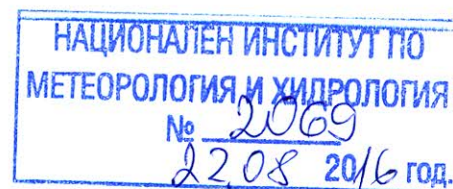


СТАНОВИЩЕ



от проф. д-н Петър Станков Йорданов

Член на Научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство) в секция „Хидравлика на водните системи“ към департамент „Управление и използване на водите“, обнародван в ДВ бр. 31/19.04.2016.

Настоящото становище е изготвено на основание на заповед на Директора на НИМХ-БАН No. РД09-139 от 03.06.2016г. и решение на заседанието на Научното жури от 22.06.2016г. 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).

В конкурса участват двама кандидати: доц. д-н Радко Петков и доц. д-р Емил Бурназки.

Доц. Емил Бурназки е роден на 12.07.1952г. През 1975г. се дипломира като бакалавър по математика, а през 1977г. като магистър по механика на флуидите. От 1982г. е доктор, а от 1991г. е доцент.

Доц. Бурназки представя за участие в конкурса 1 монография, 2 книги, едната от които е самостоятелна, 3 глави от книги, от които 1 е самостоятелна, 64 публикации, от които 25 са в списания и 39 в сборници доклади на конференции. В чужбина са публикувани 44 труда, от които 18 са в списания и 26 в сборници доклади на конференции. От публикуваните трудове 9 са самостоятелни, а в 18 кандидатът е първи автор. Представени са и 83 непубликувани представяния на научни форуми, които не са обект на оценка.

Представен е списък на 76 цитирания на 28 публикации на кандидата, от които 70 са в чужбина. Не приемам 5 от посочените цитирания (под номера 18, 19, 21, 22, 23 и 24), тъй като се отнасят до трудове извън представените за конкурса. При това броят на цитиранията се намалява до 70, а на цитираните трудове до 23. Не е дадена информация за цитирания в списания с Thomson Reuters Impact Factor (JCR). Кандидатът е ръководил 13 проекта, от които 12 са проекти с външно финансиране за БАН, 5 са международни и 3 са от ФНИ към МОН. Освен това е участник в 18 проекта, от които 3 са международни. Има 9 внедрявания.

Тематично изследователската дейност на кандидата е насочена в 7 научни направления: изследване на двуфазни течения на вода с твърди части (трудове 12, 13, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 55, 61, 64, 67, 69 и 71); моделиране и изследване на нестационарни двуфазни напорни течения с твърди частици (трудове 1, 8, 10, 11, 15, 16, 18, 22, 24, 27, 28, 70); изследване и моделиране на нестационарни напорни течения на еднородни течности (трудове 9, 14, 19, 39, 40, 43 и 60); хидроложки проблеми на речния отток и интегрирано управление на водните ресурси (трудове 3, 4, 5, 42, 44, 45, 50, 52, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 66 и 68); компютърно хидроложко моделиране на процеса валеж-отток в речен басейн (трудове 2, 48, 49, 54, 58, 59, 63 и 65); подпомагане на управлението на водните ресурси на трансгранични речни басейни между България и Гърция (трудове 2, 3, 4, 6, 7, 41, 42, 45, 46, 50, 51 и 53); съчетано еко-хидродинамично моделиране на морски и езерни води (трудове 34 и 47).

Доцент Бурназки е бил хоноруван преподавател по числени методи в инженерните науки във Висшия машинно-електротехнически институт „В.И.Ленин“.

Приемам претенциите на кандидата за приносите в представените за конкурса трудове, които оценявам като съществени за теорията и практиката на процесите, които са предмет на изследване.

Личните ми впечатления от доц. Бурназки се базират на срещи по научни форуми. Впечатленията ми и за него, както впрочем и за другия кандидат, покриват представата за учени, които използват съвременни методи и средства в изследователската си дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

И двамата кандидати са утвърдени учени със значителен принос в теорията и практиката и удовлетворяват изискванията на закона и правилника на НИМХ-БАН за придобиване на званието „професор“.


Научната степен „доктор на техническите науки“ на доц. Петков приемам като предимство за него при равни други условия. Сравнението на кандидатите по основни критерии за оценка (илюстрирано с таблицата по-долу) обаче показва значително предимство на кандидатурата на доц. Бурназки по тези критерии в настоящия конкурс.

	Участници в конкурса	Доц. Р. Петков	Доц. Е. Бурназки
1	Брой монографии	1	1
2	Книги, общ брой (в т.ч. самостоятелни)	0	2 (1)
3	Глави от книги, общ брой,(в т.ч. самостоятелни)	0	3 (1)
4	Общ брой публикации (в т.ч. в списания)	23 (17)	64 (25)
5	Публикации в чужбина (в т.ч. самостоятелни)	7 (5)	44 (18)
6	Самостоятелни публикации	13	9
7	Публикации, в които е първи автор	1	18
8	Общ брой цитирания (в т.ч. в чужбина)	0	70 (64)
9	Общ брой цитирани публикации	0	23
10	Ръководител на проекти (в т.ч. международни)	0	13 (5)
11	Участник в проекти (в т.ч. с външно финансиране)	8 (3)	18 (10)
12	Внедрявания (в т.ч. в чужбина)	5 (3)	9

На основание на това сравнение, както и на оценката на представените материали по конкурса, които отразяват изследвания на актуални проблеми с научна и приложна значимост, **предлагам да се даде** званието „професор“ на доцент д-р Емил Бурназки.

