

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Кристина Микренска,  
УАСГ, ГФ, катедра „Геодезия и геоинформатика“

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ  
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО  
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ  
№ 313 / 02.08. 2014 г.  
СОФИЯ

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и 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 научния съвет от 16.07.2024 г. (Протокол № 28/16. 07.2024). 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.

В конкурса за професор – двама по „Обща, висша и приложна геодезия“, обявен в Държавен вестник, бр. 41/03.06.2022 год. и в сайта на НИГГГ-БАН за нуждите на департамент Геодезия, участват двама кандидати, чийто материали ще бъдат разгледани както следва:

- А. Доц. д-р инж. Николай Димитров – вх. № 455/30.08.2022 г.
- Б. Доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева – вх. № 468/01.09.2022 г.

### І. 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

#### А. Доц. д-р инж. Николай Димитров

Кандидатът доц. Николай Димитров завършва висшето си образование през 1995 г. във Висшия институт по архитектура и строителство (сега УАСГ), гр. София, в резултат на което придобива професионална квалификация „Инженер по геодезия, фотограмметрия и картография“, която е еквивалент на ОКС „магистър“. През 2011 г. защитава успешно докторска дисертация в НИГГГ-БАН на тема „Изследване на съвременни движения на земната кора от GPS и класически геодезически измервания в района на централна западна България“ и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

Трудовият стаж на кандидата започва в ЦЛВГ-БАН като инженер-геодезист. След спечелен конкурс е избран за научен сътрудник в ЦЛВГ. От 2010 г. последователно преминава през академичните длъжности асистент и доцент в НИГГГ-БАН от 2014 г., където работи и към момента и е ръководител на департамент Геодезия.

Кандидатът доц. Николай Димитров е ръководител и участник в научни и образователни проекти, финансирани от международни и национални институции. Член е на КИГ и като такъв участва в различни комисии към АГКК. Има участия в научни журита.

### **Б. Доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева**

Кандидатът доц. Мила Атанасова-Златарева завършва висшето си образование през 1997 г. във Университета по архитектура, строителство и геодезия, гр. София, в резултат на което придобива професионална квалификация „Инженер-геодезист“, която е еквивалент на ОКС „магистър“. В периода 1998-2003 г. е аспирант в ЦЛВГ-БАН. През 2005 г. завършва курс за правоспособност по „Деформационни измервания и анализ на опасността от природни бедствия“, в Международния център по теоретична физика, гр. Триест, Италия.

През 2013 г. защитава успешно докторска дисертация в НИГТГ-БАН на тема „Трансформационни модели при съвременните геодезически координатни системи“ и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

Трудовият стаж на кандидата започва в геодезическа фирма като инженер-геодезист. През 1998 г. е зачислена за докторант към ЦЛВГ-БАН, където постъпва и като инженер-геодезист през 2000 г. След спечелен конкурс е избрана за научен сътрудник в ЦЛВГ. От 2010 г. последователно преминава през академичните длъжности асистент, гл. асистент и доцент в НИГТГ-БАН от 2018 г., където работи и към момента.

Доц. М. Атанасова-Златарева е привличана редовно като хоноруван преподавател в УАСГ към катедри „Геодезия и геоинформатика“, „Приложна геодезия“ и „Фотограмметрия и картография“. От приложената справка за преподавателската дейност е видно, че тя е достигала годишен хорариум съизмерим с този на редовните преподаватели.

Кандидатът доц. Мила Атанасова-Златарева е ръководител и участник в научни, научно-приложни и образователни международни и национални проекти. Член е на организационни и научни комитети на конференции.

**Заключение:** Комисията, назначена със заповед на директора на НИГТГ-БАН е направила проверка по представените от кандидатите материали за конкурса и не е констатирала нарушения в процедурата. Проверката е извършена и от членовете на научното жури, в резултат на което и двамата кандидати се допускат 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. 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 НИГТГ-БАН по ЗРАСРБ

### **А. Доц. д-р инж. Николай Димитров**

След обстойно запознаване с материалите за научната дейност на доц. Н. Димитров се установи, че тя отговаря на условието да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и за придобиване на академична длъжност „доцент“. Кандидатът е приложил списък на публикациите и цитиранията, използвани за придобиване на академична длъжност „доцент“. Освен научните публикации е представена информация за цитиранията, справки за участие и ръководство на научни и научно-приложни проекти. Приложена е авторска справка за

решаваните задачи и са формулирани научните и научно-приложните приноси на кандидата.

