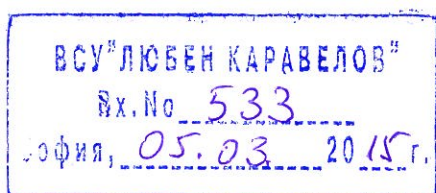


## СТАНОВИЩЕ



от доц. д-р инж. Димо Марков Кисов – ВСУ “Л. Каравелов”- София,  
член на журито, назначено със заповед №.1222.от 09.12.2014.г на Ректора на ВСУ “Л. Каравелов”-  
София в конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 89 от 28.10 2014 г. и в Интернет -  
страницата на ВСУ “Л. Каравелов” за нуждите на катедра „Строителни конструкции” към “Строителен  
Факултет”

за кандидата гл. ас. д-р. инж. Борислав Тотев Даалов

### **1. Кратки биографични данни.**

Борислав Тотев Даалов е роден в гр. София на 12.11.1974г. Завършва Строителен техникум “Христо Ботев” в гр. София и след това Висшето си образование във ВСУ “Л. Каравелов”, специалност “ПГС” – степен магистър през 1998г. Непосредствено след завършването постъпва на работа в ГУСВ поделение 64910 гр. София. От 2000г до 2003г работи в ДПСВ София като технически ръководител. От 2006г е асистент в ВСУ “Л. Каравелов”, където работи и до момента. Заемал е длъжности, последователно асистент, старши асистент и главен асистент.” Има трудова дейност и в Варненски свободен университет”.

Преподава по дисциплините “Стоманени конструкции”, “Дървени конструкции”, “Специални стоманени конструкции”, “Комбинирани конструкции” (на български и английски език).

Бил е ръководител и е консултирал много дипломанти. Участва в национални и международни, научни форуми, научно - изследователски задачи и конкурси. Член е на КИИП с пълна проектантска правоспособност.

През 2012г защитава докторантура на тема “Напрегнато състояние на комбинирани стомано-стоманобетонни греди с натисков пояс от сглобяеми елементи с кухни” във ВСУ “Л. Каравелов”.

### **2. Общо описание на представените материали.**

За становище ми бяха представени следните материали:

- Две папки с трудовете и необходимите документи за участие в конкурса, а именно:
  - Дипломи.
  - Справки за конкурса.
  - Трудове на кандидата.
  - Издадени книги -3бр.
  - Документи от осъществени обучения и специализации.
  - Други удостоверения и лицензи.
  - Разработени учебни пособия.
- Диск с всички описани по - горе материали (с изключение на книгите).

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

За научните публикации на доктор Даалов са представени три броя цитирания в материали от Международни научни конференции.

### **4. Обща характеристика на дейността на кандидата.**

#### **4.1. Учебно-педагогическа дейност** (работа със студенти и докторанти).

Доктор Даалов е преподавател води лекции и упражнения по дисциплини свързани с проектиране и изпълнение на стоманени конструкции. В тази връзка той има достатъчно педагогически опит и е доказал своята компетентност пред студенти и колеги. Бил е ръководител на много дипломанти и е допринесъл за тяхното професионално ориентиране. Оказва помощ на докторантите от катедрата при подготовката на експериментите по техните докторантури.

Има издадени книги:

1. Даалов Т, Б. Даалов., *Ръководство за Проектиране на стоманобетонни конструкции по Еврокод2.*

2. Даалов Б., В. Славчев. *Ръководство за избор на предварителни сечения на греди за комбинирани стомано-стоманобетонни мостове.*

3. Авторски колектив с участието на Б. Даалов, *Ръководство за изчисляване на бетонни и стоманобетонни конструкции от обикновен бетон без предварително налягане на армировката в съответствие с БДС EN 1992-1.*

В процеса на развитието си той е подготвял, изнасял лекции и е водил упражнения.

Разработени са нови лекционни курсове и курсови проекти по:

- стоманени конструкции – ОКС бакалавър, лекции,
- стоманени конструкции – развитие на теорията и практиката-ОКС магистър, лекции,
- стоманени конструкции – ОКС бакалавър, курсов проект (на български и английски език),
- специални стоманени конструкции – ОКС магистър, лекции,
- Web-базиран курс на английски за бакалаври.

