

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Георги Костадинов Гаджев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-138 от 16.07.2024 г. и решение на заседанието на научното жури от 19.07.2024 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Становището е съставено от **три части** и заключение.

I. Изисквания към кандидата

по чл. 29 (1) и чл. 29б от ЗРАСРБ, чл. 60 от ППЗРАСРБ и чл. 58 (1), (2) и чл. 59 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

В конкурса за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“ са подали документи двама участници подредени по азбучен ред:

доц. д-р инж. Мила Стоянова Атанасова-Златарева;

доц. д-р инж. Николай Ганчев Димитров.

Кандидатът **Мила Атанасова-Златарева** се дипломира като инженер-геодезист в Университет по архитектура строителство и геодезия през 1997. Има изкаран курс за правоспособност по "Деформационни измервания и анализ на опасността от природни бедствия", "Международен център по теоретична физика" гр. Триест, Италия. През 2013 г. в НИГГГ-БАН придобива о.н.с. „доктор“ с работата си „Трансформационни модели при съвременните геодезически координатни системи“ в Научна специалност, Обща, висша и приложна геодезия. В периода 1998 – 2003 г. е докторант в ЦЛВГ–БАН, където в периода 2000-2007 г. е назначена като инженер-геодезист, а след това от 2007-2010 г. като н.с. III ст. В НИГГГ-БАН кандидатът заема последователно следните академични длъжности – асистент (2010-2016 г.), главен асистент (2016-2018 г.) и доцент (2018 – продължава). Ръководител е на проект към ФНИ със заглавие "Мониторинг на свлачищни процеси по Северното Черноморие на България чрез съвместно използване на данни от глобални навигационни спътникови системи и интерферометрични изображения от радар с синтезирана апертура" и е участник в още 14 научни, научно-приложни и образователни международни и национални проекта. Член е на 7 организационни и научни национални и международни комитети. Кандидатът е бил хонориран преподавател към УАСГ.

Кандидатът **Николай Димитров** се дипломира като инженер-геодезист в УАСГ през 1995. През 2011 г. в НИГГГ-БАН придобива о.н.с. „доктор“ с работата си „Изследване на съвременни движения на земната кора от GPS и класически геодезически измервания в района на Централна Западна България“ в Научна специалност, Обща, висша и приложна геодезия. В периода 1995 – 2001 г. е назначен ЦЛВГ–БАН като инженер-геодезист, а в периода 2001-2010 г. като н.с. III ст. В НИГГГ-БАН кандидатът заема

следните академични длъжности – асистент (2010-2014 г.) и доцент (2014 – продължава). Ръководител е на проект към ФНИ със заглавие “Мониторинг на геодинамични процеси в района на гр. София” и е участник в още 14 научни, научно-приложни и образователни международни и национални проекта. Кандидатът е бил хоноруван преподавател към УАСГ.

Двамата кандидати са представили всички необходими материали за участие в конкурса и не е констатирана липса или наличие на нарушения в процедурата им за допустимост.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

чл. 29 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, (2) и (3), чл. 29б (1) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, (2) и (4) от ППЗРАСРБ, чл. 58 (1), т.1, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Кандидатът **Мила Атанасова-Златарева** участва със 39 публикации на български и английски език, правилно разпределени из между показателите В4 - 17 бр. (355 т.), Г7 - 3 бр. (60 т.) и Г8 - 19 бр. (162,34 т.). По групата показатели „Д“, отражението на научните публикации в литературата кандидата е представил 35 цитирания на 24 публикации. Като цитатите в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни са 25 (250 т.), в монографии и колективни томове с научно рецензиране са 3 (9 т.), а цитатите в нереперирани списания с научно рецензиране са 8 (16 т.). В група показатели „Е“, кандидатът е представил в справка за – участие в 5 национални (50 т.), 4 международни (80 т.), ръководство на 1 национален проекти (20 т.) и привлечени средства в размер на 120000 лв.(24 т.). Като сумата от точките по този показател е 174 точки. Участието и ръководените от кандидата научноизследователски проекти са основно в областта на геодезията със задачи дистанционни изследвания движенията и деформациите на земната кора.

