

## **С Т А Н О В И Щ Е**

от проф. д.ик.н. Иван Стоилов Георгиев  
Катедра „Индустриален бизнес” при УНСС – София

**Относно:** конкурс за „доцент” по научна специалност 3.8 Икономика (Организация и управление) обявен от ХТМУ – София в ДВ, бр. 35 от 08.05.2012 г.

**Основание:** Заповед на Ректора на ХТМУ.

В конкурса участва един кандидат: гл.ас. д-р Николай Карев Карев.

Николай Карев работи в ХТМУ от 1996 г. като от 2003 г. е главен асистент, а от 2008 г. – доктор по икономика.

В конкурса участва с 23 статии, 2 учебника и една друга публикация.

Основни обекти на научните изследвания на гл.ас. Н. Карев са обувното производство на равнище цех и предприятие, обувната промишленост и подсектора обработка на кожи и производство на изделия от тях. Доминиращите аспекти (предмети на изследване) са организацията, технологичните процеси, обновяването, реструктурирането, взаимодействието със средата. Посочените особености са довели до два положителни резултата: първо, висока степен на комплексност и обвързаност на научните изследвания и второ, задълбоченост и обоснованост на научните изводи и препоръки.

Изхождайки от списъка и съдържанието на представените публикации, считам, че част от тях могат да се групират в пакет въз основа на единния обект, близките аспекти на изследване и наличието на научно-приложни приноси. Това са публикации №№ 2, 9, 11, 12, 18 и 21 от списъка с публикациите. Те са посветени на усъвършенстването на организацията, технологичните процеси и тяхното обновяване в цеховете за производство на обувни изделия.

Приемам, че посоченият пакет от публикации са равностойни на монографичен труд, макар общият им обем да не е както за стандартна монография. Основание за това ми дават следните съдържащи се в изброените публикации приноси:

1. Формулиран е обобщаващ критерии за оптималност при решаване на задачата по оптимизиране на процеса на разкрояване в обувното производство въз основа на поликритериална оценка. Целта е да се постигне по-малка материалопоглъщаемост, по-висока производителност на труда, да се автоматизира разкрояването и др.(9).

2. Предложен е формулен апарат за изчисляване на основните параметри на поточна линия с регламентиран режим на работа (12).

3. Обоснован е подходящ за българските условия подход за извършване на цехово и посекторно технико-технологично обновяване в обувното производство като се започва с цеховете за ушиване на саи, след това – цеховете за сглобяване на обувките и накрая тези за разкрояване на детайлите за саята (11).

4. Предложени са нови форми за организация на производствения процес в цеховете за ушиване на саи чрез оценка на три известни за други области системи за работа в екип Toyota, Hand-on и Kanban (18).

5. Обосновано е въвеждането на системите Rink и CAD/CAM в проектирането на моделите и тяхното управление , които са подходящи за МСП и отговарят на изискването за по-голяма гъвкавост на обувното производство (2). Аналогично може да се оцени и предложението за въвеждане на ринг – системата за сглобяване на обувки (21).

В останалите публикации на кандидата ( статии и доклади) също се съдържат редица научно-приложни приноси. В обобщен вид те са следните:

1. Получени са нови и потвърдителни факти за досегашното развитие на обувната промишленост, за нейното състояние и определящите го фактори (причини): приватизация, деконцентрация, технологично изоставане и др.

2. Разкрити са основните фактори на бъдещото развитие на обувната промишленост и въз основа на тях са обосновани конкретни подходи и средства за реструктуриране на производството, за пазарната му ориентация, за териториалното структуриране на обувната промишленост, за подобряване използването на суровинната база и др.

3. Разкрити са необходимите условия и възможните ефекти при използване на добрите чуждестранни практики в областта на организацията на производството, съобразяването с пазарните изисквания, опазването на околната среда и др.

Кандидатът гл.ас. Карев участва в конкурса като съавтор на два учебника, издадени от Университетско издателство на ВХТУ – София: Икономика (в съавторство с Ив. Грозев) и Организация на производството (в съавторство с Д. Милчева). Личният

принос на кандидата се измерва съответно със 137 с. и 134 с. Темите, написани от гл.ас. Н. Карев са на съвременно научно равнище, отразяват опита му като преподавател и изследовател и съответствуват на научната специалност, по която е обявен конкурса.

Приложените документи дават основание да се даде висока оценка и на учебната дейност на кандидата: 15 – годишен опит в преподаването, висока средногодишна натовареност, участие в разработването на 5 учебни програми, научно ръководство на 35 дипломанти.

Гл.ас. Н. Карев е участвувал в 6 научно-изследователски теми (проекти), на една от които е бил ръководител. Има участие и в редица научни конференции.

Дадена е справка за три цитирания на доклади на кандидата.

Представената продукция по конкурса дава основание и за някои критични бележки и препоръки. Участието на кандидата щеше да е още по-убедително, ако имаше по-обемни публикации от рода на студиите и поне една публикация в чужбина. За бъдещата работа на гл.ас. Н. Карев може да се препоръчат публикации по по-обща теми на организацията, управлението и икономиката, засягащи и други сектори, а не само обвнатата промишленост.

#### Заклучение:

Кандидатът гл.ас. д-р Николай Карев Карев със своята научна продукция и учебна дейност удовлетворява напълно законовите изисквания както и изискванията на правилника за заемане на академични длъжности в Химикотехнологичния и металургичен университет – София. Това ми дава основание да гласувам категорично положително за кандидатурата на гл.ас.д-р Николай Карев за доцент по научна специалност 3.8 Икономика (Организация и управление) към Катедра „Икономика и стопанско управление” на ХТМУ – София.

София, Август 2012-08-25

Член на жури:

( проф. д.ик.н. Иван Георгиев)