

Рецензия

от проф. д-р инж. Димитър Назърски

Относно: Конкурс за академичната длъжност “доцент” в ВСУ “Любен Каравелов” в професионалното направление 5.7 “Архитектура, строителство и геодезия” по научната специалност “Технология и механизация на строителното производство”

I. Обща част

Настоящата Рецензия е изготвена въз основа на решение на Научно жури, утвърдено със Заповед № 738/02.08.2012г. на Ректора на ВСУ “Любен Каравелов”. Рецензията се базира на ЗРАСРБ и на Правилника за неговото приложение.

Единствен кандидат в конкурса, гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев е роден през 1977г. Средното си образование е завършил в Техникума по строителство гр. Брацигово през 1995г. с придобита квалификация “строителен техник”. През 2000г. е дипломиран като “магистър” по строително инженерство във ВСУ “Л. Каравелов”. През 2009г. е придобил образователната и научна степен доктор за успешно защитен дисертационен труд на тема: “Технологични проблеми при изпълнението на индустриални подови настилки и решения за рационален избор”, разработен в катедра “Технология на строителството” ВСУ “Л. Каравелов”.

След завършването на висшето си образование до 2004г. той работи като офицер в системата на Министерството на отбраната, след което до 2009г. работи като технически ръководител и прожект-мениджър във фирма “Пампов инженеринг” ЕООД. В периода 2009-2010г. е управител на строителна компания “Солинера билд” ООД, а от февруари 2010г. до момента заема академичната длъжност “главен асистент” в катедра “Технология на строителството” на ВСУ “Л. Каравелов”.

II. Предоставени материали за участие в конкурса

За участие в конкурса гл. ас. д-р инж. Лъчезар Хрисчев е систематизирал своите трудове по следния начин:

- публикации в научни списания и доклади на научнотехнически конференции у нас и в чужбина -**306р.**;
- учебни пособия, лекции, упражнения на магнитен носител и в сайта на ВСУ "Л. Каравелов" -**56р.**;
- научноприложни публикации и разработки -**26р.**

III. Характеристика на преподавателската дейност на кандидата

Като преподавател в катедра "Технология на строителството" във ВСУ "Л. Каравелов" за периода 2010÷2012г. изнася лекции по следните дисциплини:

- **"Безопасност и хигиена на труда"** ОКС "Бакалавър" редовно и задочно обучение и ОКС "Професионален бакалавър";
- **"Производствена база на строителните фирми"** - ОКС "Бакалавър" задочно обучение;
- **"Информационни технологии II"** - ОКС "Професионален бакалавър";
- **"Кофражни системи и скелета"** - ОКС "Магистър", спец. "Технология на строителството";
- **"Материали и технологии за довършителни работи"** - ОКС "Магистър", спец. "Технология на строителството".

Освен това гл. ас. д-р инж. Лъчезар Хрисчев води упражнения и курсово проектиране по следните дисциплини:

- **"Безопасност и хигиена на труда"** - ОКС "Бакалавър" и на ОКС "Професионален бакалавър";
- **"Производствена база на строителните фирми"** - ОКС "Бакалавър";
- **"Технология на довършителните работи"** - ОКС "Бакалавър";

- “Информационни технологии II” - ОКС “Професионален бакалавър”;
- “кофражни системи и скелета” -ОКС “Магистър”, спец. “Технология на строителството”;
- “Технологии за изграждане на сгради и съоръжения” -ОКС “Магистър”, спец. “Технология на строителството”;
- “Безопасност и хигиена на труда” на английски език(лекции и упражнения);
- “Технологии за изграждане на сгради и съоръжения” – на английски език (курсово проектиране)

За сравнително кратък период от работата му като “главен асистент” кандидатът участва в колектив, разработил три учебни пособия на английски език за студентите обучавани от катедра “Технология на строителството” при ВСУ “Л. Каравелов”. Също така той самостоятелно е разработил тетрадки-записки по дисциплината “Кофражни системи и скелета” и “Материали и технологии за довършителни работи. Модул: Специални подови настилки и покрития”.

