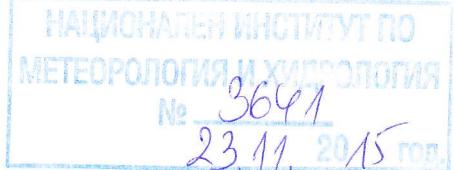


## СТАНОВИЩЕ



От проф. д-р Пламен Илиев Нинов – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност “професор” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (02.15.20 Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство)

Настоящото становище е изгответо на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 164 от 30.09.2015..г. и решение на заседанието на научното жури от 09.10.2015 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ.

### I. Изисквания към кандидата

по чл. 29 (1), (2) ЗРАСРБ, чл. 60 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН и чл. 52 и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Доц. д-р инж. Игор Няголов е роден на 01.09.1955 г. През 1980г. се дипломира като инженер по радиоелектроника в Технически университет /ВМЕИ/, София. По време на работата си като научен сътрудник в ИВП-БАН има специализация от 02.1984 г. до 07.1984г. като стипендиант на ЮНЕСКО в Прага, Чехословакия по IHP Международни следдипломни курсове по хидрология "Хидрологични данни за планиране на водните ресурси". През 1992г. защитава докторска дисертация по научна специалност 02.15.20 „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ на тема „Симулационно-оптимизационен модел при управление на водностопански системи“.

Постъпва на работа през 1980 г. в Институт по водни проблеми – БАН. През периода 06.1981–06.1998 г. последователно преминава през длъжностите научен сътрудник III ст., научен сътрудник II ст., научен сътрудник I ст. в секция "Проблеми на комплексното използване и опазване на водите". През 06.1998 г. придобива научно звание старши научен сътрудник II ст. и заема длъжността старши научен сътрудник II ст. През 02.2002 г. е избран за Научен секретар на ИВП-БАН, а през 07.2008 г. е избран за Зам.-директор на ИВП-БАН. След преструктурите на ИВП-БАН като департамент „Управление и използване на водите“ към Националният институт по метеорология и хидрология през 07.2010 г. и досега заема длъжността Директор на департамент „Управление и използване на водите“, доцент.

Кандидатът в конкурс за заемане на академична длъжност ‘професор’ - доц. д-р инж. Игор Няголов е изпълнил изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Направената проверка показва, че няма липси в представените материали и няма нарушение в процедурата съгласно изискванията за оформяне на становище.

### II. Изисквания към научно-изследователската дейност

(чл. 29 (1), т. 3, т. 4, чл. 29 „б“ (2), т. 2 от ЗРАСРБ и чл. 60 (1) т. 3 и т. 4, чл. 61 (2) т. 2 от ППЗРАСРБ)

На оценка е подлежала единствено научна продукция, която не повтаря представената такава за придобиване на научна степен „доктор“ и за академична длъжност „доцент“ материали.

Кандидатът участва в конкурса с монография „Климатични промени и влиянието им върху горските екосистеми и водните ресурси във водосбора на река Струма“, издадена от издателство БОН, България, ISBN: 978-954-395-081-2, 2012 с обем 160 стр. е обобщение на резултатите на колектива по научен проект “Climate Change and impacts on Water Supply” – CC-waterS, SEE,A/022/2.1./X, 2009-2012, South East Europe (SEE).

Представените са статии - 14 бр.: 12 са публикувани в списания, издавани в България; 2 са публикувани в интернет базирано издание Journal of International Scientific Publications Ecology & Safety ISSN 1314-7234, с български издавател. Представени са публикувани в пълен текст доклади на конференции - 24 бр. - 19 са изнесени на конференции в България; 5 са изнесени на конференции в чужбина 67; 3 са самостоятелни; от тях 17 са на български език; 7 са на английски.

