



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „НИКОЛА ВАПЦАРОВ“

9000, Варна, ул. „В. Друмев, 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163



"FILII MARIS SUMUS"

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р инж. Юрий Иванов Дачев,
от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ - Варна
e-mail: urida@abv.bg, y.dachev@nvna.eu

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в Област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.13. Общо инженерство (Инженерна логистика) в катедра „Инженерна логистика“, Факултет по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, обявен в ДВ, бр. 63 от 17.07.2020 г.

Кандидат: доц. д.н. инж. Пламен Борисов Дянков

Основание: Заповед № РД-16-105/09.10.2020 г. на Ректора на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

1. Биографични данни

Доц. д.н. инж. Пламен Борисов Дянков е придобил магистърска степен по специалност „Инженерна логистика“ на ШУ „Епископ Константин Преславски“ през 2011 г. През 2014 г. е защитил дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ в професионално направление 3.5. Обществени комуникации и информационни науки. През 2016 г. е придобил втора докторска степен в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника.

През 2017 г. кандидатът е защитил научна степен „доктор на науките“ по „Организация и управление на информационни процеси“ в Института за научни изследвания и обучение на докторанти към УниБИТ.

От 2012 г. до 2016 г. е заемал длъжността „асистент“ в катедра „Инженерна логистика“ към ШУ „Епископ Константин Преславски“. През 2016 г. той става „главен асистент“ в същата катедра, а през 2018 г. е избран за „доцент“. Вижда се, че кандидатът притежава завиден стремеж към повишаване на научната си квалификация, като същевременно е натрупал сериозен професионален опит в образователната област.

2. Педагогическа подготовка и дейност на кандидата

2.1. Аудиторни и извън аудиторни занятия – разработване на лекционни курсове, нововъведения в методиката на преподаване, осигуряване на

занимания в практическа среда извън висшето училище или научна организация

От представената справка по чл. 61 от ППЗРАСРБ за допълнителни показатели за участие в конкурса, се вижда, че кандидатът води лекции и семинарни упражнения по 14 учебни дисциплини.

Доц. Пламен Дянков е разработил учебни програми по „Материалознание“, „Транспортни системи в логистиката“, „Логистични комплекси“, „Производствени технологии“, както и Методика за провеждане и оценяване на студентите по дисциплините: „Производствен практикум - част I“ и „Производствен практикум - част II“. Провеждането на часовете по последните две дисциплини се осъществява в практическа среда на териториите на производствени фирми и логистични структури. Друг аспект на осигуряване на занимания на студенти в реална производствена среда е участието им в Проект на МОН „Студентски практики - Фаза 2“, в който кандидатът участва като академичен наставник.

2.2. Дейности със студенти и докторанти

Доц. Пламен Дянков е бил научен ръководител на 9 дипломанти, рецензент на 8 дипломни работи, които са успешно защитени пред Държавна изпитна комисия. Към момента е научен ръководител на двама докторанти в докторска програма „Инженерна логистика“ в Област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.13. Общо инженерство.

Много добра атестация за работата на кандидата със студенти е фактът, че той представя 10 съвместни публикации със студенти.

3. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

3.1 Учебници и учебни пособия

По обявеният конкурс за „професор“ кандидатът е представил три учебника, от които два са в съавторство и един самостоятелен, и три учебни пособия, от които две са в съавторство и едно самостоятелно. Те са предназначени за обучение на студентите, както от специалност „Инженерна логистика“, така и за други специалности от Факултета по технически науки на ШУ.

3.2 Публикации

Приемам монографията му „Управление на процесите чрез избор на алтернатива за въздействие върху елементите на вериги за доставки“ на основание приетите наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност „професор“. Тя представлява методология на изследванията с отчитане на тяхната интердисциплинарност, което обуславя използването на разнообразна съвкупност от методи и инструменти за анализ и наблюдения.

В монографичният си труд кандидатът умело имплицира теоретичните постановки с доказан опит в научно-приложните разработки за развитие на съвременни логистични технологии за извършване на превози, което придава релевантен характер на разработката.

По обявеният конкурс за „професор“ кандидатът участва със 17 статии и доклади, от които 10 са в съавторство и 7 са самостоятелни. Предметната област на публикациите напълно покрива професионалното направление 5.13 Общо инженерство (Инженерна логистика).

