

## **СТАНОВИЩЕ**

по научните трудове на гл. ас. д-р инж. **Веселка Маринова Маринова-Стоянова** представени във връзка с участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование „Природни науки, Математика и Информатика“ - шифър 4, професионално направление „Науки за земята“ - шифър 4.4, научна специалност „Океанология“, научно направление „Техника и технология за океанографските изследвания“ за нуждите на секция „Океански технологии“ към ИО-БАН, обявен в ДВ бр. 52/10.07.2015

**Изготвил проф. дн Иван Георгиев, НИГГГ-БАН**

### **Кратко описание на представените материали**

За участие в конкурса са подадени документи от един кандидат – гл. ас. д-р инж. Веселка Маринова Маринова – Стоянова. Тя е завършила Технически университет Варна през 1985 г. и работи в ИО-БАН от 1986 г., като понастоящем заема академичната длъжност главен асистент. През 2014 г. е защитила дисертация на тема „Хидроакустична апаратура и метод за изследване на черноморската биота“ и и е присъдена образователна и научна степен „доктор“.

В конкурса за академичната длъжност „доцент“, кандидатът гл. ас. д-р инж. Веселка Маринова Маринова – Стоянова представя списък от 56 заглавия. От тях 4 са във връзка с защитата на докторската дисертация. От останалите - 30 бр. са статии в научни списания и сборници (от тях 5 са в издания с импакт фактор) на български и английски език. В 14 бр. от рецензираните материали кандидатът е на първо място, в 7 бр. на второ място и в останалите на 3-то и по-следващи места. Приложени са също и автореферат на дисертацията за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, 6 бр. публикувани резюмета на доклади от научни форуми, списък от 10 бр. доклади изнесени на научни форуми, 6 бр. научно-технически доклади, списък с 20 проекта, в които кандидатът е вземал участие и

справка за извършената от него експедиционна дейност, които не се рецензират, но се вземат предвид при оценката на качествата на кандидата.

### **Обща характеристика на научната, научно-приложната дейност на кандидата**

Научната и научно-приложната дейност на кандидата е в областта на конкурса с определен интерес към разработване на методики и технологии за прилагане на хидроакустичните методи при изследване на морската среда. Друга част от разработките му са свързани със създаване на технически средства и методи за измерване, оперативни системи за наблюдение на морската среда, управление на океанографска информация и обмен на данни. Работата му е свързана с дейности, с които ИО-БАН обслужва държавата.

Анализът на представените от кандидата научни разработки показва, че са покрити наукометричните данни на ИО-БАН, съгласно условията и реда на заемане на академичната длъжност "доцент" в ИО-БАН, Варна.

### **Основни научни и научно-приложни приноси**

Подробното запознаване с предложените за рецензиране научни трудове на кандидата гл. ас. д-р инж. Маринова-Стоянова дава основание да се приеме, че научните и научно-приложните приноси са получени в областта на научната специалност „Океанология“, научно направление „Техника и технология за океанографските изследвания“. Приемам авторските претенции за научни приноси. Те са в направленията:

1. Разработване и прилагане на нови методи, методики и технологии;
2. Разработване на системи за управление на океанографски данни и информация;
3. Създаване на системи за оперативно наблюдение на морската среда;
4. Разработване на технически средства и методи за измерване.

Авторството на кандидата в получените научни и научно-приложни резултати в рецензираните трудове не предизвиква съмнение. Всички използвани източници са цитирани коректно. Проследяването на тематичните линии в научната продукция дава точна представа за научните интереси на кандидата и авторското му участие.

### **Критични бележки**

Критични бележки към рецензираните трудове, които да предизвикват дискусия по отношение постановката на научноизследователската задача, методическото равнище, анализите и обобщенията нямам. Могат да бъдат направени някои бележки за забелязани терминологични неточности и непълноти, както и за оформлението на публикациите. Малък е и броя на самостоятелните трудове на кандидата.

### **Заклучение**

Становището ми е положително. Считам, че представените от кандидата гл. ас. д-р инж. Веселка Маринова Маринова - Стоянова материали отговарят на изисквания на ЗРАСРБ, за заемане на академичната длъжност „доцент” и предлагам на почитаемото научно жури гл. ас. д-р инж. Веселка Маринова Маринова – Стоянова, да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „доцент” по Област на висше образование: шифър 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: шифър 4.4. Науки за Земята, Научна специалност: Океанология.

26.10.2015 г.

Подпис:.....  
/проф. д-р Ив. Георгиев/