

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Зорница Чолакова, СУ „Св. Климент Охридски“, Геолого-географски факултет,

член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4 Науки за Земята, специалност „Картография и ГИС“ (ДВ, 54, 4.07.2025 г.)

Кандидат: **гл. ас. д-р Атанас Китев**, НИГГГ – БАН, департамент „География“, секция „Приложна геоинформатика“

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.

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

Главен асистент д-р Атанас Китев завършва бакалавърската си образователна степен в СУ „Св. Климент Охридски“ – специалност „Регионално развитие и политика“ през 2011 г. Магистърската си образователна степен завършва в катедра „Ландшафтознание и опазване на природната среда“ на Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 2013 г. Докторската си образователна и научна степен той получава в НИГГГ-БАН през 2017 г. със защита на дисертация в областта на ландшафтното картографиране и прилагането на дистанционни методи. От същата година започва професионалният му път в НИГГГ-БАН, първоначално като специалист „географ“, а от 2018 г. до момента е главен асистент в секция „Географски информационни системи“ (сега „Приложна геоинформатика“) към департамент „География“.

В професионалния си път д-р Китев е работил и като технически сътрудник в агенция за преводи и легализация (2009-2012 г.). Участва в асоциацията на планинските водачи и има квалификация „планински водач, първо ниво“.

Главен асистент д-р Атанас Китев е представил всички необходими документи. След направената справка, не са констатирани нарушения при изпълнение на изискванията за допускане до 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.5, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ – БАН по ЗРАСРБ

Главен асистент А. Китев кандидатства в конкурса с 30 научни статии, разпределени в група показатели В (11 статии, приравнени на хабилитационен труд) и Г (19 статии). От общия брой статии 14 са реферирани в световните бази данни с научна информация. В група показатели В това са 8 статии като една е публикувана в издание от квартал Q2, друга – от квартал Q4, а останалите са в реферирани издания без IF. В група показатели Г 6 статии са реферирани в световните бази данни с научна информация като 4 от тях са публикувани в издания от квартал Q1, а две – в издания от квартал Q4. Като брой, доминират статии с научно рецензиране, но без реферирание в Scopus и Web of Science. 13 от всички научни публикации са публикувани в сборници от конференции. Точките, посочени по показатели В са 102 (минимумът е 100 т), а по показатели Г – 220. Тези точки са точно на минималната граница за допускане до конкурса, посочена в Правилника на НИГГГ.

В Scopus са реферирани 12 публикации, 10 от тях имат 23 цитирания, H-index 3 (с изключване на автоцитатите на всички съавтори). В WoS са реферирани 9 публикации (23 цитата). Гл. ас. д-р Китев е посочил 105 т. в група показатели Д – цитирания в издания, реферирани и индексирани в световни научни бази данни, които надхвърлят минимума, посочен в Правилника на НИГГГ (60 т.). Общият сбор от точките от всички групи показатели е 477 т. при минимум от 430 т.

Главен асистент Атанас Китев в своята автобиография е посочил участия в 6 научно-изследователски проекта. Два от тях са свързани, най-общо, с генериране на геопространствени данни и информация, а останалите са в областта на хидрологията и опазването на водите (качество на повърхностните води). Това обяснява участието на кандидата в значителен брой статии в тази област.

Приносите, които е посочил, гл. ас. д-р Атанас Китев могат да бъдат обобщени така: основните приноси, свързани със специалност „Картография и ГИС“ са създаване на ландшафтна карта, работа с базите данни на CORINE Land Cover и Urban Atlas, използване на безпилотни летателни системи за получаване на пространствени данни с висока резолюция. Не е посочил, но значителна част от публикациите му са в областта на оценка на качеството на повърхностните води. Може да се заключи, че участието му в част от тези статии е свързано със създаване на картите за местоположение и/или пунктове на пробовземане. Друга област на приноси е ландшафтната геохимия, която е свързана със статии по неговите дипломна работа и дисертация, както и по научен проект. Голяма част от приносите в посочените области са постигнати при работа в екип.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Конкурсът е в специалност „Картография и ГИС“ като тя се покрива от съдържанието на статии в група показатели В и Г, но в не всички от тях има съществен принос в областта на картографията и ГИС. Отличавам публикации B4_1, B4_3, B4_4, B4_5, които имат пряка насоченост в направлението на конкурса.

Работата само с бази данни на CORINE Land Cover и съпоставяне на площи типове земно покритие не дава възможност за задълбочаване на уменията в областта на геопространствените технологии (например, статии B4_2, B4_7). Проблемите за изследване на миграционния път на различни замърсители във водите от техните източници не могат да се решат само с количествен анализ на

типовете земно покритие в съответния водосбор (например, статия В4_7). Тази информация е базова, но трябва да се надгради с работа на терен и лабораторни анализи. Пунктовете от националната система за мониторинг на водите често нямат необходимата гъстота на разположение спрямо различни източници на въздействие върху повърхностните води.

В статии В4_8, В4_9, В4_10, В4_11 и в др. от група показатели Г участието на кандидата се заключава в създаване на карти на водосборите на изследваните поречия. Тематиката на тези статии е в областта на качество на водите, липсва акцент върху ГИС. Посочените примери показват, че статиите, приравнени на хабилитационен труд, посочени от кандидата, не покриват изцяло специалността, за която е обявен конкурсът.

Статия Г7_6 е с научно-популярен характер и няма пряко отношение към конкурса за специалност „Картография и ГИС“. В нея няма изследователски резултат, доминира описанието, не е създадена нова ландшафтна класификация, а е прецитирана съществуваща.

Техническа забележка – трудно се работи със списъка с абстракти. Липсва номерация, а част от абстрактите са изключително кратки и неинформативни.

Препоръчвам на гл. ас. д-р Атанас Китев, като член на секция „Приложна геоинформатика“ към департамент „География“ на НИГГГ-БАН, да задълбочи изследванията си в това направление, да приложи нови подходи и методология за работа в областта на геопространствените системи и технологии. Да развие умения в ръководенето на научно-изследователски проекти.

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 изготвеното становище и въпреки направените критични бележки и препоръки в него, считам, че научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Атанас Китев може да бъде основа за вземане на **положително решение** от научното жури и гласувам „за“ присъждане на академичната длъжност „доцент“ на гл. ас. д-р Атанас Китев.

Дата: 20.10.2025 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

Доц. д-р Зорница Чолакова