Отбелязани са 11 заглавия на научно-популярни и публицистични издания, даващи допълнителна характеристика за кандидата в научно-изследователската му дейност. Трудовете могат да се разделят на четири тематични групи: Водностопански баланси при басейново управление на водите; Проблеми на управлението на водите в условията на климатичните промени; Оптимално управление на язовирите в реалните условията на тяхната експлоатация; Имитационен модел за изследване и управление на водностопанските системи. Научната продукция на доц. д-р инж. Игор Няголов е цитирана 38 пъти. Представените публикации в по-голямата си част имат научно-приложна значимост и самостоятелното участие на автора е видно.

Във представените трудове са разработвани основните принципи за съставяне на водностопанските баланси. Обект на изследване са възможностите на изградените водностопански системи и адаптацията им към променени социално-икономически условия, както и очаквани изменения в природните условия и климата. Кандидатът е разработвал и проблеми свързани с управлението на язовирите у нас - управление на изтакането в условията на маловодие; освобождаване на свободни обеми за поемане на високи вълни, разработен е и специализиран софтуер за описание на водностопанските системи при минимизиране на функцията на щетите от неподадена вода.

Следва да се отдели внимание и на 37 заглавия на научно-изследователските проекти разработени при участието или под ръководството на кандидата. Според моето мнение, работата по научно-изследователски проекти е основен фактор за развитието на учения и решаващо мерил за значимостта на научните и научно-приложни постижения. Участието на кандидата в толкова много тези задачи е доказателство за неговото изграждане като опитен експерт и учен в областта на споменатите по-горе сфери. В представеният списък има и планови задачи финансиирани от БАН (12 бр.), но преобладаващата част от тях са задачи финансиирани от МОСВ, НЕК, ВиК дружества и други организации, като размера и значимостта на проектите са твърде различни, но тематиките им са изключително в сферата, в която кандидатът има основни претенции - на водностопански баланси и управление на водите. Отделно доц. Няголов има експертно участие и в международно финансиирани проекти с подобни тематики. Оценявам цялостната му работа в различни проекти като значима.

Научно-приложната дейност на доц. И. Няголов е основно свързана с приложение на авторски методики и авторски програмни продукти за решаване на конкретни задачи.

В последните години, след завършена планов проект, в рамките на задачи по Споразумението МОСВ-НИМХ, доц. Няголов ръководи ежемесечното разработване на препоръки за изтакане на язовири от Приложение 1 на Закона за водите и за нуждите на издаваните от МОСВ режимни план-графици. Последното е вид оперативна дейност доколкото предполага бърза обработка на текуща информация от много източници (напълвания, притоци, заявки за водоползване) и вземане на решения в определен, кратък срок.

Считам, че представените научни и научно-приложни публикации, разработки свързани с работа по различни проекти, включително такива разработени в колектив, както и формулираните приноси, които аз приемам изцяло, са или лично дело на кандидата или неговия личен научен принос в колективната работа е безспорен. Оценявам научната продукция на кандидата като значима и достатъчна за участие в конкурса.

### III. Мнения, препоръки и бележки

Принципни критични бележки по същество към кандидата нямам. В последните години обаче в публикационната дейност на доц. Няголов се наблюдават по-малко самостоятелни работи и повече такива разработени в колектив. Отправям препоръка за повече самостоятелни работи в бъдеще независимо, че разбирам влиянието на проектния характер на нашата работа в последните години и налагация се колективния подход.

Представени са доста научно-популяризаторки материали, но остава впечатлението че по отношение на възможностите за приложение на създадени продукти има много несвършена работа. Определен считам, че без приложение на научни и научно-приложните продукти в практиката, като единствен критерий за истинност и значимост, някои от представените резултати губят от своята стойност. Препоръчвам на кандидата по-голяма активност във внедряването и популяризиране на резултатите с оглед използването на научните достижения от поширок кръг специалисти.

### Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), 29 „б“ (2), т.1 и т. 2 от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), чл. 61 (1) и (2), т. 1 и т. 2 от ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН към ЗРАСРБ и чл. 52 и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса и оценката на представените от него публикации предлагам да бъде избран доцент д-р инж. Игор Няголов за „професор“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност научна специалност 02 15 20 - „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“

Дата:

23.11.2015

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

проф. д-р Пламен Нинов