



СТАНОВИЩЕ

от проф. Деница Борисова,

Институт за космически изследвания и технологии към БАН,
член на научно жури в повторно провеждане на процедурата по
конкурс за заемане на академична длъжност "професор"

по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия
научна специалност "Обща, висша и приложна геодезия" за нуждите на департамент
"Геодезия", в "Държавен вестник", бр. 41 от 03.06.2022 г.

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 изготвено на базата на подадените документи и материали от
следните трима кандидати според входящия номер на подадените документи:

1. доц. Николай Ганчев Димитров
2. доц. Мила Стоянова Атанасова-Златарева

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

Кандидатът доц. д-р инж. Николай Димитров завършва за инженер-геодезист в
настоящия УАСГ, специалност „Геодезия, картография и фотограмметрия“, през 1995
г. Същата година постъпва на работа в ЦЛВГ-БАН, сега Департамент „Геодезия“ в
НИГГГ. От 2001 г. е научен сътрудник, от 2007 г. е докторант на самостоятелна
подготовка. Успешно придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Обща, висша
и приложна геодезия“ през 2011 г. От 2014 година до момента Николай Димитров е
доцент в Департамент „Геодезия“. От 2018 година е ръководител на Департамента.
Научните му интереси са насочени основно към използване на GPS/GNSS в
геодезията. Доц. Николай Димитров е ръководител и участник в научни и
образователни проекти, финансирани от международни и национални институции.

Кандидатът доц. д-р инж. Мила Стоянова Атанасова-Златарева се дипломира
като инженер-геодезист в настоящия УАСГ, специалност „Геодезия, картография и
фотограмметрия“, през 1997 г. От 1998 г. е редовен докторант към ЦЛВГ при БАН,
понастоящем Департамент „Геодезия“ в НИГГГ. В периода 2000-2007 г. е инженер-
геодезист, а от 2007 до 2016 е асистент. През 2013 г. придобива ОНС „доктор“ по
научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“. От 2016 до 2018 г. заема

длъжността главен асистент, а през 2018 г., след проведен конкурс, е доцент. Преминала е обучение по „Общ курс за правоспособност по деформационни измервания и анализ на опасността от природни бедствия“ в Международния център по теоретична физика, гр. Триест, Италия. Доц. М. Атанасова-Златарева е хоноруван преподавател в УАСГ. Също така е ръководител и участник в научни, научно-приложни и образователни международни и национални проекти. Член е на организационни и научни комитети на конференции.

Комисията, назначена със заповед на Директора на НИГГГ-БАН, не е констатирала нарушения по процедурата и е допуснала и двамата кандидати до участие в конкурса.

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. 296 (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

1. доц. д-р инж. Николай Димитров

След запознаване с материалите за научната дейност на доц. Н. Димитров се констатира, че е изпълнено условието да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и за придобиване на академична длъжност „доцент“, за което са приложени съответните списъци. Представена е информация за цитиранията, справки за участие и ръководство на научни и научно-приложни проекти. Приложена е авторска справка с формулираните научни и научно-приложните приноси на кандидата.

След направен преглед и анализ на представените справки относно минималните изисквания по отделните показатели във всяка група, кандидатът

покрива по показатели в група **В** „Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10 бр.) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни“, като събира 195 точки при минимум необходими 100. По показатели в група **Г** точките са 233.67 при минимални изисквания от 200 точки.

Съгласно справката на доц. Николай Димитров за цитиранията, група показатели **Д**, събира общо 147 от изискваните 100 точки.

Кандидатът покрива минималните изисквания по показатели група **Е** като е взел участие в общо 14 национални и международни научни и научно-приложни проекта и е ръководител на 1 проект, с което събира 214 точки от изискуемите 150, като приемам проекти Е.18.10 и Е.18.11 с особено мнение.

Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност “професор“ и общ брой точки на кандидата

Група	За участие в конкурс за професор	
	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
В	195	100
Г	233.67	200
Д	147	100
Е	214	150

Кандидатът в справката си представя научни приноси основно в областта на изследването на съвременните движение на земната кора.:

- Изследване на съвременните движения на Земната кора в района на централна западна и югозападна България от GNSS измервания;
- Изследване на съвременните движения на Земната кора чрез интегрална обработка на GNSS измервания и InSAR данни;
- 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;
- Участие 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.

Приемам формулираните от кандидата приноси.

