

от . Чл.-кор. проф. дн Костадин Ганчев Ганев – 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, главен асистент в НИГГГ е роден на 09.09.1979. През 2003 година се дипломира с образователна степен магистър по физика, специалност „Метеорология“ във Физически факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, където е докторант от 2005 и през 2015 година получава образователна и научна степен „доктор“. 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, биометеорология 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. Представена е информация и за цитиранията и справка за приносите. Всички публикации са в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science, ERIH+). Всички публикации са на английски език. Публикациите могат да се класифицират по следният начин: Доклад в сборник на трудове на международни научни конференции в България – 7; Доклади в

сборник на трудове на международни научни конференции в чужбина – 6; Статии в научни списания с рецензиране – 10; Статии в тематичен сборник с научно рецензиране – 1.

Гл. ас. д-р В. Иванов е представил общо 19 цитирания, като 9 от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) или в монографии и колективни томовете. От тях, цитиранията от български автори са 5, а от чуждестранни – 4. Останалите 10 са цитирани в нереперирани списания с научно рецензиране, като цитиранията са само от български автори. Може да се твърди, че работата на В. Иванов намира добър отзвук в специализираната литература.

Кандидатът е участник в 15 национални научни и научно-приложни проекта и експертизи, на 1 от които е ръководител, както и в 2 международни изследователски проекта. Това говори за активно проектно участие.

Гл. ас. д-р В. Иванов категоризира 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.

Тези приноси аз бих определил като **създаване на нови методи на изследване**.

- Изследване на регионалният климат с помощта на численото моделиране – приложение към различни задачи и мащаби.

- Моделиране на миналият, настоящият и бъдещият регионален климат – публикации В.4.1, В.4.3, В.4.4, В.4.8, В.4.9, В.4.10, Г.7.5. Г.7.

- 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

Тези приноси аз бих определил като **получаване на нови факти и обогатяване на съществуващите знания с приложение в практиката.. Резултатите имат безспорен научно-приложен характер, като основа за формулиране на управленски решения, свързани с подобряване качеството на атмосферния въздух и адаптация към климатичните промени**.

Смятам, че кандидатът има водещ, или поне равностоен, принос в голяма част от публикациите.

От приложената таблица се вижда, че кандидатът удовлетворява минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

ОБОБЩЕНА ТАБЛИЦА

ЗА ОБЕМА И ВИДА НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ по чл. 1а (1) и (2) от ППЗРАСРБ и чл. 1а (1) и (2) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ на гл. ас. д-р Владимир Петров Иванов

Група Показатели	За участие в конкурса за доцент	
	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
Б		-
В	137.6	100
Г	226.6	220
Д	65	60
Е	30	30

III. Мнения, препоръки и бележки

Документите са представените по начин съответстващ на изискванията на закона. Познавам Владимир Иванов от съвместната ни работа в различни проекти, както и от общото ни участие в научни форуми. Смятам, че той е изграден, висококвалифициран специалист, напълно подходящ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Нямам критични бележки към представените данни за изпълнение 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, без всякакви резерви 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: 29.09.2023г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/Чл.-кор. проф. дн Костадин Ганев/