

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”,
по професионално направление 5.13 Общо инженерство (Инженерна
логистика),

обявен в ДВ бр.97 от 05.12.2017 г.

с кандидат: инж. **ПЛАМЕН БОРИСОВ ДЯНКОВ**, д-р, главен асистент

рецензент: Красимир Гочев Калев, д-р, професор; факултет „Артилерия,
ПВО и КИС”; адрес: гр. Шумен, ул. „В. Друмев“, №12

Рецензията е изготвена в изпълнение на решение, взето на заседание на научното жури, утвърдено със заповед №РД-16-026/01.03.2018 г. на ректора на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски”, с протокол №1 от 12.03.2018 г.. Оценката на условията за заемане на академичната длъжност „доцент“ е направена съгласно изискванията на чл. 24 и 26 от Закона за развитие на академичния състав в Република България, на чл. 53 и 57 от Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България, както и на чл. 69 от Правилника за развитието на академичния състав в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски”.

1. Общи положения и биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Пламен Дянков заема длъжността „асистент“ в катедра „Инженерна логистика” на Факултет по технически науки в ШУ „Еп. Константин Преславски” от 2012 г. През 2016 г. след проведен конкурс е назначен на длъжност „главен асистент“ в същата катедра.

През 2014 година придобива образователна и научна степен „доктор“ в УниБИТ, гр. София по научна специалност Организация и управление извън сферата на материалното производство. През 2016 г. придобива ОНС „доктор“ в ШУ „Еп. Константин Преславски”, гр. Шумен по научна специалност Автоматизирани системи за обработка на информация и управление, а през 2017 г. – НС „доктор на науките“ в УниБИТ, гр. София по научна специалност Организация и управление на информационни процеси.

Кандидатът в конкурса гл. ас. инж. д-р Пламен Борисов Дянков е изпълнил минималните изисквания за откриване на процедура за заемане на академични

длъжности „доцент“ съгласно Наукометричните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ във Факултета по технически науки към ШУ „Еп. Константин Преславски“, приети на заседание на ФС на ФТН, протокол № ФД-02-2 от 19.09.2012 г. (приложение 7).

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът в конкурса за академична длъжност „доцент“ е представил за рецензиране общо 31 публикации, както следва:

- ✓ монографичен труд – 1 бр., (1.1);
- ✓ публикации в две международни издания, които са индексирани във вторични бази данни:
 - студии – 1 бр., (1.3.1);
 - доклади – 15 бр., (от 1.4.1 до 1.4.15) от тях 9 бр. са самостоятелни;
 - доклади в съавторство със студенти - 3 бр., (от 1.4.20 до 1.4.22);
- ✓ доклади на национални форуми с международно участие – 4 бр., (от 1.4.16 до 1.4.19) в съавторство;
- ✓ учебници и учебни пособия – 7 бр., (от 1.2.1 до 1.2.7).

В материалите по конкурса са добавени данни за участие в пет университетски, четири национални и един международен проект (Справка по допълнителните показатели по чл. 57 от ППЗРАСРБ, т. 3.1).

Приемам монография ISBN 978-619-201-166-6 „Теоретичен модел на организацията и управлението на транспортни логистични системи“, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски“ и всички трудове за рецензиране с изключение на публикации 1.4.1 и 1.4.18, като свързани с конкурса, съгласно приетите наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в ШУ.

Не приемам за рецензиране и не отчитам към наукометричните показатели публикации 1.4.1 и 1.4.18, тъй като нямат отношение към професионалното направление и специалността на обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“.

Монографията на тема „Теоретичен модел на организацията и управлението на транспортни логистични системи“ съдържа обширно изследване на проблеми в областта на транспортната логистика, свързани с рационализиране на функционирането на интермодалните транспортни системи. Тя съдържа разгърнато

съдържание, библиография със 110 литературни източници и интернет страници, а също така и позоваване на други научни трудове. Монографичният труд отговаря на условията за използване на разнообразна съвкупност от методи за наблюдения и анализ на мултимодални логистични транспортни система, а също така включва приложно математично моделиране за решаване на транспортни задачи и методики за оценка на транспортната логистична система.

