



## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Валери Григоров Спиридонов,  
член на жури по избор на академичната длъжност "професор" в НИМХ-  
БАН, секция "оперативни анализи и прогнози" към департамент  
"Хидрология"  
назначен със заповед на Директора на НИМХ-БАН:  
№ .172 от 02 август 2012 г.

*Област на висше образование: 5. Технически науки.*

*Професионално направление: 5.7 Архитектура, строителство и геодезия.*

*Научна специалност: 02.15.20, Инженерна хидрология, хидравлика и  
водно стопанство.*

*Конкурсът е обнародван в: „Държавен вестник“ бр. 42 от 5 юни 2012  
година, стр. 76.*

*Кандидати: доц. д-р Добри Иванов Димитров, НИМХ - БАН (единствен  
кандидат).*

**Научната дейност** на доц. Добри Димитров след избора му за доцент **е представена в 101 публикации**, от които **4** в издания с монографичен и справочен характер, **4** методични ръководства, **44** статии и **36** доклада в пълен текст, **8** разширени или стандартни резюмета и **5** постера, всички изнесени на международни конференции (общо **49**). В 13 публикации доц. Д. Димитрове самостоятелен автор, а в 25 е първи автор.

**Според мен, предвид тези показатели може да се даде най-високата оценка за публикационната активност на кандидата.**

**Отражението на научната дейност** на кандидата в специализираните издания **се описва от 36 цитата** на 15 от публикациите, от които 4 са в дисертации. Освен това са представени и още 10, като цитирания в проекти. Всъщност 2 от тях трябва да преминат към цитати от списания и 1 от конференции, а проектите са 2. Останалите 5 са в планове за управление и стратегии на различни министерства и ведомства. Кандидатът има и **7 международни референции**.

**Всичко това е една много добра атестация за качеството на работите на кандидата.**

**Областите, в които е работил** Д. Димитров са разнообразни, но с ясно сечение, обхващащо интересите му към диагностика, моделиране и прогноза на хидрологичните процеси. Най-общо тези области са:

- Методични и технологични аспекти на използване на дистанционните методи:

- Статистически методи за емпирични оценки и практическото им използване при определяне на параметри и проверка на хипотези в регионалната хидрология.
  - Моделиране на пространствените изменения на хидрология цикъл, класификация и райониране; практическо приложение на моделите при управление на водите:
  - Системи за диагностика на пространственото разпределение на елементите на хидрология цикъл и определяне на ресурсни характеристики;
  - Моделиране на колебанията на речния отток и оттокообразуващите фактори за нуждите на хидрологкото прогнозиране;
  - Създаване на системи за ранно предупреждение при наводнения и засушавания
- Оперативни системи за обработка на първичната информация на хидрологките и метеорологичните величини (описващи оттокообразуващите фактори); представяне на диагностична информация в бюлетини и Интернет.
- Създаване на комплексни модели за решаване на важни екологични задачи в страната.

Цялостната оценка на **всеки от приносите** е работа на рецензентите, но не мога да не отбележа, че всеки от тях **има съществено значение за дейността на НИМХ**.

**От другите дейности** на доц. Добри Димитров бих обърнал внимание на **внедрителската дейност**, която е представена с 9 внедрявания, от които едно в чужбина и две в МОСВ. **Представителството му в наши и международни организации и министерства е важно за издигането и на авторитета на НИМХ.** Кандидатът е водил или консултирали **2 успешно защитили аспиранта, като и в момента консултира една докторантura.**

**Административната му ангажираност също заслужава висока оценка.** Особено трябва да се подчертаят **изключителните му заслуги за отразяването на дейността на НИМХ в Закона за водите и следващото от това допълнително финансиране.** Без доц. Добри Димитров това нямаше да стане.

Познавам Добри Димитров от студентските години. Характерно за него е чувството му за отговорност, готовността му да помогне на всеки и голямата му работоспособност. **Значителна част от развитието на модерните технологии в НИМХ се дължи на неговото участие и инициатива.**

Предвид изложеното дотук, считам че кандидатът напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците към него, за заемане на академичната длъжност "професор" към НИМХ-БАН. Напълно убедено препоръчвам на уважаемото научно жури и на НС на НИМХ да присъди на доц. д-р Добри Иванов Димитров академичната длъжност и звание "професор".

София, 30 септември 2012г.

Проф. В. Спиридонов, член на журито