

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Силвия Маринова – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"
по професионално направление 4.4. Науки за Земята,
специалност „Картография и ГИС“, обявен в ДВ бр. 54/04.07.2025 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-230 от 26.08.2025 г. и решение на заседанието на научното жури от 16.09.2025 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.

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 Атанас Китев** завършва висшето си образование в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, където последователно придобива ОКС „бакалавър“ по специалност „Регионално развитие и политика“ през 2011 г. и ОКС „магистър“ по специалност „Физическа география и ландшафтна екология“ през 2013 г. Научната си кариера започва през 2014 г., когато е зачислен като редовен докторант в Национален институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ), Българска академия на науките. Кандидатът придобива ОНС „доктор“ по Физическа география и ландшафтознание през 2017 г. От 2018 г. заема академична длъжност „главен асистент“ в Националния институт по геофизика, геодезия и география – БАН, където активно участва в научни и научно-изследователски проекти.

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ кандидатът гл. ас. д-р Атанас Китев е представил заявление за допускане до участие в конкурса с опис на документите; справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“; автобиография; диплома за висше образование; диплома за научна степен; справка за академична длъжност; списък на публикациите; списък на цитиранията; справка за оригинални научни приноси; резюмета на научните публикации за участие в конкурса.

От направената проверка на представените материали не са констатирани нарушения в процедурата и за допустимост на кандидата до 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.5, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ – БАН по ЗРАСРБ

От направената справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ е установено, че общият брой на точките 477, които гл. ас. д-р Атанас Китев посочва, надвишава минималните изисквания (430 точки). Критериите за направление 4.4. Науки за Земята са изпълнени по следния начин:

По група от показатели А кандидатът има защитен дисертационен труд на тема „Картографиране и оценка на ландшафтите с природозащитна стойност в Южен Пирин и Славянка с използване на данни от дистанционни изследвания.“ – 50 точки.

По група от показатели В кандидатът е представил 11 научни публикации (3 на български език и 8 на английски език) в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които му носят общо 102 точки. Две от статиите са самостоятелни, останалите – в съавторство.

По група от показатели Г кандидатът е представил 17 научна публикация (2 от които самостоятелни) в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (190 точки) и две публикувани студия или глава от колективна монография (30 точки), които носят общо 220 точки.

Публикациите по показатели В и Г са както в сборници с доклади от престижни международни конференции по картография и география, така и в специализирани научни издания.

По група от показатели Д са представени 21 цитирания на 4 статии общо, в които кандидатът е съавтор, като всички цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) с научна информация или в монографии и колективни томове – 105 точки.

Въз основа на извършената научно-изследователска работа кандидатът представя **10 научни приноса** в две основни направления – Картография и ГИС и Ландшафтознание.

В първото направление приносите са формулирани като: Картографиране и фрагментацията на горски и високопланински ландшафти с природозащитна стойност (публикация В4_1); Предложена и приложена е класификация за градските зелени площи с 15 класа на база данни от сателитни изображения, която е с по-висока пространствена резолюция от свободно достъпните CORINE land cover и Urban Atlas (публикация В4_5); Проследяване промените в земното покритие и земеползването за басейна на р. Сазлийка за период от 28 години и установяване на актуалното разпределение на класовете земно покритие и земеползване (публикации В4_2 и Г7_3); Придобиване на топографски цифрови данни с висока пространствена резолюция и точност чрез използването на безпилотни летателни системи (публикации В4_3 и В4_4); С цел по-голяма яснота на диференциране на ландшафти е доразвита класификационната ландшафтна система за планината Славянка /клас, тип, подтип, род и вид, като към тях се прибавят и нивата подрод и подвид/ (публикация В4_6); Прилагане на картографски способ за визуализиране на изследвани територии и на пунктове и пробонабирания (публикации В4_8, В4_9, В4_10, В4_11, Г7_7, Г7_8, Г7_9, Г7_10, Г7_11, Г7_14, Г7_16 и Г7_17).

Приносите, отнесени към второто направление са: Изследвани са планините Славянка, Южен Пирин, Милевска, Чудинска и планината Боздаг за установяване на фоновите съдържания на тежки метали мед (Cu), цинк (Zn), олово (Pb), манган (Mn), никел (Ni), кобалт (Co) и хром (Cr). Направена е и оценка на замърсяването на планински почви. Допълнени са данните за съдържанието на тежки метали в почвите за България като изследваните територии могат да бъдат отнесени към фоновите (публикации Г7_2, Г7_4, Г7_5 и Г8_1); Направена е оценка на

замърсяването с тежките метали мед (Cu), цинк (Zn), олово (Pb), манган (Mn), никел (Ni), кобалт (Co) и хром (Cr) на дънните отложения (ДО) на планините Славянка и Боздаг и са допълнени данните за страната (публикации Г7_5 и Г8_1); Направена е биогеохимично оценка за района на Южен Пирин на съдържанието на тежките метали мед (Cu), цинк (Zn), олово (Pb), манган (Mn), никел (Ni), кобалт (Co) и хром (Cr) в определени растителни видове: кукуч (*Pistacia terebinthus*), червена хвойна (*Juniperus oxycedrus*), бук (*Fagus sylvatica*), зановец (*Cytisus* sp.), червен бърз (*Sambucus racemosa*), офика (*Sorbus aucuparia*), подбел (*Tussilago farfara*). Получените резултати допълват общата биогеохимична и ландшафтно-геохимична обстановка в страната (публикация Г7_1); Направена е класификация на ландшафтите на българските острови в Черно море и река Дунав до ниво род, като по този начин се допълва ландшафтната карта на България 1:500 000 (публикация Г7_6).

Приносите правилно са систематизирани в две основни направления и считам, че са самостоятелно дело на кандидата.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

При прегледа на представените от кандидата документи не констатирах грешки, неточности или пропуски. Оценявам високо постигнатите от гл. ас. д-р Атанас Китев научни резултати и неговите значителни приноси в областта на картографията и ландшафтознанието. Познавам го от времето, когато беше докторант и активно участваше в организирането на Националния конкурс за детска карта на света, който се провежда съгласно правилата на Международната картографска асоциация и е част от Международния конкурс за детска карта „Барбара Петченик“. Още тогава той показва изключителна всеотдайност, отговорност и професионализъм.

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.5, 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 на представените от него публикации, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ, **давам положителна оценка на кандидата и предлагам гл. ас. д-р Атанас Китев да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност „Картография и ГИС“ в НИГГГ – БАН.**

Дата: 17.10.2025 г.

**ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:
Доц. д-р инж. Силвия Маринова**