

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.т.н. инж. Константин Савков Казаков,

към катедра „Механика и математика“

ВСУ „Любен Каравелов“, София

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия,
научна специалност Автоматизация на инженерния труд и системи за
автоматизирано проектирани (в строителството)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 82/03.30.2014 г. и в сайта на ВСУ за нуждите на катедра Информатика, визуални изкуства и комуникации към Архитектурен факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов от катедра Информатика, визуални изкуства и комуникации към Архитектурен факултет на ВСУ „Любен Каравелов, София.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов е роден на 05 септември 1975 г. в гр. Перник. През 1994 г. завършва ТС в гр. Перник със специалност „Строителство и архитектура“. В периода 1994-1999 е студент във ВСУ „Любен Каравелов“, София (тогава ВВИСУ „Любен Каравелов, София). През 2003 г. придобива втора специалност с професионална квалификация „Учител по математика и информатика“. От 2013 г. е доктор по научна специалност „Строителна механика, съпротивление на материалите“. През периода от 2003 г. до днес последователно заема академичните длъжности „асистент“, „старши асистент“ и „главен асистент“. През същия период и преподавател по информатика и информационни технологии във ВСУ „Любен Каравелов“, София. Ръководил е или е взел участие в четири проекта по НИЗ към ВСУ „Любен Каравелов“. Има две специализации по три месеца съответно: по „Изкуствен интелект“ към ИМИ на БАН и по линия на програма Еразъм в РТУ, Латвия.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът Гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов участва в конкурса с:

- Учебни пособия - 1 броя (ръководство за упражнения по Информатика на английски език, предназначено за чуждестранни студенти във ВСУ „Любен Каравелов“ в две части и в съавторство);
- Учебници - 0 броя;
- Книги – 0 броя;

- Студии –0 броя;
- Монографии –0 броя;
- Публикации – 28 броя.

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

По този конкурс Гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов е представил списък с известните му цитирания. В него са посочени 2 цитирани труда в един доклад на научна конференция, проведена във ВСУ „Любен Каравелов“ и в лекционни записки в електронен вариант по Метода на крайните елементи.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

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

Представени са данни за учебната заетост на кандидата. Гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов е водил лекции и упражнения по дисциплината „Информатика“ за студентите от специалност ССС (редовно и задочно обучение); упражнения по дисциплината „Информатика“ за студентите от специалност ССС (чуждоезикова обучение); лекции и упражнения по дисциплината „2D компютърно чертане“ за студентите от специалност САСС и Архитектура (редовно обучение); упражнения по дисциплината „Архитектурно компютърно проектиране“ за студентите от специалност САСС и Архитектура (редовно обучение); лекции и упражнения по дисциплината „3D компютърни визуализации“ за студентите от специалност Архитектура и лекции и упражнения по AutoCAD към Център за следдипломно и факултативно обучение към УАСГ.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Научните публикации на гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов са в следните няколко направления:

- *Автоматизиране на проектанския труд и използване на специализиран софтуер в обучението* с три поднаправления. Към това направление могат да се отнесат трудове [1], [2], [4], [5], [6], [8], [20] и [24];
- *Приложение на МКЕ за изследване на конструкции на еластична основа* с три поднаправления. Към това направление могат да се отнесат трудове [10], [15], [17], [18], [22], [23] и [28];
- *Устойчивост на прът в еластична среда* с три поднаправления. Към това направление могат да се отнесат трудове [13], [14], [15] и [27];
- *Компютърно моделиране на строителни конструкции* с три поднаправления. Към това направление могат да се отнесат трудове [15], [18], [22], [23], [26] и [28].

4.3. Внедрителска дейност

Кандидатът гл. ас. Любен Евтимов Любенов не е представел данни за внедрителска дейност.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Според представената по този конкурс документация научните и научно-приложни приноси в трудовете на гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов могат да се свържат със следните научни направления:

- *Автоматизиране на проектанския труд и използване на специализиран софтуер в обучението;*
- *Приложение на МКЕ за изследване на конструкции на еластична основа;*
- *Устойчивост на път в еластична среда;*
- *Компютърно моделиране на строителни конструкции.*

5. Оценка на личния принос на кандидата

Считам, че приносите в горепосочените научни направления са дело на кандидата д-р Любен Евтимов Любенов.

6. Критични бележки

Към представените от кандидата научни трудове по този конкурс имам следните по-съществени критични бележки:

1. Да се подобри изразяването и правописа при изготвянето на трудовете на английски език. Така например грешка се открива още в наименованието на училището в *Ръководството за упражнения по информатика*, предназначено за чуждоезиковото обучение. Правописни и стилистични грешки се откриват в повечето трудове.
2. В Web-базирания курс са налице редица стилови неточности. Отстраняването им (при една бъдеща преработка) ще подобри значително качествата му. В техническата научна литература, освен това, е прието фигурите да бъдат наименовани.
3. В статия [7] е разгледано определянето на изолиниите в краен елемент. Тази задача е решена отдавна и в посочената статия трудно се открива приносен елемент.

Като цяло забележките ми имат основно редакционен и стилов характер. Препоръчвам обаче, в бъдещите си научни трудове, кандидатът да отделя по-голямо внимание на тях.

7. Лични впечатления

Личните ми впечатления от кандидата гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов са изцяло положителни. Считам, че той е един добър и всеотдаен член на преподавателския колектив във ВСУ „Любен Каравелов“, София. Впечатленията ми от периода, през му бях ръководител на дисертационния труд за придобиване на образователна и научна специалност „доктор“ ми

дават основание да го определя като един скромно и много трудолюбив колега. Мисля, че той добре се вписва в състава на катедрата, към която е причислен и неговото академично развитие ще е от полза на преподавателския състав на ВСУ „Любен Каравелов“.

8. Заключение:

Считам, че комплексно погледнато кандидатът отговаря на изискванията, заложили в Закона за развитие на академичния състав в Република България, на правилника за негово приложение и на Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Любен Евтимов Любенов да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (в строителството)

25. 01. 2015 г.

Член на журито:

/проф. Константин Казаков/