

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Васил Стефанов Донеv – Институт по океанология – БАН

Относно: Обявен конкурс за професор по научна специалност 01.08.07 „Океанология” (Оперативна океанография) към Института по океанология (обявен в Държавен вестник бр.93/25.11.2011г.) с единствен кандидат доц. д-р инж. Атанас Василев Палазов

Във връзка с участието ми в научното жури по избора на кандидат за обявената длъжност и след запознаване с документите на кандидата, установих следното:

По представянето на общата научна дейност – кандидатът е представил 93 научни труда по тематиката на конкурса от които 43 в научни сборници и списания, повечето на английски език, 35 резюмета на доклади както и 15 доклада изнесени на различни научни форуми, също повечето от които в чужбина. Общото научно творчество на кандидата, с което той се представя на конкурса е с почти двойно по-голям обем от това, с което той е участвал в процедурата за заемане на научната длъжност доцент. Освен това прави впечатление, че научната продукция на кандидата свързана с този конкурс е изключително ориентирана към международна дейност, което е видно както от местата на публикуване и представяне, така и от съучастието в голяма част от трудовете на чужди съавтори. Сравнително умерения импакт фактор на научното творчество на кандидата може да се обясни с относително широкия обхват на проблематиката отразена на представените материали по конкурса.

По научните приноси – в трудовете си авторът сам е открил 9 научни, 12 научно-приложни, 6 приложни и 2 приноса по внедряване. Отново обхващат на откритите приноси е доста широк и вероятно отразява както извършената от кандидата научна работа през годините, така и широкият кръг от интересите му стоящи в основата на тази работа. От дефинираните приноси бих открил като такива с по-съществено значение за науката и практиката следните:

1. Анализ на съществуващите черноморски наблюдателни и прогностични системи и необходимостта от тях, на основата на които са идентифицирани нерешените научни и технологични проблеми. Изготвен е проект и пилотна версия на

- разпределена черноморска прогностична система, система за управление на данните и комуникационна система за обмен на данни и информация
2. Разработка на ГИС-базирана класификация на бреговата линия за оценка на рисковете и изчисляване коефициента на техногенно въздействие, определящ степента на натовареност в различни участъци на изследване от българското крайбрежие
 3. Предложен концептуален модел на океанографски данни, обединяващ в една структура данни и информация в многослойна обвивка от метаданни, който позволява унифициран достъп до данните и до продукти на различно ниво на обработка и представяне
 4. С използване на ГИС инструменти и 3D моделиране са проследени дълговременните изменения на Варненско-Белославския езерен комплекс
- Тези както и останалите приноси показват възможностите на кандидата за задълбочено и обхватно решаване на проблемите в контекста на преките му задачи като ръководител и учен.

По научно-приложната дейност – от приложените справки и материали по конкурса е видно, че кандидатът е отдавал голямо значение на практическото приложение на резултатите от неговата дейност, което е несъмнено достойство на работата му особено в контекста на съвременното търсене на мястото на българската наука като основна предпоставка за икономическия просперитет на страната. За конкурса са представени 30 научно-приложни разработки, местни и международни проекти, в които кандидатът е участвал или които е ръководил. Достойство на работата на кандидата е значителния списък от внедрени разработки и резултати – общо 17 – част от тези в големи държавни и международни институции и компании.

По научно-организационната и образователна дейност – кандидатът е демонстрирал завиден понетциал, като в много случаи ефектът от тези дейности има много по-голямо въздействие върху резултатите на българската океоноложка наука от другите съпътстващи ефекти и научни постижения. Качествата му в това отношение се доказват както от успешно изпълнения мандат като директор на Института по океанология, така и от ръководството му на множеството проекти, докторанти и дипломанти. Тук следва да се отбележи, че натрупаният съществен опит на кандидата като научен и административен ръководител е отлична предпоставка за бъдещо успешно развитие на същия като организатор и координатор на мащабни проекти от национално и международно значение. От представените материали прави впечатление

рязкото увеличаване на международните проекти през последните години, в които кандидатът е участвал на различни нива. Това според мен е индикатор, че е на лице значителен потенциал за развитието му в новото му качество. Освен това големият брой дипломанти и докторанти подготвени от кандидата е предпоставка за успешното му развитие в бъдеще като преподавател и научен ръководител.

В заключение мога да констатирам, че чрез представените материали, а и от личните ми впечатления от него от 1982 година, кандидатът е демонстрирал последователна и успешна кариера като научен работник с разностранни интереси и постижения. Същият би допринесъл допълнителни ползи за българската наука в качеството му на професор за заемането на която академична длъжност той притежава изискванията определени от закона и от правилата на този конкурс. Като оценявам демонстрираното от доц. д-р инж. Атанас Василев Палазов като научни и научно-приложни резултати застъпвам мнението, че на същия може да бъде присъдено научното звание професор, което препоръчвам на останалите членове на уважаемото научно жури.

20.02.2012 г.

Варна

Изготвил:



доц. д-р Васил Донев