. Проектирани и реализирани инвестиционни проекти в България: 46 броя.
2. Реализирани обекти в чужбина: Сграда за клуб по тенис на фирма „Бул-Италия ООД” за района на Италия, област Венеция.
3. Участвал е в разработването на 15 броя експертизи на обекти в страната.

4.4 Приноси (научни, научно-приложни, приложни).

- Извършени са теоретични изследвания за определяне деформираното и напрегнато състояние на възстановени или усиленни елементи, подложени на нецентричен натиск при предпоставка за задаване на произволни работни диаграми на материалите;
- Разработване на алгоритми и приложението им за съставяне на програми за изчисляване на елементи от строителни конструкции;
- Теоретично изследване, с използване на софтуерни продукти, базирани на метода на крайните елементи, на конструктивни системи от стоманобетонни конструкции с отчитане на реалните коравини на елементите, сравнение и оценка на резултатите получени с използване на опростени методи;
- Проектиране и извършване на повдигане за възстановяване на експлоатационната годност на компроментирана мостова връхна конструкция с използване на съвременни измервателна и хидравлична апаратура;
- Планиране на експериментална работа, свързана с оценка на втечняване на водонаситени пясъци;
- Изработване на печатни и електронни помагала, свързани с проектирането на строителни конструкции и прилагане на системата Eurocode, за студентите и проектантите.

5. Оценка на личните приноси на кандидата.

- Извършен е анализ на необходимостта от разработване на методика за изчисляване на кривините на елементите от стоманобетонните конструкции, съгласно БДС EN 1992-1-1, Еврокод 2;
- Извършени са теоретични изследвания за определяне деформираното и напрегнато състояние на стоманобетонни елементи с използването на съвременни софтуерни продукти с отчитане на физическа и геометрична нелинейност;
- Анализ на резултатите и препоръки за коректно моделиране и отчитане на резултатите при моделиране на плочогредови сечения с използване на прътови и плочни елементи по метода на крайните елементи, с цел недопускане на грешки и коректно отчитане на разрезните усилия;
- Анализ на предимствата и недостатъците на заложената стандартна зависимост напрежения-деформации в БДС EN 1992-1-1 за ограничен бетон и на съвременните разработки за подобряване на модела ограничен бетон с отчитане на формата на напречното сечение и степента на „ограничаване“.

6. Справки.

В съответствие с препоръчителните показатели при оценяване на кандидати за заемане на академични длъжности, съгласно Приложение 1 към Правилник за развитие на академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“.

На инж. Славчев по раздели могат да му се напишат следните оценъчни точки:

I Научно-изследователска дейност 200 точки.

II Научно-приложна дейност 50 точки.

III Учебно-образователна дейност 261 точки.

IV Експериментна дейност 23 точки.

Общ брой точки 534.

По раздел I и II има 250 точки. Препоръчителния минимален брой точки за „доцент“ е 250, а той има 534, от които 80% (200) да са от показатели I и II а той има 250 точки.

Показатели съгласно Приложение 2 към Правилник за развитие на академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“.

Изисквания		Изискван брой	Постигнат брой
1.	Образователна дейност		
1.1.	Учебници или учебни пособия	1	2
1.2.	Web – базирани курсове	1	1
2.	Научна дейност		
2.1.	Самостоятелни трудове	3	13
2.2.	Статии в рецензирани списания	2	2
3.	Иновационна дейност		
3.1.	Участие в национален проект на ВУЗ или научен институт	2	9

7. Критични бележки.

Приемам справката с приносите на инж. Славчев, но някои от тях биха могли да се обединят. Направената забележка не намалява достоинства на приносите.

8. Заключение.

Като имам предвид цялостната академична и професионална дейност на гл. ас. д-р инж. Веселин Славчев Славчев, считам, че той отговаря на изискванията на Закона и Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България и може да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Строителни конструкции”.

19.11.2014 г.
гр. София

Член на журито:
/ проф. д-р инж. Гочо Гочев /

