

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Атанас Александров Атанасов, ИО - БАН

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”
по научната специалност 01.08.07 “Океанология” /Оперативна океанография/
в Институт по океанология - Българска академия на науките,
обявен в Държавен вестник бр.93/25.11.2011г.

В обявения от Института по океанология при БАН – Варна конкурс за заемане на академичната длъжност “професор” по научната специалност 01.08.07 “Океанология” /Оперативна океанография/ в Институт по океанология – БАН, обявен в Държавен вестник бр.93/25.11.2011г., участва само доц. д-р инж. Атанас Василев Палазов.

Научните интереси на доц. Палазов са насочени към оперативната океанография, събирането, обработката и управлението на океанографски данни и информация, приложението на ГИС и сателитни наблюдения в океанографските изследвания. Неговите изследвания са свързани с участие като ръководител експедиция и ръководител на група в повече от 30 изследователски морски експедиции, 4 от които международни. Той е автор общо на 150 публикации, а за конкурса участва с 43 научни трудове с общ импакт фактор 4,434. Представя и две внедрени разработки, които се ползват от морската индустрия. Взел е участие в разработването на 30 изследователски проекта, 17 от които международни, като е ръководил 4 международни и 11 национални проекта и е бил национален координатор на 7 международни проекта.

Главните научни и научно-приложни постижения на доц. Палазов са в създаване на черноморски и национални наблюдателни системи, прогностични системи и системи за ранно предупреждение (S3, S6, S11, S26, S32, S33, S38, S39), както и разработване, организиране и изпълнение на национална програма за комплексен мониторинг в Черно море (S1, S2, S10, S19). Той има водеща роля при разработване на редица системи за управление на океанографски данни и информация, включващи елементите за събиране, качествен контрол, съхраняване в база данни, обработка и разпространение на исторически данни и данни в реално време (S4, S9, S12, S13, S16, S17, S30, S31, S34, S35). Създател е и ръководител на центъра за океанографски данни на ИО-БАН, който в последствие получи статут на Национален център за океанографски данни. Д-р Палазов е пионер в използване на космически наблюдения и технологията на Географските информационни системи за Изследване на състоянието и измененията на черноморския бряг (S22, S23, S24, S27, S28, S29, S36, S37, S40, S41, S42, S43), както и за оценка на антропогенния натиск и риска от наводнения по Българското черноморско крайбрежие (S5, S7, S8, S14, S15, S18, S20, S21, S25). Създадените под негово ръководство две оперативни системи за наблюдение на морската среда за нуждите на безопасността на корабоплаването и морската индустрия: “Оперативна наблюдателна система за следене състоянието на морската среда “Галата” и “Система за наблюдение параметрите на морската среда в пристанищните райони и заливи по българското черноморско крайбрежие”, са внедрени в практиката (V1, V2, V3, V4, V5, V6) и се ползват активно, което личи от многобройните посещения на страницата на която се публикува информация за морската среда в реално време.

През учебните 1992-1993 и 1995-1997г. д-р Палазов е бил хоноруван асистент по “Обща Океанология” в Технически университет – Варна. През учебната 2002/2003 г. е водил лекции и упражнения по дисциплината “Основи на корабостроенето и морската техника” на студентите от специалност “Корабостроене и морска техника” в Технически университет – Варна. От 2007 до 2010г. е водил курсове по общо специализирано обучение на докторанти по научната специалност ”Океанология” на тема “Управление на океанографски данни и информация” и “Техника и технология на океанографските изследвания“. От 1984 до 2007г. е бил ръководител на 12 дипломанта от Технически университет–Варна и 2-ма от ВСУ “Черноризец Храбър”. Ръководи 3-ма докторанта от ИО-БАН.

Д-р Палазов е разпознаваем учен в специализираното научно пространство у нас и в чужбина. Неговите трудове, болшинството от които са на английски език, са цитирани у нас и в чужбина 30 пъти и имат 11 реферирания. Той участва в редица научни съвети, комисии и работни групи. Председател е на Националната океанографска комисия. В международен план следва да отбележим дейността му като Координатор на Черноморската мрежа за обмен на океанографски данни и информация (ODINBLACKSEA) при Комитета за обмен на океанографски данни (IODE) към Междуправителствената океанографска комисия (ИОС) и факта, че е Заместник председател на Междуправителствената океанографска комисия към ЮНЕСКО.

Към представените публикации имам някои забележки с характер на препоръки, които не променят общото впечатление от неговото представяне в конкурса.

Заключение: Д-р Палазов има ясно очертан профил на научно-изследователската, учебно-преподавателска и внедрителска дейност. Той е изграден, утвърден и авторитетен учен с международен авторитет. Затова си позволявам, вземайки предвид и личните си впечатления от работата на кандидата, когото познавам от 1977г., да препоръчам на Почитаемото научно жури да гласува за избирането на доц. д-р инж. Атанас Василев Палазов за заемане на академичната длъжност “професор” по научната специалност 01.08.07. Океанология /Оперативна океанография/ в Института по океанология - БАН.

Варна, 16.02.2012 г.



доц. д-р инж. Атанас Атанасов