

## Становище

от проф. д-р Радослав Након – член на научно жури в конкурс за заемане на академична 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. във връзка с повторно провеждане на конкурс и решение на заседанието на научното жури с Председател проф. д-р Георги Гаджев от 19.07.2024 г. Становището 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.

### 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 академичната длъжност „професор“ по „Обща, висша и приложна геодезия“ за нуждите на департамент „Геодезия“ обявен в Държавен вестник, бр. 41 от 03.06.2022 г. и в интернет страницата на НИГГГ (Национален институт по геофизика, геодезия и география) първоначално са подадени документи от трима кандидати. При повторното провеждане на конкурса един от кандидатите с писмена декларация се отказва от участие, поради което неговите документи не са разгледани. Така в конкурса остават двама кандидати за две места. Кандидатите са служители на Департамент „Геодезия“ на НИГГГ. По азбучен ред:

1. Доц. д-р Мила Стоянова Атанасова – Златарева
2. Доц. д-р Николай Ганчев Димитров, р-л на департамент „Геодезия“.

Кандидатите са представили всички законово изисквани документи за участие в конкурса. Те покриват минималните изисквания на НАЦИД за заемане на академичната длъжност „професор“, което е предварително условие за оценка на тяхната кандидатура. Становището е изготвено въз основа на подадените документи при обявяването на конкурса.

### Представяне на кандидатите

**Доцент д-р Мила Стоянова Атанасова – Златарева** завършва средното си образование през 1992 г. в Техникума по строителство и архитектура в гр. Пловдив .

През 1997 г. се дипломира в Университета по строителство, архитектура и геодезия (понастоящем УАСГ), със специалност „Геодезия, фотограмметрия и картография“. Трудовата ѝ кариера включва: 1997-1998 г. геодезист в ЕТ „Геовест“, от 1998 г. е на работа в ЦЛВГ-БАН (сега департамент „Геодезия“ в НИГГГ-БАН). Заема последователно длъжностите докторант, геодезист, асистент/гл. асистент и доцент – от 2018 г. Придобива ОНС „доктор“ през 2013 г. Била е хонорувана

преподавател в УАСГ в периода 2009-2022 г. В конкурса участва с 39 статии и 24 забелязани цитати. Била е участник в 14 проекта. Владее руски и английски език. Няма приложени документи за привлечени финансови средства.

**Научните ѝ интереси и приноси са свързани с:**

- Мониторинг на свлачищни процеси по Северното Черноморие на България, чрез прилагането на съвременни технологии за наблюдение - съвместно използване на данни от GNSS (глобален навигационни сателитни системи) и SAR.
- Изследване на движенията на земната кора в Югозападна България на базата на сателитни данни. Представена е една възможност за мониторинг на протичащите геодинамични процеси за район на Югозападна България, чрез допълващо използване на SAR и GNSS данни. GNSS данни от постоянни геодезически мрежи са използвани за потвърждаване на информацията, получена от SAR данните относно района на изследване.
- Изследване на деформации на земната кора настъпили след земетресения в районите на сеизмични огнища на Балканския полуостров.
- Оценка на деформации в основите на сгради 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 на територията на България и българската антарктическа база на о-в Ливингстон в Антарктида.

**Приносите са с научен и научно-приложен характер.**

**Доцент д-р Николай Димитров** завършва средното си образование в Строителния техникум в гр. Пловдив. Дипломира се като инженер-геодезист в Геодезическия факултет на Висшия институт по архитектура строителство и геодезия (понастоящем Университет по строителство архитектура и геодезия - УАСГ) специалност „Геодезия картография и фотограметрия“ през 1995 г., със специалност „Инженер по геодезия, картография и фотограметрия“. Същата година постъпва на работа в ЦЛВГ-БАН (понастоящем департамент „Геодезия“ в НИГГГ-БАН). От 2001 година е научен сътрудник. От 2007 година е докторант на самостоятелна подготовка в ЦЛВГ. Придобива образователната и научна степен „доктор“ през 2011 година. От 2014 година до момента д-р Николай Димитров е доцент в департамент „Геодезия“. От 2018 година е Ръководител на Департамента. В конкурса участва с 33 публикации, две от които са с монографичен характер. Колективната монография „Държавна GPS мрежа. Обработка и анализ на измерванията на точките от основния клас 2004 – 2018 година“ е обявена за „Монография с национално значение“ с решение на Научния съвет на НИГГГ. От списъка с публикации 14 броя са в реферирани и индексирани издания в WoS и Scopus, а една е с много престижен индекс Q 2. Приложил е списък от забелязани 21 цитата. Бил е хоноруван преподавател в УАСГ. Доцент Димитров е участник или

ръководител на 14 национални и международни проекта. При обявяването на конкурса е ръководил проект по ФНИ към МОН, който е успешно изпълнен. Владее руски и английски език. Има приложен документ за привлечени средства в размер на 120 000 лв.

**Научните му интереси и приноси са свързани с:**

- Изследване на съвременните движения на Земната кора в района на централна западна и югозападна България от GNSS измервания. Приносите в това направление са в резултат на мониторинг на геодинамични процеси чрез съвременна GNSS технология в района на София и Югозападна България продължаващ повече от 25 години.
- Изследване на съвременните движения на Земната кора чрез интегрална обработка на GNSS измервания и InSAR данни. Приносите в това направление се отнасят за прилагане на методика за съвместна обработка на GNSS и измервания и InSAR данни за изучаване на движенията на Земната кора. Методиката е приложена за свлачищни райони в Северното Черноморие, както и за Югозападна България. Чрез успешна обработка на SAR данни е получена и информация за изследване на времето на развитие на опасни геоложки процеси (сипеи) по склоновете на Витоша.
- Изследване на вертикалната рефракция при нивелачните измервания и участие в изработване на проект за Инструкция за създаване и поддържане на държавната нивелачна мрежа. Резултатите от изследванията намират приложение при изработването на проект за Инструкция № РД-02-20-1 от 15 януари 2021 г. 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.
- Участва в изработването на два документа от стратегическо значение и в две експертни групи в органи на управление.

**Приносите са с научен и научно-приложен характер.**

### **Заклучение**

Участниците в конкурса показват устойчива научна кариера със забележими наукометрични показатели и развитие. Те имат значими и видими научни приноси. Кандидатите имат безспорни и доказани качества на изследователи и отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“. Въз основа на моята оценка на техните резултати, най-вече в областта на геодинамичните изследвания предлагам следното подреждане и избор и на двамата кандидати:

1. Доцент д-р Николай Димитров
2. Доцент д-р Мила Атанасова

17.09.2024 г.

Член на научното жури:

\_\_\_\_\_  
/проф. Радослав Наков/