Академичен наставник е по проект “Студентски практики” от 2013г.

Участвал е в чужбина по различни научни поводи. Има специализации в чужбина:

**4.2. Научна и научно-приложна дейност.** Д-р. инж. Борислав Даалов има разнообразни научни интереси и дейност. Може да се каже, че работи в три направления:

1. Теория на стоманобетона.
2. Стоманени и стомано-стоманобетонни конструкции.
3. Практически изяви в областта на конструкциите.

В областта на стоманобетона неговите трудове са най-много. В повечето от тях се акцентира върху проверките на стоманобетонни сечения за огъващи, усукващи моменти, напречни сили, в различни комбинации. Изследванията са на базата на новите за времето си нормативни документи.

В Нов български университет развива интересен преподавателски опит в теми като "Изкуство на конструирането" при стоманобетона и стоманата за архитекти.

Реализирани са 12 броя договори с НИС за упражняване на експертна дейност.

#### **4.3. Внедрителска дейност.**

В материалите за конкурса има описани доста обекти от високото строителство проектирани от д-р Даалов. Има и приложение в реконструкцията на мостове в колектив на колеги от ВСУ "Л. Каравелов". По негови проекти са проектирани 30 сгради и съоръжения и е направил 6бр. експертизи.

#### **4.4. Приноси (научни и научно приложни).**

Кандидатът участва с 22бр. научни публикации, някои от които самостоятелни, други в съавторство с други колеги.

Има участие в пет броя научно-изследователски теми от научния план на ВСУ "Л. Каравелов".

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата.**

Познавайки работата на доктор Даалов смятам, че разработките и приносите са негово лично дело. Прави впечатление, че повечето статии са в съавторство с проф. д-р.инж.Т. Даалов, което ме кара да препоръчам на д-р Даалов повече самостоятелност в бъдеще. Споделям приносите на кандидата. Отделено е внимание на подготовката и използването на учебни помагала за студенти. Те обхващат целия курс упражнения и лекции по стоманени конструкции, които ръководи на български и английски език.

#### **6. Критични бележки.**

При труд 22, който третира коефициента на пълзене примерът не е удачен. Предложено е напрежение 16Мра, което е недопустимо за бетон с характеристично съпротивление на натиск 19Мра. Предложението за ограничаване на коефициента до 1 е пребързано и според мен трябва да се докаже експериментално и теоретично.

При труд 20 напрегнатото състояние на елемент работещ с пукнатини е във функция и на други параметри, тип система, коравини, статическа определителност, което трябва да се отрази в предпоставките, ако има за цел практичическо приложение.

По отношение на ръководството за избор на сечения при стомано-стоманобетонни мостове смятам, че трябва да има повече теоретични пояснения (относно предпоставките), за да даде възможност на ползвателите да го ползват по адекватно.

Други значителни бележки са обсъдени с д-р. инж. Даалов в оперативен порядък.

#### **7.Лични впечатления**

Познавам Борислав Даалов от около 10 години години, откогато работя във ВСУ "Л.Каравелов". Имам отлични впечатления от неговата практическа реализация, от работа със студентите и от експерименталната работа, която е извършил. Положил е много усилия и споделям претенциите му за приноси. Той има голям капацитет в областта на стоманените и стоманобетонните строителни конструкции и трябва да се развива в тази насока.

#### **Заклучение:**

Изказаните препоръки и забележки не омаловажават постигнатите научни и научно-приложни приноси, а са по скоро насочени към бъдещи изследвания и евентуалното внедряване в практиката.

**Предлагам на уважаемото жури, доктор инженер Борислав Тотев Даалов да бъде избран за доцент по научна специалност –"Строителни конструкции",** Професионално направление – "Архитектура, строителство и геодезия (5.7)". Пожелавам на колегата Даалов здраве и успешно развитие.

05.03.2015

Член на журито:

Доц.д-р.инж. Димо Кисов