Представена е справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, от която е видно, че кандидатът декларира точки над необходимия минимум.

Група Показатели	За участие в конкурса за професор	
	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
Б	-	-
В (В4)	195	100
Г (7 и 8)	233.66	200
Д (12 и 13)	147	100
Е (18,19,20 и 22)	214	150

При минимално необходими 600 точки за академична длъжност „професор“, кандидатът доц. Н. Димитров е достигнал **839.66** т. Накратко ще бъдат коментирани точките от показатели В, Г, Д и Е:

За група В (показател В4), кандидатът доц. Н. Димитров е представил списък с 10 статии, индексирани и реферирани в Scopus и WoS, носещи 195 точки.

За група Г, е избран показател 7 с 4 публикации индексирани и реферирани в Scopus и WoS, носещи 73.33 точки и показател 8 с 19 публикации, носещи 160.33 точки или общо 233.66 точки.

За група Д, по показател 12 са представени 12 цитирания на 9 публикации, носещи 120 точки по показател 13 – 9 цитирания на 7 публикации, носещи 27 точки или общо 147 точки.

За последната група Е доц. Н. Димитров е показал висока активност, като е участвал в 11 национални проекти, носещи 110 точки, 3 международни проекти, носещи 60 точки, бил е ръководител на 1 национален проект и съответно е провякъл средства, като такъв, което му носи още 44 точки или общо за тази група са присъдени 214 точки. Тук обаче имам известни резерви, относно точкуването на последните два проекта в показател Е18, но дори и без тях, отново е налице преизпълнението на група Е. Не подценявам значимостта и важността на тези два проекта, като те са със важно стратегическо значение не само за българската научна и практическа геодезическа общност, но и за международната, тъй като касаят състоянието, осъвременяването, свързаността и съвместимостта на нашите национални мрежи (ДГМ и ДНМ), както с тези на съседните ни държави, така и с Европейския съюз като цяло.

В справката за приносите си, доц. Н. Димитров ясно формулира приносите, за които претендира:

- 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.

Кандидатът е направил описание на задачите в описаните приноси, от какво са мотивирани и как са решени. Приносите са от участието на кандидата в множеството научни проекти, някои от които със стратегическо значение. Голяма част от публикационната дейност на кандидата е преобладаващо в съавторство до 3 или 4 автори, но доц. Н. Димитров е водещия първи автор в много от тях. Тъй като липсва самооценка на участието на кандидата, считам че е резултат от екипната работа по проекти разпределено по равно между всички участници. В голяма част от публикациите в началото на кариерата, участието му е равностойно, а с натрупването на опит и знание започва да става водещо. Приемам напълно формулираните от кандидата приноси.

От наличните публикации е видно, че доц. Н. Димитров е изграден научен работник, извършващ с необходимата компетентност 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 по конкурса материали може да се твърди, че те са дело на кандидата доц. д-р инж. Николай Димитров или са разработени с активното му участие.

#### **Б. Доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева**

След обстойно запознаване с материалите за научната продукция на доц. Мила Атанасова-Златарева се установи, че тя отговаря на 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 (90 броя), както и списък с научните публикации за конкурса (39 на брой). Освен научните публикации е представена информация за цитиранията. Приложена е справка за приносите и свързаните с тях публикации на кандидата.

Представена е справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, от която е видно, че кандидатът декларира точки над необходимия минимум.

Група а Пок азат ели	За участие в конкурса за професор
----------------------------------	-----------------------------------

	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
Б	-	-
В (В4)	355	100
Г (7 и 8)	222.34	200
Д (12, 13 и 14)	275	100
Е(18,19,20 и 22)	174	150

При минимално необходими 600 точки за академична длъжност „професор“, кандидатът доц. М. Атанасова-Златарева е достигнала 1076.34 т. Накратко ще бъдат коментирани точките от показатели В, Г, Д и Е:

За група В (показател В4), кандидатът доц. М. Атанасова-Златарева е представила списък с 17 статии, индексирани и реферирани в Scopus и WoS, носещи 355 точки.

За група Г, е избран показател 7 с 3 публикации, индексирани и реферирани в Scopus и WoS, носещи 60 точки и показател 8 с 19 публикации, носещи 162.34 точки или общо 222.34 точки.