От наличните публикации е видно, че доц. Н. Димитров е изграден учен, извършващ самостоятелно научни изследвания и приложението им в областта на висшата геодезия и изследването на движенията и деформациите на земната кора

чрез интегрална обработка на различни съвременни методи (GNSS измервания и InSAR данни).

Оценка на личния принос на кандидата

От представените за конкурса материали може да се твърди, че приносите са дело на кандидата доц. д-р инж. Николай Димитров или са разработени с неговото активно участие.

2. доц. Мила Атанасова-Златарева

След запознаване с материалите за научната дейност на доц. М. Атанасова-Златарева се констатира, че е изпълнено условието да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и за придобиване на академична длъжност „доцент“. Доц. Мила Атанасова-Златарева е представила пълен списък на научните си публикации, списък с научните публикации за конкурса, информация за цитиранията и е приложена справка за приносите и свързаните с тях публикации на кандидата.

След направен преглед и анализ на представените справки относно минималните изисквания по отделните показатели във всяка група, кандидатът покрива минималните изисквания по показатели група В „Хабилитационен труд – научни публикации (не по- малко от 10 бр.) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни“, като събира 335 точки при изискуем минимум от 100. По показатели в група Г точките са 222.34 при минимални изисквания от 200 точки.

Съгласно справката на доц. Мила Атанасова-Златарева за цитиранията, група показатели Д, събира общо 275 от изискваните 100 точки.

Кандидатът покрива минималните изисквания по показатели група Е като е взел участие в общо 9 национални и международни научни и научно-приложни проекта и е ръководител на 1 проект, с което събира 174 точки от изискуемите 150, като приемам проект Е.19.3 с особено мнение.

Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност “професор“ и общ брой точки на кандидата

Група	За участие в конкурс за професор	
	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
В	355	100
Г	222.34	200
Д	275	100
Е	174	150

Научните приноси на доц. Мила Атанасова-Златарева могат да се групират:

- Мониторинг на свлачищни процеси по Северното Черноморие на България;
- Изследване на движенията на земната повърхност в Югозападна България на базата на спътникови данни;
- Изследвани са ко-сеизмични деформации на земната кора в райони на сеизмични огнища на Балканския полуостров;
- Оценка на деформациите в градски и промишлени зони, инфраструктурни обекти и архитектурни паметници с помощта на времеви серии DinSAR;
- Анализ и интерпретация на данни и резултати от радарни дистанционни изследвания за проследяване на климатични промени и бедствия.

Може да се отбележи като недостатък подробното описание на приносите в отделните групи, което не намалява научната им стойност.

Приемам формулираните от кандидата приноси.

От наличните публикации е видно, че доц. М. Атанасова-Златарева е изграден учен, извършващ самостоятелно и като водещ учен научни и научно-приложни изследвания в областта на висшата геодезия и изследването на движенията и деформациите на земната кора чрез съвместяване на съвременни методи за обработка на GNSS измервания и InSAR данни.

Оценка на личния принос на кандидата

От представените за конкурса материали може да се твърди, че приносите са дело на кандидата доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева или са разработени с нейното активно участие.

III. Мнения, препоръки и бележки

1. Доц. д-р Николай Димитров

Нямам съществени критични бележки към представените документи и претенциите за приноси. Препоръчвам на кандидата да бъде по-активен в научната си дейност.

2. Доц. д-р Мила Атанасова-Златарева

Нямам съществени критични бележки към представените документи и претенциите за приноси, освен забелязаното по-подробно описание на приносите в отделните тематични направления.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса на кандидата доц. д-р инж. Николай Димитров 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.

Наукометричните показатели на кандидата доц. д-р инж. Николай Димитров покриват и надхвърлят изискуемите минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Имайки предвид гореизложеното, считам че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилниците към него. Затова оценявам положително и предлагам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на НИГГГ-БАН доц. д-р инж. Николай Димитров да бъде избран за академична длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия в НИГГГ-БАН.

От направената проверка на представените материали за конкурса на кандидата доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева 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.

Наукометричните показатели на кандидата доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева покриват и надхвърлят изискуемите минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Имайки предвид гореизложеното, считам че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилниците към него. Затова оценявам положително и предлагам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на НИГГГ-БАН доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева да бъде избрана за академична длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия в НИГГГ-БАН.

Дата: 18 септември 2024 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/проф. Деница Борисова/