

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Георги Костадинов Гаджев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"

по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ за нуждите на секция „Физика на атмосферата“, обявен от НИГГГ- БАН в ДВ бр. 46 от 26.05.2023 г..

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-175 от 30.06.2023 г. и решение на заседанието на научното жури от 01.09.2023 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. 24 (1) и чл. 26 (1), (2) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от ППЗРАСРБ и чл. 54 и чл. 55 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Кандидатът гл. ас. д-р Владимир Иванов е роден на 09.09.1979. През 2002 г. придобива образователната степен бакалавър по специалност „Физика“ и професионална квалификация „Физик“ във Физическия факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“. Две години по-късно през 2004 г. се дипломира с образователна степен магистър по специалност по Физика, и професионална квалификация „Метеоролог“ отново във Физически факултет на Софийския университет. Там той придобива и образователната и научна степен „доктор“ в периода 2005 - 2015 г.

По време на докторантурата е назначен като метеоролог в НИГГГ-БАН, и след защитата ѝ през 2016 година е назначен на длъжност „Главен асистент“ в НИГГГ-БАН.

Научните му интереси са насочени в областите на числено моделиране на климат и атмосферно замърсяване, биоклиматология и обработка и анализ на метеорологични данни. Участвал е активно на множество национални и международни проекти.

Комисията, назначена със заповед на Директора на НИГГГ-БАН не е констатирала нарушения по процедурата и допуска кандидатът за участие в конкурса.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

по чл. 24 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ, чл. 54, т.1, т.4, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

гл. ас. д-р Владимир Иванов участва в конкурса с 24 публикации разделени в две групи. Представени са списъци и справки за:

- броя и вида на цитиранията;
- научните приносите;
- участие в проекти и изготвяне на експертизи;
- участие в научни форуми

Всички публикациите са в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science, ERIH+). Всички публикации са на английски език. Кандидатът е разпределил публикациите в съответствие удовлетворяване на националните минимални изисквания, както следва:

- група „В“ **показател 4** „Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus, Web of Science, ERIH+“, **137.6** точки от 10 публикации, при минимално необходими **100** точки.
- група „Г“ **показател 7** „Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация“ **226.6** точки от 14 публикации, при минимално необходими **220** точки.

гл. ас. д-р В. Иванов е представил общо 19 цитирания със сумарен брой точки по показател „Д“ - **65** точки, при минимално необходими **50** точки. Представени са 9 бр. цитата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) или в монографии и колективни томовете. Останалите **10** са цитирани в нереферирани списания с научно рецензиране.

Кандидатът е участник в **13** национални научни и научно-приложни проекта и **2** експертизи. Ръководител е на **1** проект и участва в **2** международни изследователски проекта. Това говори за активно проектно участие.

гл. ас. д-р Владимир Иванов определя научните си приноси по следния начин:

- Усвояване и адаптиране на съвременни модели за целите на моделирането на метеорологични процеси и климат в регионален мащаб;
- Усвояване и адаптиране на съвременен модел за изследване на влиянието на характеристиките на въздушната среда върху термичния стрес при човека;
- Изследване на регионалният климат с помощта на численото моделиране – приложение към различни задачи и мащаби.
 - Моделиране на миналият, настоящият и бъдещият регионален климат;
 - Влияние на промяната в регионалният климат върху климатизацията, производството на енергия, и развитието на селскостопански култури за Югоизточна Европа;
 - Влияние на характеристиките на въздушна среда върху термичния стрес при човека за Югоизточна Европа, България и град София
 - Влияние на някои процеси върху атмосферното замърсяване и качеството на живот в Югоизточна Европа и България;

От представените от кандидата приноси се вижда, че научните му интереси са в областта на високо производителното числено моделиране на:

- замърсяването на атмосферния въздух,
- минал, настоящ и бъдещ регионален климат, и свързаните с тях индекси за изменението на биоклиматологията, енергетиката и селското стопанство;

Приемам претенциите за формулираните научни приноси от кандидата, и направената от него самооценка на личното си участие в тези приноси. Кандидатът има водещ, или поне равностоен, принос в голяма част от публикациите.

III. Мнения, препоръки и бележки

Документите са представените по начин съответстващ на изискванията на закона.

Познавам гл. ас. д-р Владимир Иванов от назначението му в института и от съвместната ни работа в различни проекти и от общото ни участие в научни форуми, което е видимо от броя на съвместните ни публикации. Смятам, че той е изграден, висококвалифициран специалист, напълно подходящ за заемане на академичната длъжност „доцент“. На места се забелязват несъществени технически грешки, които нямат отношение към представените данни за научно-изследователската дейност и приносите.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията по чл. 24 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, (2) и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ чл. 54, т.1, т.4, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата за конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, предлагам гл. ас. д-р Владимир Петров Иванов да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ за нуждите на секция „Физика на атмосферата“.

Дата: 02.10.2023г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/ проф. д-р Георги Гаджев/