За група Д, по показател 12 са представени 25 цитирания на 16 публикации, носещи 250 точки, по показател 13 – 3 цитирания на 3 публикации, носещи 9 точки и по показател 14 – 8 цитирания на 5 публикации, носещи 16 точки или общо 275 точки. Тук има подценяване в самооценката на кандидата, тъй като някои от цитиранията (като ICCGIS и SGEM) би следвало да се причислят към показател Д12, като по този ще се завиши още изпълнения минимум.

За последната група Е, доц. М. Атанасова-Златарева е участвала в 5 национални проекти, носещи 50 точки, 4 международни проекти, носещи 80 точки, била е ръководител на 1 национален проект и съответно е провлякла средства, като такава, което ѝ носи още 44 точки или общо за тази група са присъдени 174 точки. Тук имам известни резерви, относно присъждането на точки на проект 19.3, но дори и без него, кандидатът е над необходимия минимум точки за група Е.

В справката за приносите си на доц. М. Атанасова-Златарева могат да се групират в следните тематични направления:

- Мониторинг на свлачищни процеси по Северното Черноморие на България;
- Изследване на движенията на земната повърхност в Югозападна България на базата на сателитни данни;
- Изследване на деформации на земната кора настъпили след земетресения в районите на сеизмични огнища на Балканския полуостров;
- Оценка на земните деформации 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.

Кандидатът е направил „разбивка“ на приносите и по този начин се получава големия брой претенции за приноси. Претенциите за научни приноси на кандидата са основно в областта на изследването на съвременното движение и деформации на земната кора. Направено е описание на задачите в описаните приноси, от какво са мотивирани и как са решени. Приносите са в резултат от участието на кандидата в множеството научни проекти. Голяма част от публикационната дейност на кандидата е в съавторство с до 3 или 4 автори, но доц. М. Атанасова-Златарева е преобладаващо първия автор. Тъй като липсва самооценка на участието на кандидата, считам че е резултат от екипната работа по проекти разпределено по равно между всички участници. В голяма част от публикациите в началото на кариерата, участието ѝ е равностойно, а с натрупването на опит и знание, прави впечатление, че започва да става водещо.

От наличните публикации е видно, че доц. М. Атанасова-Златарева е изграден научен работник, извършващ с необходимата компетентност научни изследвания и приложението им в областта на изследване на движенията и деформациите на земната кора чрез съвместна обработка на различни съвременни методи (GNSS измервания, БЛС и InSAR данни). Приемам формулираните от кандидата пет основни приноси.

#### **Оценка на личния принос на кандидата**

Запозната съм с приноса на кандидата в по-голяма част от представените по конкурса материали и мога да потвърдя нейния личен принос. Освен активната публикационната дейност и участието в различни проекти, може да се твърди, че кандидатът има и принос в учебно-методическата и преподавателската дейност, макар това да не е основната ѝ дейност.

**Заклучение:** След обстойно запознаване с материалите за научната дейност на кандидатите се установи, че тя отговаря на условието да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и за придобиване на академична длъжност „доцент“.

### **III. Мнения, препоръки и бележки**

#### **Критични бележки**

##### **А. Доц. д-р инж. Николай Димитров**

Нямам съществени критични бележки към представените материали и документи по конкурса. Налице са дребни технически забележки, които са коментирани по-горе и не променят изцяло положителното ми мнение.

##### **Б. Доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева**

Нямам съществени критични бележки към представените материали и документи по конкурса. Налице са дребни технически забележки, които са коментирани по-горе и не променят изцяло положителното ми мнение.

#### **Лични впечатления**



Познавам и двамата кандидати от кратката ни съвместна работа в ЦЛВГ-БАН и в последствие като хонорувани преподаватели в УАСГ. И двамата са изградени научни изследователи с доказани творчески възможности и потенциал за бъдещи постижения, които се ползват с уважение и авторитет, както сред научната, така и сред академичната общност.

**В заключение:** Препоръчвам на кандидатите да продължат да поддържат тяхната активна научна и научно-приложна дейност.

#### IV. Заключение:

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 са достатъчни (839.66 точки) и надхвърлят необходимия минимум (600 точки) за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Имайки предвид гореизложеното, считам че кандидатът отговаря на изпитванията на ЗРАСРБ и правилниците към него. Затова оценявам положително и предлагам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет **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 са достатъчни (1076.34 точки) и надхвърлят необходимия минимум (600 точки) за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Имайки предвид гореизложеното, считам че кандидатът отговаря на изпитванията на ЗРАСРБ и правилниците към него. Затова оценявам положително и предлагам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет 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.

01.08.2024 г.

Член на журито:

/доц. д-р инж. Кр. Микренска/