

СТАНОВИЩЕ

от проф. Деница Борисова,
Институт за космически изследвания и технологии към БАН,
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" за нуждите на департамент
"Геодезия", в "Държавен вестник", бр. 41 от 03.06.2022 г. и на сайта на НИГГГ-БАН

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-163 от 30.06.2022 г. и решение на заседанието на научното жури от 14.09.2022 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
3. доц. Любка Георгиева Пашова

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.

Кандидатът доц. д-р инж. Любка Пашова завършва висшето си образование през 1989 г. в настоящия УАСГ като инженер-геодезист по специалност „Геодезия, фотограмметрия и картография“. Има следдипломна специализация по „Приложна математика“ в Центъра по приложна математика на ТУ София и е преминала специализиран курс на обучение в Международния център по теоретична физика в Триест, Италия. Придобива ОНС „доктор“ по специалността „Обща, висша и приложна геодезия“ през 2004 г. От 1993 до 1997 г. е инженер-геодезист в ЦЛВГ-БАН, а в периода 1997-2010 е научен сътрудник. От 2010 г. последователно преминава през академичните длъжности главен асистент и доцент в НИГГГ-БАН от 2012 г., където работи и до сега. Доц. Любка Пашова е била хоноруван преподавател в УАСГ. Експерт и консултант е в помощ на държавни институции, оценител е на научни проекти към ФНИ при МОН и е била рецензент на научни статии в международни списания. Научните интереси на доц. Любка Пашова са основно в областите на: обработка, анализ и интерпретация на геодезически данни, изследване на геодинамични процеси, изследване вариациите на морското ниво, геодезически координатни и височинни системи, мониторинг, анализ и оценка на рискови природни процеси.

Комисията, назначена със заповед на Директора на НИГГГ-БАН, не е констатирала нарушения по процедурата и е допуснала и тримата 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 изискуваните 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 изискувани 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.

3. доц. Любка Пашова

След запознаване с материалите за научната дейност на доц. Любка Пашова се установи, че съгласно представените справки е спазено условието да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и за придобиване на академична длъжност „доцент“. Доц. Любка Пашова е представила пълен списък на научните си трудове, списък с научните публикации за конкурса и списък за цитиранията. От общия списък на научните трудове кандидатът е посочил включените в списъка с публикации, свързани с дисертацията и използваните при хабилитирането в НИГГГ-БАН през 2012 г. Приложена е справка за приносите и свързаните с тях публикации на кандидата. Представена е и справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, в която кандидатът декларира точки над необходимия минимум.

След направен преглед и анализ на представените справки относно минималните изисквания по отделните показатели във всяка група, кандидатът е заявил 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 227 точки при изискуем минимум от 100. По показатели в група Г точките са 423 при минимални изисквания от 200 точки.

Съгласно справката на доц. Любка Пашова за цитиранията, група показатели Д, събира общо 1411 от изискуваните 100 точки.

Кандидатът покрива минималните изисквания по показатели група Е като е взел участие в общо 19 национални и международни научни, образователни и научно-приложни проекта и е ръководител на 2 проекта, с което събира 358 точки от изискуемите 150, като по проект Е.22 не е описана финансовата справка.

При направена справка относно вписване за академичната длъжност „доцент“ в НАЦИД бе установено следното: Първо: в група В, показател В4, три публикации: В4.2, В4.3 и В4.6 са използвани от кандидата в регистъра на академичните длъжности /РАС/ за „доцент“ с наукометрични показатели, съответно Г8.11, Г8.8 и В4.11; Второ: в група Г, показатели Г7 и Г8 присъстват 10 публикации: Г7.1, Г7.2, Г8.3, Г8.4, Г8.5, Г8.7, Г8.8, Г8.14, Г8.18, Г8.21, използвани от кандидата за вписване в РАС за „доцент“ с наукометрични показатели, съответно Г8.3, Г7.1, Г8.11, Г8.10, Г8.9, Г8.6, Г8.5, Г8.2, Г8.22 и Г8.23. Независимо, че са декларирани използваните публикации по процедурата за придобиване на правото за заемане на академичната длъжност „доцент“ и те се различават от използваните за вписване в РАС, то забелязаните съвпадения водят до нарушаване на изпълнението на минималните изисквания по настоящия конкурс, което е отразено в таблицата.

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	Признат брой точки	Необходим брой точки
А	50	50	50
В – 9 бр.	227	185	100
Г	423	301,33	200
Д	1411	1411	100
Е	358	350	150

Съгласно разширената хабилизационна справка приносите на доц. Л. Пашова могат да се групират в следните тематични направления:

- Използване на съвременни математико-статистически и интелигентни методи за обработка, анализ и интерпретация на геодезически данни;
- Изграждане, развитие и управление на национална геопространствена инфраструктура за ефективно използване на данни и информация;
- Използване на геопространствени данни и информация за анализ, оценка и картографиране на опасността и риска от природни и техногенни опасности за територията на страната;
- Моделиране на гравитационното поле на Земята по данни от спътникови и наземни измервания;
- Използване на GNSS данни за сондиране на атмосферата.

Приемам формулираните от кандидата приноси със забележката за твърде подробното им описание.

От наличните публикации е видно, че доц. Любка Пашова е изграден учен, извършващ самостоятелно и като водещ учен научни и научно-приложни изследвания в областта на висшата геодезия и анализа и обработка на геодезически и GNSS 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. Любка Пашова или са разработени с нейното активно участие.

Забележка: След направената констатация, представена по-горе, за три от публикациите от общо 12 в показател В4 (В4.2, В4.3 и В4.6) се установи, че са използвани от кандидата за вписването му в регистъра на академичния състав за „доцент“ с наукометрични показатели. При изключването им от настоящия конкурс, кандидатът остава с 9 публикации, при изрично изискване в ППЗРАСРБ за групата показатели В за професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия „...4. Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 10)...“.

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.

3. Доц. д-р Любка Пашова

Съществените критични бележки към представените материали и документи по конкурса са коментирани по-горе. Препоръчвам на кандидата да подхожда по-внимателно и прецизно при подготовката и представянето на документи за участие в бъдещи конкурси.

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.

От направената проверка на представените материали за конкурса са констатирани нарушения в процедурата. Не са спазени изискванията на Чл. 26 от ЗРАСРБ, чл. 60 (1) (2) (3) и (4) и чл. 61 (1) от ППЗРАСРБ и чл. 58(1) т.6 и чл. 59 (7) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ. При оценка на съответствието с минималните национални изисквания, направена в предната точка, се констатира, че кандидатът доц. Любка Пашова е с 9 публикации в показател В4.

Наукометричните показатели на кандидата доц. д-р инж. Любка Пашова покриват и надхвърлят изискуемите минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия. дори след изключването на дублираните публикации по показатели в групи В и Г.

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

Дата: 4 ноември 2022 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/проф. Деница Борисова/