Кандидата заявява 15 приноса, групирани в 5 по-основни групи приноси. Първият принос се отнася за прилагането на съвременни технологии при изследване и мониторинг на свлачищни процеси по Северното Черноморие на България, представен в 19 научни публикации. Вторият принос е насочен в изследване на движенията на земната повърхност в Югозападна България на базата на сателит данни, представен в 3 научни публикации. Третия принос определен от кандидата е в изследването на деформации на земната кора настъпили след земетресения в районите на сеизмични огнища на Балканския полуостров, представен в 5 научни публикации. Дефинирания четвърти принос от кандидата е за оценка на земните деформации в градски и промишлени зони, инфраструктурни обекти и архитектурни паметници с помощта на времеви серии DinSAR, отразен в 4 публикации. Петият принос се отнася за анализ и интерпретация на данни и резултати от радарни дистанционни изследвания за проследяване на климатични промени и бедствия, представен в 4 публикации.

Кандидатът **Николай Димитров** участва със 33 публикации на български и английски език, правилно разпределени из между показателите В4 - 10 бр. (195 т.), Г7 - 4 бр. (73,33 т.) и Г8 - 19 бр. (160,33 т.). По групата показатели „Д“, отражението на научните публикации в литературата кандидата е представил 21 цитирания на 16 публикации. Като цитатите в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни са 12 (120 т.), а в монографии и колективни томове с научно рецензиране са 9 (27 т.). В

група показатели „Е“, кандидатът е представил в справка за – участие в 11 национални(110 т.), 3 международни (60 т.), ръководство на 1 национален проект (20 т.) и привлечени средства в размер на 120000 лв.(24 т.). Като сумата от точките по този показател е 214 точки. Участието и ръководените от кандидата научноизследователски проекти са в голяма степен от национално значение и са в областта на геодезията със задачи мониторинг и изследване движенията на земната кора.

Кандидата декларира 4 приноса. Първият, от които е в изследване на съвременните движения на Земята кора в района на централна западна и югозападна България от GNSS измервания, отразен в 14 публикации. Вторият принос е свързан с изследване на съвременните движения на Земята кора чрез интегрална обработка на GNSS измервания и InSAR данни, представен в 6 публикации. Третия принос определен от кандидата е при провеждане на изследвания в областта на нивелацията, изследване на вертикалната рефракция при нивелачните измервания. участие в изработване на проект за Инструкция за създаване и поддържане на държавната нивелачна мрежа, представен в 6 статии. Послания принос е в участието на кандидата в измерванията на Държавната GPS мрежа и анализ на новите резултати за Държавната геодезическа и Държавната нивелачна мрежи, преценка на състоянието на БГС2005 и препоръки за нейното осъвременяване представен в 1 публикация.

III. Мнения, препоръки и бележки

От представените материали по конкурса от двамата кандидати нямам критични бележки, но имам следните препоръки към:

доц. д-р Мила Атанасова-Златарева – в бъдеще да има самостоятелни публикации и да формулира по кратко научните приноси;

доц. д-р Николай Димитров – при дефинирането на последния принос, би било добре да отрази какъв и колко голям е личния му принос в него.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), (2), (3) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1) (2) (3) и (4) и чл. 61 (1), (3) от ППЗРАСРБ, чл. 58 (1), т.1, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) и чл. 59 (1), (2), (3), (4), (5), (6) и (7) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидатите за конкурса и оценката, съгласно чл. 29б (2), (3) от ЗРАСРБ на представените от тях публикации, предлагам на уважаемото Научно жури да предложи на Научният съвет доц. д-р Николай Димитров и доц. д-р Мила Атанасова-Златарева **ДА ЗАЕМАТ** академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, съгласно обявения в ДВ бр.41/03.06.2022 г. конкурс за нуждите на Департамент Геодезия в НИГГГ-БАН.

Дата:
16.09.2024 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:
/проф. д-р Георги Гаджев/