

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Стефан Василев Стефанов,
Университет по хранителни технологии, Пловдив,
бул. „Марица“ 26, E-mail: stvstefanov@yahoo.com, тел. 0888 14 2468
относно представени материали от обявен конкурс за заемане на
академичната длъжност „доцент“
от професионално направление „Химични технологии (Технология на
полиграфическото производство)“
обявен от ХТМУ в ДВ брой – 102/21.12.2012 г.

Документи за конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ е подал и е одобрен за участие един кандидат - гл. ас. д-р инж. Искрен Тодоров Спиридонов от ХТМУ София.

Данни за кандидата и творческата му дейност

Кандидатът за заемане на академичната длъжност по обявения конкурс от ХТМУ София гл. ас. д-р инж. Искрен Тодоров Спиридонов завършва средното си образование през 1992 г. в 141-ва гимназия с разширено изучаване на руски език в гр. София.

Приет е за студент в ХТМУ София през 1992 г. и го завършва през 1997 г. като придобива образователно квалификационната степен „магистър“ по специалност „Полиграфия“.

През 1999 г. постъпва на работа в катедра „Целулоза, хартия и полиграфия“ на Химикотехнологичен и металургичен университет в София.

През 2008 г. защитава докторската си теза на тема „**Оптимизация на качеството на офсетовото печатно изображение**“ и придобива образователна и научна степен «доктор» по научна специалност 02.12.09 – „Технология на полиграфическото производство“ по действащата тогава номенклатура от научни специалности.

Учебна работа

Кандидатът Искрен Спиридонов води лекционни курсове по 18 дисциплини за студенти с ОКС „бакалавър“ и „магистър“ от които: 10 броя с ОКС „бакалавър“ (5 дисциплини със студенти редовно обучение и 5 със задочно обучение); 8 броя с ОКС „магистър“ (4 дисциплини със студенти редовно обучение и 4 със задочно обучение).

За целия период като преподавател е ръководител на 89 дипломанта.
В съавторство е издал 1 (едно) учебно пособие за студенти.

Научна работа

За конкурса кандидатът представя 43 свои или в съавторство разработки. Четири (4) от тях са статии, публикувани в списания с импакт фактор, 11 в чужди списания. Част от разработките са докладвани на конференции в чужбина, преминали рецензии, 15 са публикувани в специализирани научни издания. Осем (8) от представените от участника в конкурса материали са с публикувани резюмета след участие в конференции, представени под формата на постери.

От представените материали 15 статии са на български език и 8 на английски. 12 от материалите, представени за конкурса, са негови самостоятелни разработки, а в 9 е първи автор. От представените доклади на конференции 13 са на английски език.

Представеният в материалите за конкурса списък на цитирания показва, че кандидатът е добре известен в средите от специалисти, занимаващи се с проблемите на полиграфическото производство.

Научно-приложна дейност

Кандидатът Искрен Тодоров Спиридонов участва в 7 проекта със стопански организации, като на всички от тях е ръководител.

Има 84 броя внедрявания във водещи печатници в България, като Ропринт ЕАД, ИПК Родина АД, Вариопринт ООД, Дунав Прес АД, ПК Димитър Благоев АД и др.

В рамките на международното сътрудничество участва като координатор в проект CEEPUS III - RS-0704-01-1213 "RESEARCH AND EDUCATION IN THE FIELD OF GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN" с партньори от Чехия, Хърватска, Словения, Сърбия, Полша и др.

Основни приноси от научноизследователската дейност на кандидата

В резултат на проведените изследвания, свързани с разработената от кандидата докторска дисертация е предложен подход за определяне на оптималните параметри на процеса цветоотделяне с помощта на експертна оценка. Разработена е методика за оптимизация на печатния процес и залагане на характеристиките му в предпечатния която дава възможност за повишаване на качеството на печатното изображение и подобряване на тоно- и цветовъзпроизвеждането.

Основните приноси на кандидата са свързани с оптимизация на качеството на печатното изображение чрез повишаване точността на тоно- и цветовъзпроизвеждането.

- Предложен е нов подход за определяне и сравняване на оптималното намастиляване;
- Разработени са редица методики, даващи възможност за повишаване на качеството и точността на цветовъзпроизвеждане;

- Изследвано е влиянието на основните мастила върху цветовете измествания и промени в цветовия обхват;
- Изследвани са промените в цветовете характеристики на изображенията в процеса на стареене и консервационната обработка;
- Изследвани са процесите на получаване на опаковъчна хартия и хартия за печат от различни видове влакнести материали;
- Изследвани са процесите на стареене на хартия.

Заклучение

След запознаване с цялостната научно-изследователска и преподавателска дейност на кандидата за академичната длъжност „доцент” и като се има пред вид посочените в ЗРАСРБ и Правилника за приложението му критерии, давам **положителна оценка** за цялостната научно-изследователска и педагогическа работа на **гл. ас. д-р инж. Искрен Спиридонов**. Препоръчвам на уважаемото научно жури да гласува положително за заемането на академичната длъжност „Доцент” по специалност „Химични технологии (Технология на полиграфическото производство)” за нуждите на ХТМУ.

Пловдив
20.04.2013 г.

Подготвил становището:

/проф. д-р инж. С. Стефанов/