

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Георги Петров Иванов –
Ръководител катедра „Технология и механизация на строителството”
към Строителния факултет при ВСУ "Л. Каравелов" - София;
доцент по научната специалност "Автоматизация на технологични процеси в
строителството"

върху материалите , представени за участие в конкурс за
заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ" по професионално направление
5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Технология и
механизация на строителното производство”

Настоящото становище е изготвено на база решение на Научно жури, определено със
заповед № 738/02.08.2012 г. на Ректора на ВСУ "Л. Каравелов" във връзка с конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент", обявен в ДВ, бр. 42/05.06 .2012 г. и на
интернет страницата на ВСУ "Л. Каравелов" за нуждите на катедра „Технология и
механизация на строителството” към Строителния факултет при ВСУ "Л. Каравелов"
– София. Единствен кандидат в конкурса е д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев, главен
асистент от същата катедра.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев е роден на 15.06.1977 г. в гр. Пазарджик.
Завършил е ВСУ "Л. Каравелов", специалност ПГС през 2000 г. Работил е последователно
от 2000 г. до 2004 г. като офицер в Министерство на отбраната. След това в строителни
фирми като технически ръководител (2004-2006 г.), проект мениджър (2006 -2009 г.) и
управител на строителна фирма (2009 -2010 г.). Паралелно е редовен докторант в катедра
„Технология и механизация на строителството” към Строителния факултет при ВСУ "Л.
Каравелов". След успешна защита през 2009 г. на докторска дисертация на тема
„Технологични проблеми при изпълнение на индустриални подови настилки и решения за
рационален избор” с конкурс от 2010 г е главен асистент в същата катедра. Има три
специализации в чужбина: 2007 г. в Швейцария, 2010 г. в Италия и 2011 г. в Полша.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев участва в конкурса с:

Учебни пособия общо 5 бр., от които 1 бр. на хартиен носител и 4 бр. на електронен
носител, като от общия брой три са за студентите с обучение на английски език (две в
съавторство и едно самостоятелно) и две пособия на български език самостоятелно.

Научни публикации – общо 30 бр., като 25 бр. от тях са представени за заемане на
академична длъжност „доцент”.

Научно-приложни публикации 2 бр. и разработки – 3 бр.

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

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев посочва 1 бр. известни цитирания в международни издания и 2 бр. известни цитирания в национални издания

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев е в катедра „Технология и механизация на строителството” вече 8 години – 5 г като докторант и 3 г. като гл. асистент.

Динамиката на натоварването в катедрата и необходимостта от създаването на взаимозаменяемост на преподавателите в катедрата изискваха и гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев бързо да подготви и провежда обучение в две от трите основни научно – образователни направления в катедрата.

От 2010 г. той успешно води:

Лекционни курсове: „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;

Упражнения и курсово проектиране: „Безопасност и хигиена на труда” – ОКС „Бакалавър” редовно и задочно обучение, и ОКС „Професионален бакалавър”; „Производствена база на строителните фирми” - ОКС „Бакалавър”, редовно и задочно обучение; „Технология на строителните процеси” - ОКС „Професионален бакалавър”; „Технология на довършителните работи” - ОКС „Бакалавър” редовно и задочно обучение; „Информационни технологии II” – ОКС „Професионален бакалавър”; „Кофражни системи и скелета” – ОКС „Магистър”, спец. Технология на строителното производство; „Технологии за изграждане на сгради и съоръжения” – ОКС „Магистър”, спец. Технология на строителното производство;

Водени курсове на английски език: “Health and Safety in Construction” – лекции и упражнения; „Construction Technology” – курсово проектиране.

Заедно с лекциите, упражненията и курсовото проектиране гл.ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев успешно се изявява като консултант на част технологична при дипломното проектиране на студентите от бакалавърския курс и като дипломен ръководител на студенти от магистърския курс специализация „Технология на строителното производство.”

Той е член на Държавните комисии за защита на дипломни работи при бакалаврите и магистрите.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев има общо 30 бр. публикации, от които 25 бр за конкурса: научни статии и доклади на наши и международни конференции. Освен това е участвал в разработването на 3 бр. научноизследователски теми, като едната е с участието на чуждестранни учени.

В учебните материали са внедрени резултатите от научните изследвания на автора .