Основните проблеми, по които кандидатът за академична длъжност „доцент“ работи, са в областта на логистиката и професионалното направление 5.13 Общо инженерство (Инженерна логистика). Условно те могат да се групират в няколко направления:

- организация и управление на логистичните дейности (1.3.1, 1.4.3, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.14, 1.4.15, 1.4.16, 1.4.17, 1.4.20);

- системи за управление на технологични и производствени процеси (1.4.2, 1.4.7, 1.4.10, 1.4.11);

- приложение на транспортните системи във веригите за доставки (1.4.4, 1.4.5, 1.4.12, 1.4.13, 1.4.21, 1.4.22);

- проектно-базирано обучение (1.4.6).

Краткият обзор на представените материали и разглежданите в тях проблеми показва, че те съответстват на професионалното направление и специалността, по която е обявен конкурсът, с обща характеристика за актуалност и значимост в сферата на инженерната логистика и учебно-образователния процес.

Представените публикации и разработки дават обективна представа за професионалната подготовка и научноизследователска дейност на кандидата в областта на специалността, за която се явява на конкурс.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

3.1. Аудиторни и извън аудиторни занятия - разработване на лекционни курсове, нововъведения в методиката на преподаване, осигуряване на занятия в практическа среда извън висшето училище или научната организация

Гл. ас. д-р инж. Пламен Дянков е преподавател във факултет Технически науки на ШУ „Еп. Константин Преславски“, провеждащ обучение на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ по учебни дисциплини: Машинни елементи, Машини и апарати в производствените технологии, Материалознание, Съпротивление на

материалите, Индустриален мениджмънт, Стандартизация и управление на качеството, Методи за контрол и изпитване на материали, изделия и апаратура, Транспортни системи в логистиката и Производствен практикум - част I и част II. Изброените дисциплини са водени на студенти от ШУ „Еп. Константин Преславски” в следните специалности: Инженерна логистика, Сигнално-охранителни системи и технологии, Комуникационни и информационни системи, Радиолокационна техника и технологии, Компютърни технологии за автоматизиране на производството.

3.2. Публикувани учебни материали - ръководства, сборници и други, разработени от кандидата, или съавторство в издаден учебник или публикуван електронен учебник.

В документите по обявения конкурс за „доцент“ кандидатът инж. д-р Пламен Дянков е представил следните учебно-методически материали:

- учебник *Индустриален мениджмънт*, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски”, Шумен, 2017., ISBN 978-619-201-161-1; 2017 г.;

- учебно пособие *Системният подход при проектирането на логистични системи*, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски”, Шумен, 2017., ISBN 978-619-201-160-4; 2017 г.;

- учебно пособие *Машинни елементи*, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски”, Шумен, ISBN 978-954-577-714-1, 2013 г.;

- *Ръководство за провеждане на практически упражнения по учебна дисциплина „Производствени технологии“*, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски” - по проект BG051PO001-3.1.07-0040 „Образованието в Шуменския университет в служба на икономиката на знанието” 2014 г.;

- Електронен модул по *Машинни елементи* (модул 2 – *Проектиране на винтогаечна предавка и редуктор със зъбно зацепване*), 2013 г.;

- Електронен модул по дисциплината *Стандартизация и управление на качеството* - (модул 2 - *Методология на стандартизационните документи и процедури*), 2013г.;

- Електронен модул по дисциплината *Производствени технологии* - (модул - *Теоретични основи на обработването чрез пластична деформация*), 2013г.;

- Монография – 1 бр. (1.1.) *Теоретичен модел на организацията и управлението на транспортни логистични системи*, УИ на ШУ „Еп. Константин Преславски“;

Представените материали имат разделителни протоколи и са спазени всички

изисквания относно авторските права и защитата на интелектуалната собственост.

3.3. Работа със студенти и докторанти, включително съвместна работа със студенти и докторанти в научноизследователски и художественотворчески проекти

За оценявания период от преподавателска дейност инж. д-р Пламен Дянков е ръководил дипломните проекти на 6 студенти в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ на специалността „Инженерна логистика“, които са успешно защитени. Кандидатът е бил рецензент на двама студенти и е ръководител на студенти, участвали в научни конференции.

