

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Любен Евтимов Любенов
ВСУ “Любен Каравелов” – гр. София

относно материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност “Строителна механика, съпротивление на материалите (теоретична механика)”.

В конкурса за заемане на академична длъжност “доцент”, обявен в Държавен вестник, бр. 36/27.04.2018 г., за нуждите на катедра “Механика и математика” към Строителен факултет на ВСУ, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Петър Георгиев Греков от същата катедра.

1. Кратки биографични данни.

Кандидатът инж. Петър Греков е завършил висше образование по специалност “Промислено и гражданско строителство” във ВНВСУ “Ген. Благой Иванов” през 1986 г. През 2014 г. придобива образователна и научна степен доктор по научната специалност “Приложна механика”. От 1989 г. до момента инж. Греков е преподавател по механика във ВСУ, преминавайки последователно през длъжностите “асистент”, “старши асистент” и “главен асистент”. През посочения период Петър Греков е водил лекционни курсове и упражнения по дисциплините: “Теоретична механика I част”, “Теоретична механика II част” и “Строителна статика I част”; участвал е в четири научноизследователски проекта към НИС на ВСУ.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Петър Георгиев Греков участва в конкурса с една монография, 17 публикации (от които 15 научни доклада в конференции и 2 статии в научни списания) и два web-базирани курса: по Теоретична механика и Строителна статика I част предназначени за студентите във ВСУ. От представените за разглеждане публикации 10 са самостоятелни, а останалите с един или повече съавтори.

Приемам представените материали и считам, че отговарят на обявената научната тематика на конкурса.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Кандидатът е представил информация за три цитирания на негови трудове – две в статии публикувани в научното списание “Механика, транспорт, комуникации” и едно в International Journal of Engineering and Technical Research.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

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

Кандидатът инж. Петър Греков е с дългогодишен преподавателски опит във ВСУ. Водил е лекционни курсове и упражнения по няколко дисциплини. Представил е два web-базирани курса и два доклада с учебно-методически характер. В помощ на преподавателската дейност на

инж. Греков са завършените от него курсове за повишаване на квалификацията и за педагогическа правоспособност.

Представените материали доказват, че инж. Греков изпълнява своята преподавателска дейност отговорно и на високо ниво.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Научните публикации на Петър Греков могат да се групират в три основни направления:

- Изследване движението на повърхнина върху повърхнина;
- Анализ на ъгловото лъкатушене на колоос. Изследване движението на колоос, при отсъствие на ъглово лъкатушене;
- Изследване на исторически дървени покривни конструкции при натоварвания от вятър и земетръс.

Към първото споменато направление могат да се отнесат следните публикации: [1], [2], [3], [5], [16], както и монографията “Движение на повърхнина върху повърхнина с елементи от диференциалната геометрия”. Второто споменато направление се покрива от трудове [6], [8], [9], [10] и [11]. Третото основно направление е представено с публикации [12], [13], [14], [15].

Към научно приложната дейност на кандидата следва да бъде отнесено и участието му в четири научноизследователски проекта на ВСУ.

4.3. Внедрителска дейност

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Петър Георгиев Греков не е предоставил данни за внедрителска дейност.

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

Научните и научно приложните приноси на кандидата могат да бъдат отнесени към следните три основни направления:

- Изследване движението на повърхнина върху повърхнина;
- Анализ на ъгловото лъкатушене на колоос. Изследване движението на колоос, при отсъствие на ъглово лъкатушене;
- Изследване на исторически дървени покривни конструкции при натоварвания от вятър и земетръс.

Авторът на становището приема декларираните от кандидата приноси, като ги класифицира като научно-приложни.

4.5. Оценка на личния принос на кандидата

Приемам равностойно участие на всички съавтори в представените съвместни публикации по конкурса. Държа да отбележа, че 10 от представените публикации са самостоятелни, което доказва по безспорен начин личния принос на кандидата.

5. Критични бележки

Нямам принципни забележки по съдържанието на предоставените материали за участие в конкурса.

6. Лични впечатления

Личните ми впечатления от инж. Греков датират от 1994 г. Познавам го като един много добър и съвестен преподавател и трудолюбив научен работник. Смятам, че неговото научно израстване ще бъде от полза за цялостното развитие на катедра “Механика и математика”.

7. Заключение

Смятам, че цялостната дейност и научните приноси на кандидата отговарят на ЗРАСРБ, правилника за неговото приложение и на ПРАС на ВСУ “Любен Каравелов”.

Препоръчвам гл. ас. д-р инж. Петър Георгиев Греков да бъде избран за “доцент” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност “Строителна механика, съпротивление на материалите (теоретична механика)”.

30. 08. 2018 г.

Подпис:

/доц. д-р инж. Любен Любенов/