

З № 429/ХН-0101/14.11.2025

СТАНОВИЩЕ

От доцент доктор Васко Николаев Гълъбов, ръководител на секция Морски и Специализирани Прогнози в Национален Институт по Метеорология и Хидрология (НИМХ)

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност доцент в област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, Математика и Информатика”;
Професионално направление: шифър 4.4. „Науки за земята”; Научна специалност: „Океанология”; Научно направление: „Вълнови процеси, брегова хидродинамика и риск в бреговата зона“, обявен в Държавен вестник бр. 63 / 01.08.2025 г.

В конкурса участва един кандидат- главен асистент доктор Наталия Каменова Андреева, работеща в секция Динамика на Бреговата Зона към ИО-БАН. Кандидатката работи в ИО-БАН от 2000г, като областта на научните ѝ интереси е изследване на хидродинамиката и вълновите процеси в крайбрежната зона; трансформация и нелинейност на ветровото вълнение в бреговата зона; статистически и спектрален анализ на ветровото вълнение; ветро- и вълнови климат, вълнова енергия; оценка влиянието на планирани брегови съоръжения върху хидродинамичния режим на вълнението; оценка на риска и уязвимостта на крайбрежната среда от заливания, причинени от неблагоприятни и екстремни хидрометеорологични събития и други. Това я прави много подходящ кандидат във връзка с темата на този конкурс. Наталия Андреева е завършила две магистратури- океанология във ВВМУ Варна, както и Опазване на Околната среда и Устойчиво Развитие във ХТМУ- гр. София. Придобила научната и образователна степен доктор в ИО-БАС през 2013 с дисертация тясно свързана с тематиката на настоящият конкурс.

1.Обща характеристика на представените материали за конкурса:

За участие в настоящият конкурс кандидата представя 11 публикации в списания с импакт фактор, 11 публикации в издания и доклади от конференции, индексирани в Scopus (с SJR), 3 глави от монографии и една публикация в утвърдено българско списание. Представен е и впечатляващ списък с 204 цитирания, участия в проекти и други активности, като множество участия в курсове за обучение, за които са преставени сертификати. Значителна част от тези цитирания е в издания индексирани в световно известни бази данни. Самият аз съм цитирал трудове на кандидата в свои публикации многократно. Няма да се спирам детайлно на разпределението на цитиранията по групите многократно надхвърлят националните минимални изисквания. Няма информация за преподавателска дейност, но има такава за участия в мероприятия за популяризиране на науката. Проверката ми показва, че Наталия Андреева напълно удовлетворява националните минимални изисквания съгласно правилника за прилагане на Закона За Развитие на Академичния Състав в Република България (ЗРАСРБ) за заемане на академичната длъжност доцент, както и удовлетворява специфичните по-високи изисквания съгласно правилниците на Българска Академия на Науките и Института по Океанология.

2. Научни и Научно- Приложни приноси на кандидата:

Кандидатката е обособила правилно научните си приноси по групи и ги е систематизирала коректно. Нямам забележки по отношение на претенциите за научни приноси. Първата група приноси са свързани с изследвания на вълновият климат на Черно море. Добре запознат съм с всички публикации на кандидатката и те са ми били полезни и в собствените ми научни изследвания. Вторят принос е изследване на щормовата активност в Черно море. Особено интересна и полезна ми беше работата, свързана с изследвания на база на архивни данни. Тук бих отправил една препоръка- неизследвана тема е отражението в местната преса и в спомени на местното население на бурите в първата половина на 20-ти век. Самият аз съм публикувал резултати от hindcast на база на реанализа ERA-Clim, които показват, че в първата половина на 20 век има поредица екстремни бури, за които за съжаление липсва информация в научната литература. Подобна тематика може и да е подходяща за тема на докторантура под ръководството на кандидат- доцента. Направени са изследвания за статистическата връзка между щормовите ситуации и глобалните телеконекции като NAO, AO, EA, SCAND, и тривиалната връзка на бурите в западното Черноморие с EA/WR. Самият аз имам опити в тази насока включително в колаборация със статистики и за съжаление считам, че Черно море е с такова местоположение, че връзките с глобалните телеконекции са слабо изразени. По-интересни са връзките с Atlantic Multidecadal Oscillation и Pacific Decadal Oscillation, но за изследвания в тази насока препоръчвам работа с по-дълги симулации базирани на ERA5 и ERA Clim. Следващата група приноси са свързани с изследване на морфодинамиката по пясъчните брегове на българското крайбрежие. Не съм специалист в тази област но нямам съмнения за значителен принос и за мен представляваше интерес да се запозная с публикациите на кандидата по тази тема. Следващата група приноси са свързани с изследване на вълновото въздействие в крайбрежната зона: предложени параметри за количествена оценка на вълновото енергетично въздействие в бреговата зона, което позволява обективна оценка на енергийното натоварване върху крайбрежието в зависимост от характеристиките на вълновите режими и наклона на подводния профил. Считам тези приноси за много важни и от практическа гледна точка и като доказателство за това е петата група приноси с научно- приложен характер, свързани с оценка на вълновото енергетично въздействие в реални условия за българското Черноморие върху Варненското крайбрежие от н. Екрене до н. Палеца са определени критични зони с най-висока степен на въздействие (н. Екрене и н. Св. Георги), както и абразионни участъци при Фичоза и Черноморец, които се явяват приоритет за брегозащитни мерки.

3.Разпознаваемост на кандидата: Видимо от множеството цитирания и множеството участия на международни научни форуми и участия в международни проекти, кандидата е много добре разпознаваем международно.

4.Заклучение: Нямам лични впечатления от кандидата в рамките на настоящият конкурс, но многократно съм чел и цитирал нейни публикации. Наталия Андреева е изграден изследовател, който напълно отговаря на всички изисквания за да заеме академичната длъжност доцент. Нямам забележки по отношение на предоставените ми материали. Препоръчвам на Наталия Андреева да продължи работата си в областите в които са научните й интереси и с интерес ще очаквам бъдещите й научни публикации. Всичко това ми дава основание като член на Научното жури с убеденост да гласувам „ЗА“ присъждането на академичната длъжност доцент на главен асистент Наталия Андреева

14.11.2025 г.