



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор"  
по професионално направление 5.5. "Транспорт, корабоплаване и авиация",  
специалност "Експлоатация на водния транспорт, морските и речни пристанищата"

Конкурсът е обявен в ДВ No.12 от 12.02.2016г.

Кандидат: доц. д-р инж. Димитър Йорданов Димитракиев

Член на научното жури: доц. д-р инж. Благовест Чанев Белев

Конкурсът е обявен в ДВ бр.12/12.02.2016 г. за академичната длъжност „професор“ в областта на висшето образование 5. „Технически науки“, от професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“ и научната специалност 02.14.14 „Експлоатация на водния транспорт, морските и речни пристанища“ за нуждите на катедра „Експлоатация на флота и пристанищата“ към факултет „Навигационен“ на ВВМУ – Варна.

Научното жури е назначено със заповед № ОС-81/31.03.2016 г. на началника на ВВМУ – Варна.

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Димитър Йорданов Димитракиев.

Доцент Димитракиев е роден през 1960 година. Има 20 години трудов стаж като преподавател на длъжност от асистент до доцент. Завършва висшето си образование в Технически университет – Варна през 1986 година, специалност „Двигатели с вътрешно горене“. През 1997 година завършва второ висше образование в ТУ – Варна, специалност „Индустриален мениджмънт“ (Корабостроене и воден транспорт).

Академичната кариера на кандидата започва през 1996 година като хоноруван преподавател през времето, за което е заемал длъжността „Помощник ректор“ в ТУ. През този период се наблюдава значителен стремеж към усъвършенстване чрез участие в национални и международни проекти в областта на икономическото развитие и управлението. През 2006 година след успешно защитена дисертация, получава научно-образователната степен „доктор“ по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, а през 2010 година е избран за доцент към Катедра „Икономика и мениджмънт“, ВУМК, Добрич. През 2012 година е избран за ръководител на катедра „Експлоатация на флота и пристанищата“ към Висшето военно-морско училище „Никола Вапцаров“ – Варна.

Доцент Димитракиев изпълнява всички необходими изисквания за участие в конкурс за академична длъжност „професор“, изброени в Правилника за академично развитие на ВВМУ „Никола Вапцаров“ – Варна, а именно:

1. Представя диплом за научна и образователна степен „доктор“ по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“
2. Заема длъжността „доцент“ в срок, който покрива необходимия минимум.

3. Представя най-малко четири реални публикации в пълен обем, публикувани в реномирани периодични чуждестранни издания с impact factor, с които не участвал в предходен конкурс за академична длъжност „доцент“.

4. Цялостната научна дейност на доц. д-р Димитър Димитракиев е представена от 75 публикации. От тях 1 дисертационен труд и 1 автореферат, 8 учебници и монографии, 14 публикации в чужди периодични издания, 13 публикации в български периодични издания, 16 доклада от международни конференции и 14 публикации в сборници с доклади от научни конференции и конгреси.

След конкурса за доцент, проведен през 2010г, доц. Димитракиев представя **33 реални публикации, от които 1 монография, 27 научни статии и доклади и 5 учебника и учебни помагала.**

5. Ръководи седем докторанти, от които трима са успешно защитили.

Научната продукция на доц. д-р Димитър Димитракиев се разглежда в следните четири раздела:

- раздел **„УЧЕБНИЦИ И МОНОГРАФИИ“** – представена е многообразна тематика, в областта на управлението на морски дейности, свързана с развитието на търговския флот и пристанищата. Представена са 1 монография, на издателство „Ларго сити“, 1 самостоятелен учебник и 4 учебника в съавторство. Всички те разглеждат настоящи проблеми и теории, свързани с: подходи за управление на дейностите в морската транспортна система, създаване на нови класификации, методи на изследване, конструкции и технологии, създаване на възможности за изграждане и въвеждане в експлоатация на модерни средства за навигационно осигуряване по Българското черноморско крайбрежие и др. Представено е учебно помагало за обучение на корабни механици по специалността „Корабни машини и механизми“.