Някои от публикациите на гл. ас . д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев могат да бъдат обединени под формата на монография, като например по темата:

технологии за изпълнение на индустриални подови настилки, където са концентрирани основните научно-приложни трудове на автора. Това са трудове: [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [14], [15], [16], [17], [18], [19], [20], [21], [25], [26], [29], [30];

Динамиката на нарастване публикациите в другите две направления на научната дейност на автора бележи ускорен темп. Това е научно-приложно направление

Проблеми на проектирането и изпълнението на кофражи и скелета - [22], [23], [24], [27]; и

Проблеми на осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд в строителството - [13], [28];

Чрез тези две нови за автора области на научно-приложни изследвания в по-голяма степен се покриват областите на учебните дисциплини, които кандидатът преподава, а също така по-адекватно се отговаря на нуждите на строителната практика.

4.3. Внедрителска дейност

Обширните познания на гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев в областта на технологията на индустриалните подови настилки са намерили приложение в неговата впечатляваща научно-приложна и практическа дейност - той е взел участие в изготвянето на проект на указания за изпълнение на подови настилки и покрития, в изготвянето на три броя технологични карти за вътрешно-фирмено ноу-хау, също три броя научно изследователски задачи, една съдебно-техническа експертиза и три броя проекти за различни фирми. Всичко това показва, че гл.ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев търсен като проектант и водещ изследовател в областта на технологията на строителното производство.

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

Гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев има подчертан афинитет към експерименталните изследвания и приносите в публикациите му имат предимно научно-приложен и приложен характер .

Приносите на гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев следва да се търсят в следните направления :

технологии за изпълнение на индустриални подови настилки - [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [14], [15], [16], [17], [18], [19], [20], [21], [25], [26], [29], [30];

Проблеми на проектирането и изпълнението на кофражи и скелета - [22], [23], [24], [27];

Проблеми на осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд в строителството - [13], [28];

Приносите на кандидата гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев се отнасят до получаване и доказване на нови факти и доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области. Те са потвърден и от направените експериментални изследвания, които в по-голямата си част са лично дело на кандидата .

5. Оценка на личния принос на кандидата

Голяма част от научните публикации на кандидата са самостоятелни, а в повечето от колективните кандидатът има водеща роля . Това е достатъчно доказателство за личния принос в научните направления на публикациите му.

В учебно-педагогическата дейност кандидатът също има личен принос – усъвършенстване на учебни програми, цикъл лекции за учебник - електронно издание 4 бр. и един книжно издание, от които три са на английски език.

6. Критични бележки

Всички представени трудове на гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев са в направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия и имат пряко отношение към научната специалност, по която е обявен конкурсът.

7. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев от работата му като докторант, а по късно като главен асистент в катедра „Технология и механизация на строителството”. Той подхожда отговорно и сериозно към учебната дейност. Умее да работи със студентите при консултациите на курсови и дипломни проекти, умее да амбицира студентите за

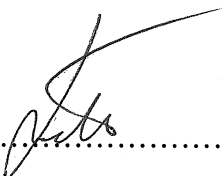
учебно-научни изследвания. За относително кратък период успя да разработи собствени лекции по преподаваните дисциплини. В научната си дейност е инициативен, задълбочен в изследванията и продуктивен при представяне резултатите от тези изследвания. В приложно проектантската си дейност умее да контактува с водещи фирми в областта на новите строителни материали и технологиите за приложението им, умее както да привлече фирмите като партньори в обучението на студентите, така и да им предложи научно-приложен и проектен продукт, който е в интерес на съответната фирма.

Гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев се изявява като добър академичен преподавател, утвърден изследовател с амбиции за внедряване на изследванията си във фирмената практика и в разработването на указания за приложение на научно обосновани технологии и правила за изпълнение на индустриални подови покрития в целия спектър на условия и използвани материали.

8. Заключение

Направеният по-горе анализ на учебната, научната и практико-приложната дейност на кандидата гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев демонстрира, че тази дейност по обем и резултати отговаря на ЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ВСУ "Л. Каравелов". Всичко това ми позволява да предложа на уважаемото Научно жури да присъди академичната и преподавателска длъжност "Доцент" на гл. ас. д-р инж. Лъчезар Спасов Хрисчев по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Технология и механизация на строителното производство”

17.10.2012 г.

.....

ДОЦ. Д-Р ИНЖ. ГЕОРГИ ИВАНОВ