4. Основни научни и научноприложни приноси

Научните резултати на кандидата са в областта на изследване на логистичните системи и са свързани с проблемите по структуриране и рационализиране функционирането на транспортните логистични системи. Извършен е сравнителен анализ на организацията и управлението на мултимодални логистични транспортни системи и са предложени оптимизационни процедури за повишаване ефективността на тяхната работа. Научноприложните приноси в работата на гл. ас. Пламен Дянков могат да се отнесат в няколко направления: разширяване обхвата на познанието за логистичните системи и методите за тяхното изучаване; разширяване на дефиниционната област на значимост на терминологични понятия от теорията на логистичните системи; въвеждане и изследване на нови математически обекти, свързани с проектирането на транспортно-логистични системи. Като приложни приноси могат да се разглеждат: реализирането на математически модел на мултимодална транспортна система в програмна среда на Матлаб; прилагане на теорията на графите и на линейното математическо програмиране при решаване на оптимизационни задачи в процеса на проектиране на интермодални транспортни системи и интермодални терминали; разработени са методики за проектиране на комбинирана транспортна логистична система и оценка ефективността на „Ро-Ла“ превозите.

Въз основа на изложените документи смятам, че инж. д-р Пламен Дянков е изпълнил количествените и качествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност съгласно Наукометричните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ във ФТН към ШУ „Еп. Константин Преславски“, приети на заседание на ФС на ФТН, протокол № ФД-02-2 от 19.09.2012 г.

5. Критични бележки и препоръки

В документ „Списък на научните трудове и публикации“ са допуснати определени неточности:

- в описанието на публикации 1.4.2-1.4.7, 1.4.9-1.4.15 и 1.4.20-1.4.21 не е изписано наименованието на електронното списание „SocioBrains“ - <http://sociobrains.com/>; няма еднообразие в изписването на заглавието на доклади 1.4.1, 1.4.2, ... и на доклади 1.4.18 и 1.4.19;

- коректно би следвало да се опишат публикации, които са в международната база данни и публикации във научни вторични бази данни с импакт фактор, в каквито е индексирани и електронното списание „SocioBrains“ - International scientific refereed online journal;

- в раздела „студии“ (1.3.1) не е изписано името на публикацията на посоченото място.

В представената справка за научната продукция не е посочен обемът (брой страници) на трудовете в раздела „учебници и учебни помагала“, също така и на част от трудовете в раздел „публикации“.

6. Лични впечатления и становище на рецензента

За времето, през което той е член на академичния състав на ФТН към ШУ „Еп. Константин Преславски“, инж. д-р Пламен Дянков е придобил преподавателски опит, който е основа за професионална реализация на академичната длъжност „доцент“. Кандидатът притежава висока работоспособност, той е организиран, делови и последователен в работата си, има добра учебно-методическа и инженерна подготовка. Изброените качества предполагат успешно преподаване на учебния материал.

Като препоръки в научноизследователска дейност може да се изисква още по-ясно формулиране на целите, задачите и получените резултати. В описанието на изследването следва да бъдат коректно цитирани всички използвани библиографски информационни източници. Препоръчвам разширяване на по-нататъшното участие на кандидата в научни форуми, организирани от външни институции, както и повишаване на делът на публикациите в специализирани международни издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на цялостното запознаване с преподавателската, научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата, както и неговите научноприложни и учебно-методически приноси, предлагам на уважаемите членове на научното жури да приемат материалите по конкурса, да ги оценят положително и да предложат на Факултетния съвет на ФТН към ШУ „Еп. Константин Преславски“, главен асистент инж. д-р Пламен Борисов Дянков да бъде избран, да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионалното направление 5.13 Общо инженерство (Инженерна логистика) по конкурс обявен в ДВ бр.97 от 05.12.2017 г.

23.03.2018г.

гр.Шумен

Член на журито:

проф. д-р Красимир Гочев Калев