3.3 Цитирания

В представената справка са посочени 43 цитирания на трудове на кандидата, както и рецензия на монографичен труд с автор д-р Стефан Казаков.

3.4 Участие в проекти

От представените документи, кандидатът участва с 11 научно-изследователски проекта, от които 1 международен, 3 национални и 7 университетски.

3.5 Научни приноси по конкурса

Доц. Пламен Дянков, съгласно авторската справка, е дефинирал приносите си в три направления:

1. *Организация и управление на веригите за доставки*

В публикациите кандидатът представя инструментариум за анализ на процесите в управлението на веригата на доставките, обоснована е вертикалната интеграция на различни логистични структури за постигане на съвместимост и синхронизация между тях, извежда се значимостта на съвременните производствени системи за развитието на обществото и икономиката. Доц. Пламен Дянков потвърждава, че логистичните комплекси отговарят на тенденциите за интегрирани логистични структури във веригите за доставки, както и синергията, явяваща се фактор в управлението на кибернетични системи.

1.1. *Публикации с научни приноси в посочената област*

❖ Plamen Dyankov, **Integrated and quantitative limits for monitoring in logistics**, International scientific refereed online journal with impact factor Ltd., Bulgaria, Issue 41, January 2018, ISSN 2367-5721, p. 342-358;

❖ Svetlozar Stoyanov, Plamen Dyankov, **Marketing brief historical overview of the definition**, International scientific refereed online journal with impact factor Ltd., Bulgaria, Issue 41, January 2018, ISSN 2367-5721, p. 389-393;

❖ Plamen Dyankov, **Management of complex dynamic systems**, International scientific refereed online journal with impact factor Ltd., Bulgaria, Issue 41, January 2018, ISSN 2367-5721, p. 359-364;

❖ Plamen Dyankov, **Trends in the development of the metal working industry**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 69, May 2020, ISSN 2367-5721, p. 37-40;

❖ Plamen Dyankov, Nurdzhan Mustafova, **Freight villages as a logistics complex**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 70, June 2020, ISSN 2367-5721, p.127-138;

❖ Plamen Dyankov, Svetlozar Stoyanov, **Notes on the nature and structure of the organization management information system**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 70, June 2020, ISSN 2367-5721, p.139-144.

2. *Стандартизирани подходи за изграждане и развитие на информационни потоци в логистиката*

В публикациите кандидатът извежда становището, че непосредствените ползи за логистиката от внедряването на облачни технологии е отпадането на инвестиране в собствена ИТ структура, получаване на достъп до множество нови услуги, управляващи логистичните процеси в системата, интеграцията на различни партньори, съвместна работа чрез онлайн социални мрежи.

Доц. Пламен Дянков обосновава доминиращата роля на системите за глобално радионавигационно позициониране в системата на железопътните превози. Систематизирани са етапите по отношение на изграждане на интегрирани производствени системи. Той потвърждава, че чрез използването на информационни

системи се постига рационално управление на производствения цикъл, както и че чрез използването на глобалната интернет мрежа се предоставят нови възможности за управление на информационните потоци.

2.1 Публикации, с научни приноси в посочената област

❖ Plamen Dyankov, Oktai Hussein, **Applications of tware technologies in the management of supply chain**, International scientific refereed online journal publisher: "Smart ideas – wise decisions" Ltd., Bulgaria, Issue 35, July 2017, ISSN 2367-5721, p. 138-143;

❖ Plamen Dyankov, Emil Zechev, **Integrating intelligent monitoring systems in rail transport**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 59, July 2019, ISSN 2367-5721, p. 44-51;

❖ Plamen Dyankov, **Modern requirements for education in frame for the intelligent productions**, International scientific refereed online journal with impact factor Socio Brains, Issue 62, October 2019, ISSN 2367-5721, p. 45-49;

❖ Lubka Gospodinova, Plamen Dyankov, Mariela Velikova, **Intelligent manufacturing systems in engineering**, International scientific refereed online journal with impact factor Socio Brains, Issue 63, November 2019, ISSN 2367-5721, p. 1-9;

❖ Plamen Dyankov, **Administration of logistic structures**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 67, March 2020, ISSN 2367-5721, p. 81-90.