В раздела **„ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ ПЕРИОДИЧНИ СПИСАНИЯ“** са представени 5 научни статии в рецензирани списания, някои от които разглеждат новости в решаването на проблемите на танкерния флот – пазарни и терминални. Доц. Димитракиев изследва възможностите на танкерните терминали за подобряване на товаро-разтоварните операции чрез анализ на пазара на химикали, нефтопродукти и втечени газове. В статиите му са направени анализи и са предложени решения на управленски проблеми, както и проблеми на българското висше образование. Статии на доц. Димитракиев са приети и отпечатани след прецизно рецензиране в списанията International Journal of Intelligent Systems, Entrepreneurship & Innovation и Journal of Maritime Technology and Environment.

В раздела **„ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ ПЕРИОДИЧНИ СПИСАНИЯ“** са представени 7 реални публикации, в български периодични списания, публикувани след участие в конкурс за доцент. Разгледани са проблемите в прогнозирането на фрахтови пазари, на оценката и управлението на безопасността на кораба по време на плаване, проблемите на планирането на дейността на специализираните терминали. Сериозен акцент в публикационната активност се прави върху планирането на морските транспортни дейности и използването на похвати като технически анализ, градиентен метод за оптимизация на многопараметрични целеви функции, прилагането на системи за масово обслужване.

В раздела **„ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ С ДОКЛАДИ ОТ НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ И КОНГРЕСИ“** са представени и 14 доклада. Те са с акцент върху

проблемите на управлението във висшето образование и планирането и управлението на пристанища и терминали.

Представени са 17 цитирания на документи във вторичния източник "SCOPUS" и "GOOGLE SCHOLAR". Представени са и 6 други цитирания на документи.

Доц. Димитракиев е бил научен ръководител на 3-ма успешно защитили дисертация през 2015 г. и 2016 г. докторанти и е научен ръководител на 4 докторанти в процес на обучение.

Могат да се изтъкнат следните научни и научно-приложни приноси на доц. Димитракиев:

1. Разработен е нов подход за управление на разнообразните по характер дейности в морската транспортна система.
2. Създадени са нови класификации, методи на изследване, нови конструкции и технологии в морската транспортна система.
3. Получени са нови и потвърдителни факти при изграждането на информационни системи за управление на трафика на плавателните съдове на териториалните води на България.
4. Създадени са възможности за изграждане и въвеждане в експлоатация на модерни средства за навигационно осигуряване по Българското черноморско крайбрежие.
5. Разработени са метеорологически условия на задачата за разпознаване на състоянията на морски транспортни обекти по косвени признаци.
6. Разработена е система за оптимално стохастическо управление на корабоплавателни дейности.
7. Разработена е система за оптимално управление на корабоплавателни дейности в условията на непълна информация на базата на експертни данни и знания.
8. Разработен и е реализиран алгоритъм за многокритериална оптимизация на многопараметрични целеви функции и приложението им в морската транспортна индустрия.
9. Разработен е метод и алгоритъм за косвена оценка на времената на товаро-разтоварните операции при планиране на дейността на пристанищните технологични комплекси и специализирани терминали.
10. Разработена е система за измерване, прогнозиране и управление на аерозолни тежкометални замърсявания в урбанизираната зона на пристанищен терминал Варна – Изток.
11. Разработени са процедури за анализ на пазара и изискванията, свързани с транспортирането на химикали, суров нефт и нефтопродукти и правилното извършване на товаро-разтоварните операции на терминалите.
12. Създаден е статистически модел за оценка на работата LNG терминали и осигуряване на безопасни условия при работа с втечнени газове.
13. Приложени са методите на техническия анализ при прогнозиране на фрахтови пазари, оценка на глобалната стопанска конюнктура и развитието на обществените системи.

14. Разработени са учебници и учебни помагала за целите на обучението по специалностите „Експлоатация на флота и пристанищата“, „Корабоводене“, „Мениджмънт на водния транспорт“ и „Информационни и комуникационни технологии в морската индустрия“ на ВВМУ Варна и на сходните специалности в други университети.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Научната активност на доц. Димитър Димитракиев отговаря на изискванията за придобиване на академична длъжност „професор“, определени в Правилника за развитие на академичния състав на ВВМУ – Варна. Публикациите му в списания са 13. Представени са 4 реални пълнотекстови публикации с импакт фактор. Има седем години трудов стаж като доцент. Учебната му натовареност е над норматива. Притежава висока цитируемост и импакт фактор. Владее свободно английски и руски език.

Считам, че доц. д-р Димитър Димитракиев покрива академичните и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „професор“ при Висшето военно-морско училище – Варна.

25.04.2016

Варна

Член на научното жури: .....

(Доц. д-р Бл. Белев)