

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Илиев Нинов – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"

по професионално направление 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4 Науки за земята, научна специалност Метеорология (Развитие и внедряване на числени модели за прогнозиране на морско вълнение и щормово повишение на морското ниво и на системи за прогнозиране на опасни морски явления)

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Генералния директор на НИМХ № НД-04-16 от 08.10.2021 г. и решение на заседанието на научното жури от 14.10.2021 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

### I. Изисквания към кандидата

по чл. 24 (1) и чл. 26 (1), (2) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от ППЗРАСРБ и чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

Гл. ас. д-р Васко Гълъбов е завършил Физически факултет на СУ „Свети Климент Охридски“ през 1997 г. със специалност физика и специализация метеорология с образователна степен магистър. Образователна и научна степен доктор получава през 2017 г. след успешно защитена дисертация на тема „Създаване на система за прогноза на опасни хидродинамични явления в крайбрежната зона на Черно море“ под ръководството на доц. д-р Анна Корчева. Васко Гълъбов постъпва на работа на работа в НИМХ - филиал Плевен като н.с. III ст. през 1999 г, където работи до началото на 2002, с прекъсване за отбиване на военна служба. В НИМХ- филиал Плевен кандидата работи като синоптик в сектор Прогнози. В началото на 2002 се мести в НИМХ гр. София, където от 2002 до 2005 работи основно по успешно внедряване в оперативната практика на регионалния метеорологичен модел HRM. В този период осъществява две продължителни командировки в немската метеорологична служба. От 2006 г до момента работи в областта на морските прогнози. Заема длъжността н.с. III ст. (асистент от 2011 г.), а от 2018 г. е главен асистент. След пенсионирането на ръководителя на секция морски прогнози доц. Корчева, от 2020 г. е изпълняващ длъжността ръководител на секция Морски прогнози. Работата му в областта на морските прогнози е свързана с внедряване и поддръжка на няколко оперативни модела - вълнови модели, модели за прогнозиране на щормово повишение на морското ниво, модел за разпространение на плаващи замърсители. След 2005 г. кандидатът осъществява многократни пътувания с цел съвместна научна работа и усвояване на опит във френската метеорологична служба METEO FRANCE. Провежда научни изследвания в областта на морската метеорология и изготвя експертизи за държавни институции.

Липсват констатирани нарушения на процедурата и кандидатът гл. ас. д-р Васко Гълъбов е допустим до конкурса.



## II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

Кандидатът гл. ас. д-р Васко Гълъбов отговаря на минималните изисквания за доцент в направление 4.4 Науки за земята, както следва:

- Изисквания по група показатели А има наличните точки със защитен дисертационен труд за придобиване на научната и образователна степен доктор /дата на защита - 18.07.2017/.
- Изисквания по група показатели В надхвърля изискуемите брой точки с общо 10 научни публикации реферирани и индексирани в Scopus/Web of Sciences.
- Изисквания по група показатели Г надхвърля изискуемите брой точки с общо 19 публикации.
- Изисквания по група показатели Д надхвърля изискуемите брой точки с цитирания в 47 научни индексирани издания (от общо 71 цитирания в научни издания).

Представените за оценка публикации могат да се разделят условно на три групи, както следва:

Публикации свързани с изграждането и развитието на система оперативни модели за нуждите на морските оперативни прогнози (общо 12 на брой участващи в конкурса и 9 извън конкурса представени за информация). Кандидатът все пак изтъква, че най-големите му приноси, са свързани с тези от дисертационния труд, като в участващите в конкурса 12 публикации кандидатът е съавтор с водещ принос от други автори.

В публикациите свързани с изследвания за дълги периоди на климата на вълнението, бурите и щурмовите нагони в Черно море (общо 8 на брой) кандидатът гл. ас. д-р Васко Гълъбов има претенцията да е с водещ принос. На 5 от тях е и самостоятелен автор. В три публикации (11,12 и 33) разглежда вълновия климат със изследвания за дълги периоди с ползване на информация от ERA CLIM и ERA 5, като това са първите изследвания за Черно море с използване на ERA CLIM и ERA 5 и обхващат значително по-дълги периоди от други автори. Публикация 34 е пионерна работа за изследване на щормовите нагони в Черно море на база числени симулации за дълъг период.

Следващата тематична група публикации е свързана с моделиране на плаващи замърсители и обекти – общо 8 на брой. Има публикация (18) за внедряването на модела MOTHU в рамките на международни проекти с участието на НИМХ, като в рамките на тези проекти системата е ползвана за анализ на заплахата на Бургаското пристанище при петролни разливи. В две от публикациите (8, 9) се третира въпросът за моделиране освен на петрол и на плаващи обекти.

Има и публикации (10, 14 и 40) свързани с числени възстановки на исторически бури с цел анализ от риск от наводнения по крайбрежието. Тези публикации също са свързани с международни проекти – IncREO и FP7.

Представените от кандидатът публикации покриват тематиката на конкурса, а като качество и количество отговарят на изискванията към научно изследователската и научно-приложната дейност по чл. 24 (1), т.1, т. 3, т. 4, т. 5 и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т. 3, т. 4, т. 5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ, чл. 53, т.1, т. 4, т. 5, т. 6, т.7 от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

В документите на кандидата са посочени участия в проекти и внедрявания. След консултация с кандидата се уточни, че за участие в конкурса и удовлетворяване на изискванията на правилника на НИМХ за ръководство на

проект, кандидатът е ръководил проект завършил успешно в рамките на национална програма Постдокторанти и Млади учени през 2020 г. на тема „Изследване на честотата и интензивността на Черноморските бури, засягащи българското крайбрежие“. Проекта стартира с договор ЧР-04-6/28.02.2020 г. Декларирано е ръководство на проект в рамките на същата програма и през 2021г (договор ЧР-04-10/28.04.2021). С това изискванията на правилника на НИМХ са изпълнени-ръководство на два проекта с външно финансиране (финансиране на програмата от Министерство на Образованието и Науката). Васко Гълъбов е също участник в множество проекти, между които: Increasing Resilience trough Earth Observation (IncREO)- финансиран по седма рамкова програма на ЕС; ASCABOS; UPGRADE-Black Sea Scene; ECOPORT8; TEN Ecorport - също финансирани от ЕС. Участник е и в проекта MISBS- финансиран от норвежки финансов механизъм. Участник е в екипа направил успешно проектно предложение - проект ILIAD, който е в рамките на европейска програма Хоризонт 2020 и ще започне да се реализира през 2022г.

Давам положителна оценка на научните и научно-приложните приноси на кандидата и считам за висока степента на самостоятелност на работата му. Там, където има съавторство или водещ принос на друг учен, това е отбелязано коректно, без да се намалява значимостта на постиженията на кандидата като цяло.

### **III. Мнения, препоръки и бележки**

Нямам бележки и препоръки. Не сме имали съвместна проектна или публикационна работа. Личните ми впечатления, като колеги, са положителни – трудолюбив и организиран млад учен с капацитет и възможности за бъдещо развитие.

### **Заклучение**

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото приложение, както и правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса и оценката на неговите публикации давам положителна оценка за избор на кандидат и предлагам да бъде избран за доцент.

Дата: \_\_\_\_\_

**ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:** \_\_\_\_\_