3. Възможни направления за развитие на процесите на управление в транспорта

В публикациите кандидатът представя интермодалните превози като високоефективна технология, осигуряваща оптимално използване на предимствата на видовете конвенционален транспорт с доказан икономически и екологичен ефект. Доц. Пламен Дянков обосновава значението на инженерната логистика за снижаване на разходите, използвайки стойностната концепция на бизнес предприятията. Именно на тази база е възможно построяването на напълно интегрирана система за управление на бизнеса, основана на ясна йерархична структура с използването на базови подходи.

Обоснована е приоритетността за развитие на Трансевропейската мрежа през територията на България, както и необходимостта от развитие на доставчиците на 3PL и 4PL услуги, спрямо условията на глобалния пазар. Кандидатът предлага решаване на транспортни задачи на базата на модифициран симплекс метод за линейно оптимизиране. Представени са различни технологии за управление на пътния трафик чрез вземане на гъвкави решения при оценка ефективността при различни транспортни проекти. Представени са логистични системи с високо равнище на обслужване и различни варианти за управлението им.

3.1. Публикации, с научни приноси в посочената област

❖ Пламен Дянков, „**Управление на процесите чрез избор на алтернатива за въздействие върху елементите на вериги за доставки**“, УИ „Епископ Константин Преславски“, ISBN 978-619-201-383-7, 2020;

❖ Plamen Dyankov, Petar Enev, **Risks and losses in the organization of transport production**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 37, September 2017, ISSN 2367-5721, p. 51-60;

❖ Plamen Dyankov, Svetlozar Stoyanov, **Trends for the future development of the transport in Bulgaria**, International scientific refereed online journal with impact factor Ltd., Bulgaria, Issue 41, January 2018, ISSN 2367-5721, p. 368-378;

❖ Plamen Dyankov, **Economic impact of logistics in transport**, International scientific refereed online journal with impact factor Ltd., Bulgaria, Issue 41, January 2018, ISSN 2367-5721, p. 335-341;

❖ Plamen Dqnikov, Stefan Kazakov, **Synthesis of solitions in transport testingin MatLabs of tware environment**, 54th International scientific conference on information, communication and energy systems and technologies (ICEST 2019) Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, Issue 1, ISSN 2603-3267 /online/ p. 401-403;

❖ Plamen Dyankov, Plamen Petrov, **Intelligent systems in car transport**, International scientific refereed online journal with impact factor, SocioBrains, Issue 62, October 2019, ISSN 2367-5721, p. 36-44;

❖ Plamen Dyankov, **Transport as an element in international distribution**, International scientific refereed online journal with impact factor, Issue 68, April 2020, ISSN 2367-5721, p. 85-92.

Съгласно представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за *професионално направление 5.13. Общо инженерство*, доц. Пламен Дянков е постигнал **758,03** точки при изискван минимум от **600** точки. Приемам всички предложени за рецензиране научно-изследователски трудове, тъй като те съответстват в достатъчна степен на съдържанието и предметната област на конкурса и отразяват в необходимия обем творческата и педагогическа дейност на доц. Пламен Дянков.

4. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да насочи усилията си към повишаване на нивото на езиковата си подготовка по английски език. Това ще спомогне за ефективното му участие в програмата „Еразъм+“ с цел реализиране на мобилност в чуждестранни университети, за което той има потенциал.

5. Заключение

В обобщение на изложеното декларирам, че с представената научна продукция и извършваната учебно-преподавателска дейност кандидатът за придобиване на академичната длъжност „професор“ доц. д.н. инж. Пламен Борисов Дянков удовлетворява задължителните условия на ЗРАСРБ и на изискванията за заемане на академични длъжности в ШУ „Епископ Константин Преславски“, както и съдържанието на наукометричните оценки.

С отговорност намирам за основателно да предложи кандидатът доц. д.н. инж. Пламен Борисов Дянков да заеме академичната длъжност „професор“ в Област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.13. Общо инженерство (Инженерна логистика) във Факултет по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

04.11.2020 г.

Рецензент:.....
(проф. д-р инж. Юрий Дачев)