София, 19.08.2016

Член на научното жури:


/проф. д-р Петър Станков/

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Петър Станков Йорданов

Член на Научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство) в секция ”Хидравлика на водните системи“ към департамент „Управление и използване на водите“, обнародван в ДВ бр. 31/19.04.2016.

Настоящото становище е изготвено на основание на заповед на Директора на НИМХ-БАН No. РД09-139 от 03.06.2016г. и решение на заседанието на Научното жури от 22.06.2016г. 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).

В конкурса участват двама кандидати: доц. д-н Радко Петков и доц. д-р Емил Бурназки.

Доц. Радко Петков е роден на 17.08.1952г. През 1976г. се дипломира като бакалавър по математика, а през 1978г. като магистър по механика на флуидите. От 1985г. е доктор, през 1991 се хабилитира като ст.н.с. II в ИВП – БАН. През 2009 г. придобива научната степен „доктор на техническите науки“, а от 2012г. е доцент в НИМХ – БАН.

Доц. Петков представя за участие в конкурса 1 монография, 24 научни публикации, информация за участие в научно-изследователски проекти, а също информация за други дейности. В чужбина са публикувани 7 труда, от които 5 са самостоятелни. Не е дадена информация за публикации в списания с Thomson Reuters Impact Factor (JCR). От публикуваните у нас 18 труда, 8 са самостоятелни, а в 1 е първи автор. Доклади на конференции са 7 от трудовете, от които 1 е в чужбина. Не приемам представената информация за цитирания, тъй като е за публикации извън тези за конкурса, а труд 59 (2001г.) и труд 61 (2011г.), няма как да са цитирани от монография издадена през 1982г. (възможна е техническа грешка). Кандидатът е участвал в 8 изследователски проекта, 3 от които са с външно финансиране за БАН. Има 5 внедрявания, от които 3 са в чужбина и 1 изобретение в съавторство.

Изследователската дейност на кандидата е ориентирана в 7 научни направления (според номерацията на трудовете от кандидата, представените за участие в конкурса са от номер 43 до 67): нестационарни движения в тръбопроводи – хидравличен удар (трудовете 50, 51, 53 и 56); хидродинамично моделиране на хидротехнически съоръжения (трудовете 55, 58 и 59); моделиране на процесите на филтрационна дисперсия в порести среди (трудовете 43, 44, 45, 49, 62 и 65); сорбционни процеси в порести среди (трудовете 47, 60 и 64); замърсяване с торове на подземните води (трудовете 61 и 66); оптимизиране на местонахождението на източниците на замърсявания на подземните води (трудовете 63 и 67) и направлението вълнови процеси в открити течения (труд 48).

Кандидатът е бил хоноруван преподавател по висша математика във Висшия машинно-електротехнически институт „В.И.Ленин“ през учебната 1987/1988 година и във Висшия химико-технологически институт през учебната 1989 година. Доцент Петков е ръководил 3 докторанти. Не е представена информация дали докторантите са защитили успешно.

Приемам претенциите на кандидата за приноси в представените за конкурса трудове, които оценявам като значими за теорията и практиката.

Личните ми впечатления от доц. Радко Петков се базират основно на срещи по научни форуми. Бил съм освен това рецензент на дисертацията му за „доктор на техническите науки“, което именно ми дава основание да го оценя като изследовател, който използва съвременни методи и средства в научната си дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

И двамата кандидати в настоящия конкурс са утвърдени учени със значителен принос в теорията и практиката и удовлетворяват изискванията на закона и правилника на НИМХ-БАН за придобиване на званието „професор“.

Научната степен „доктор на техническите науки“ на доц. Петков приемам като предимство за него при равни други условия. Сравнението на кандидатите доцент Петков и доцент Бурназки по основните критерии за оценка (илюстрирано с таблицата по-долу) обаче показва безспорно предимство на кандидатурата на доц. Бурназки по тези критерии в настоящия конкурс.

	Участници в конкурса	Доц. Р. Петков	Доц. Е. Бурназки
1	Брой монографии	1	1
2	Книги, общ брой (в т.ч. самостоятелни)	0	2 (1)
3	Глави от книги, общ брой,(в т.ч. самостоятелни)	0	3 (1)
4	Общ брой публикации (в т.ч. в списания)	23 (17)	64 (25)
5	Публикации в чужбина (в т.ч. самостоятелни)	7 (5)	44 (18)
6	Самостоятелни публикации	13	9
7	Публикации, в които е първи автор	1	18
8	Общ брой цитирания (в т.ч. в чужбина)	0	70 (64)
9	Общ брой цитирани публикации	0	23
10	Ръководител на проекти (в т.ч. международни)	0	13 (5)
11	Участник в проекти (в т.ч. с външно финансиране)	8 (3)	18 (10)
12	Внедрявания (в т.ч. в чужбина)	5 (3)	9

На основание на това сравнение, приемам предимството на доцент д-р Емил Бурназки в настоящия конкурс и **не предлагам** да се даде званието „професор“ на доцент д-р Радко Петков.

София, 19.08.2016

Член на научното жури:



/проф. д-р Петър Станков/