

СТАНОВИЩЕ

От доц.д-р инж. Росица Николаева – член на научното жури в конкурс за заемане на академична длъжност “професор” по професионално направление

5.7 Архитектура, строителство и геодезия (инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство)

Настоящото становище е изготвено 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.

На обявения конкурс за академична длъжност “професор” в секция “Водностопански изследвания” на Департамент “Управление и използване на водите”, обнародван в Държавен вестник бр.59/04.08.2015 г. документи са подадени от единствения кандидат доц.д-р инж. Игор Николов Няголов.

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 Николов Няголов е роден на 01.09.1955 г. От 1975 до 1980 г. е студент в ТУ (ВМЕИ) София, където се дипломира като инженер по радиоелектроника. През 1984 г. е стипендиант на ЮНЕСКО в Прага – Чехословакия по ИНР – Международни следдипломни курсове по хидрология “Хидроложки данни за планиране на водните ресурси. От 1987 до 1992 г. е докторант свободна форма на обучение в ИВП-БАН и защитава докторска дисертация по “Симулационно-оптимизационен модел при управление на водностопанските системи”. През 1980 г. постъпва на работа в Института по водни проблеми (ИВП)-БАН и последователно работи като проучвател в секция “Експлоатация на водностопанските системи”, н.с. III-І ст. в секция “Проблеми на комплексното използване и опазване на водите”. В същата секция през 1998 г. придобива звание “доцент” (ст.н.с. II ст.) и заема съответстваща длъжност. През 2002 г. е избран за научен секретар в секция “Проблеми на комплексното използване и опазване на водите” в Национален институт по метеорология и хидрология.

Доц.д-р инж. Игор Николов Няголов има образователна и научна степен “доктор”, заема академична длъжност “доцент” в БАН – 17 г., а в НИМХ (месторабота) над 5 години и отговаря на изискванията на посочената в Раздел I нормативна уредба за кандидатстване за академична длъжност “професор”.

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)

Доц.д-р инж. Игор Николов Няголов представя за участие в конкурса за “професор” 58 бр. (53 бр. в български и 5 бр. в чужбина) научна продукция след придобиване на научното звание (доцент). Представените публикации са:

- Монография “Климатични проблеми и влиянието им върху горските екосистеми и водните ресурси във водосбора на река Струма” – 1 бр.
- Научни статии – общо 14 бр. От тях 12 са публикувани в списания в България, 2 бр. в интернет издание Journal of International Scientific Publications Ecology & Safety ISSN 1314-7234. От посочените статии една е самостоятелна и две са под печат. Дванадесет броя са на български език и два броя на английски език.
- Участие на конференции в България и в чужбина с доклади, които са публикувани в материалите на форумите изцяло 24 бр. (19 в България и 5 в чужбина). От докладите 17 бр. са на български език и 7 бр. на английски език. Самостоятелните доклади са 3 броя.
- Кандидатът представя и един непубликуван доклад, две участия на Хидро-метео салон, едно участие на кръгла маса, едно съобщение в инфобюлетин, 5 участия с постери и един доклад от представяне на научно-изследователски проект.

Доц.д-р инж. Игор Николов Няголов има активна научно-изследователска дейност. Ръководител е на 15 успешно завършени проекти с външно за БАН финансиране и 8 с бюджетна субсидия.

Участва като изпълнител в 26 проекта с външно за БАН финансиране. По два проекта са издадени печатни материали – брошури.

Кандидатът има значима учебно-преподавателска дейност – ръководител на един докторант самостоятелна подготовка и консултант на един докторант в задочна форма на обучение. През 2013/2014 учебна година води лекции и упражнения в специалност Управление на водните ресурси в УАСГ по две дисциплини с общ хорариум 60 ч. лекции и 60 ч. упражнения.

Научната продукция на Игор Няголов е цитирана 38 пъти като едно цитиране е с Impact Factor 2,474 и едно е в издания на Springer в книга.

Научните интереси и изследвания на доц.д-р инж. Игор Николов Няголов са в областта на водностопанските изследвания и управлението на водните ресурси.

Приемам приложената справка от кандидата за приносите в научните му изследвания в областта на водното стопанство като те са:

- **Водностопански изследвания**

Подчертавам въвеждането и прилагането на имитационното моделиране за извършване на водностопански баланси. Изследване, анализиране и прогнозиране на работата на столични комплексни водностопански системи. Особено отбелязвам ролята му на изследовател в създаване на подход и метод при изпълнение на Генералните схеми за басейново управление на водите.

- **Управление на водностопанските системи**

Промените в икономическото развитие на страната, проявата на нови условия в работата и в изискванията към водностопанските системи наложиха и нов подход в управлението им. Трудовете на доц.д-р инж. Игор Николов Няголов в тази област са с определена значимост и са приложими в практиката.

В своята професионална кариера доц.д-р инж. Игор Николов Няголов изследва широк кръг от проблеми на водното стопанство като някои от тях са нови и в някои случаи с противоречиви предпоставки. Намирам, че изследванията на кандидата са с научно-приложен характер с висока степен на значимост в момент, когато практиката се нуждае от средства за приемане на управленски решения, чрез които във всички случаи се решава безопасната експлоатация на водностопанските системи.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам доц.д-р инж. Игор Николов Няголов от 17 години – съвместната ни работа в Научния съвет на ИВП и от резултатите на научната му работа. Задълбочен изследовател, който детайлно познава проблемите на водното стопанство. Притежава умение да открива новите проблеми и да ги решава като предлага по-достъпни начини за използването им в управлението на водностопанските системи.

Като член на Научния съвет на ИВП имах възможност да се убедя и в успешната му административно-управленска дейност, която бе насочена към повишаване на авторитета на Института чрез развитие на научния потенциал на ИВП и участие в реални и необходими за практиката задачи.

Научната му дейност е потвърждение на доказан авторитет във водностопанската колегия.

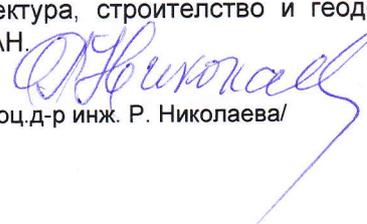
Заклучение

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 представената научна продукция на кандидата, приложимостта на резултатите от нея в управлението на водните ресурси, посочените приноси и значимостта им за водностопанската дейност у нас убедено предлагам доц.д-р инж. Игор Николов Няголов да бъде избран за "професор" по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство) в НИМХ-БАН.

Дата: 23.11.2015 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:


/доц.д-р инж. Р. Николаева/