Учебниците и учебните помагала разработени с преобладаващо участие на гл. ас. д-р Лъчезар Хрисчев го характеризират като лектор и специалист, който интерпретира на съвременно наuchнотехническо ниво специфичните теоретични и приложни проблеми на преподаваните от него дисциплини.

IV. Характеристика на научно-приложната дейност на кандидата

Трудовете, с които гл. ас. д-р инж. Лъчезар Хрисчев участва в конкурса за академична длъжност “доцент”, обхващат широк кръг от проблеми, които основно могат да бъдат систематизирани в следните области:

- полимерни подови покрития и индустриални подови настилки;
- съвременни изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд ;

- въвеждане в България на хармонизирани европейски стандарти за проектиране на кофражи и скелета;
- механизация, оборудване и технически средства използвани в съвременното строителство.

В областта на съвременните индустриални подови настилки авторът е разработил методика за техния избор на базата на техническите им характеристики и икономическия ефект.

Също така систематизира действащите нормативни изисквания при проектирането, изпълнението и контрола на полимерните подови покрития, което е позволило на автора да разработи проект за нормативен документ в тази област. Специално внимание представлява предложената от автора технологична карта за изпълнение на напрегнати след бетонирането индустриални подови настилки, включващи предпоставките на технологията и организацията на процеса.

Част от трудовете анализират и обобщават основните моменти в действащите национални и европейски нормативни документи, отнасящи се до осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при строителната дейност, а така също опасностите и рисковите фактори при специфични видове строителни дейности.

Значителна част в представената научна продукция на кандидата е посветена на проектирането на кофражни скелета класове B1 и B2 както и на постоянните, променливите и непреките влияния върху кофражите и кофражните скелета.

Една от публикациите на автора е цитирана от японски автори в японско научнотехническо списание, а две от тях от български автори. Тъй като не са представени декларации за индивидуално участие на автора в научните трудове, имащи повече от един автор, си позволяваме да приемем, това участие за равностойно.

Научните постижения на кандидата гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев, могат да бъдат класифицирани като: обогатяване на съществуващите знания и създаване на нови методи за проектиране, изпълнение и технически контрол на качеството на индустриалните полимерни подови настилки, приложение на научните постижения за подобряване на надеждността на кофражите и кофражните скелета, а така също и за

постигане на безопасни и здравословни условия на труд при изпълнение на строителните работи.

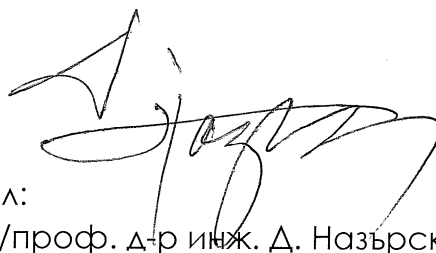
V. Лични впечатления

От доста години познавам гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев от неговото участие в научнотехнически форуми в областта на строителното материалознание и технологията на строителството. Също така съм и рецензент на неговата докторска дисертация, защитена по най-добър начин през 2009г. Той прави впечатление с оригиналните си тези и методики в областта на полимерните подови покрития, с което се е наложил като един от най-добрите експерти у нас в тази област. Освен това за него е характерна непрекъснатата активност в търсене на новостите в технологията на строителните процеси и творческото им интерпретиране и прилагане в учебния процес и в практиката.

З а к л ю ч е н и е

Въз основа на направения по-горе анализ на преподавателската, научната и практикоприложната дейност на кандидата в конкурса гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев може да се направи заключението, че те отговарят на ЗРАСРБ и на Правилника за неговото приложение.

Всичко това ни позволява да предложим на Уважаемото жури да гласува за присъждане на академичната длъжност “доцент” в професионално направление 5.7 “Архитектура, строителство и геодезия” по научната специалност “Технология и механизация на строителното производство” на гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев.



Изготвил:

/проф. д-р инж. Д. Назърски/

София, 11.10.2012г.