

РЕЦЕНЗИЯ

от професор д-р Георги Желев – член на научно жури в конкурс
за заемане на академична длъжност „Доцент“
по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност “Картография и
ГИС” и съгласно чл. 55, ал. 4 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в НИГГГ,
обявен в Държавен вестник, бр. 54 от дата 04.07.2025 г.

Настоящата рецензия е изготвена 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. Тя е съобразена с изискванията на Закона за развитието на
академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за неговото
прилагане (ППЗРАСРБ) и на Правилника на НИГГГ – БАН по ЗРАСРБ. Рецензията е
съставена от **три части** и заключение.

Документи по конкурса са подадени от един кандидат: д-р Атанас Китев,
главен асистент в секция „Географски информационни системи“ на департамент
„География“ при Националния институт по геофизика, геодезия и география – БАН
(НИГГГ-БАН).

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

Гл. асистент д-р Атанас Китев, е роден на 26.01.1988 г. През периода 2007г.-
2011г. придобива образователната степен „Бакалавър“ в Софийски университет
„Св. Климент Охридски“. През 2013 г. придобива образователната степен
„Магистър“ по Физическа география и ландшафтна екология в същия университет.
През 2014 г. е зачислен като редовен докторант в Национален институт по
геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при Българска академия на науките. На 20
юли 2017 г. придобива ОНС „Доктор“ по Физическа география и ландшафтознание.
Научната си кариера продължава като географ в НИГГГ. От 2018 г. до сега е на
академична длъжност „гл. асистент“ в секция „Географски информационни системи“
на департамент „География“.

Кандидатът владее много добре английски език и има добри технически
умения и компетенции, като владее редица софтуерни продукти (ArcGIS, QGIS, MS
OFFICE, SDL TRADOS SYNERGY 2007 BUSINESS).

Представените материали удовлетворяват формалните изисквания (отговарят
на минимални национални изисквания) и са налице необходимите условия за
допустимост и няма констатация за липса или наличие на 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

В конкурса за „Доцент“, гл. ас. д-р Атанас Китев участва с **30 бр.** публикации, разпределени съответно **11 бр.** в група показатели В, точка 4 (*Хабилитационен труд - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*), **28 бр.** – в Г, точка 7 (*Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*) и **2 бр.** – в точка 8 (*Публикувана студия или глава от колективна монография*). В **8 бр.** публикации той е първи автор, а **4 бр.** са самостоятелни. В своята публикационна дейност има над 15 бр. съавтори, което потвърждава уменията му за работа в колектив. Разпределението на публикационната му дейност спрямо изданията е съответно: **4 бр.** в квантил Q1, **1 бр.** в Q2, **2 бр.** в Q4, **4 бр.** в издания със SJR без IF, **3 бр.** в издания в Web of Science и Scopus без SJR и без IF, **14 бр.** в други издания и **2 бр.** публикувани студии.

Справка за изпълнението на минималните национални изисквания е дадена в обобщената таблица по-долу:

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 главен асистент д-р Атанас Китев

Група Показатели	За участие в конкурса за доцент	
	Брой точки на кандидата	Необходим брой точки
А	50	50
Б	-	-
В	102	100
Г	220	220
Д	105	60
Е	-	-

Работата на кандидата и съответната публикационна дейност са свързани с използване на географските информационни системи (ГИС) при картографиране и изследване на развитието на ландшафтите и техните компоненти.

Научните приноси, съдържащи се в представените за рецензиране публикации могат да се систематизират в следните две тематични направления:

Картография и ГИС:

В това тематично направление са съсредоточени повечето от приносите на гл. ас. Китев и те са свързани с събиране, картографиране и анализ на топографски цифрови данни в ГИС среда. По-конкретно са:

- Картографирана е фрагментацията на гори във високопланински ландшафти и защитени зони.

- На базата на спътникови изображения е създадена и е приложена класификация (15 класа) за градските зелени площи с по-висока пространствена разделителна способност от свободно достъпните като CORINE land cover и Urban Atlas.

- Проследени са промените за период от 28 години и е установено съвременното състояние на типовете земното покритие и земеползването за басейна на р. Сазлийка.

- Анализирана е точността на придобити топографски цифрови данни от безпилотни летателни системи с висока пространствена разделителна способност.

- Доразвита е класификационната ландшафтна система (клас, тип, подтип, род и вид, подрод и подвиd) за диференциране на ландшафти в планината Славянка.

- Прилагане на картографски способ за визуализиране на изследвани територии и на пунктове и пробонабирания.

Приносите на кандидата в това научно направление са представени в 19 бр. публикации, от които 10 бр. съответно в Q2 – 1 бр., 4 бр. в издание със SJR без IF 3 бр. - в Web of Science и Scopus без SJR и без IF и 2 бр. в други и 9 бр. в точка 7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Публикации: B4_1, B4_2, B4_3, B4_4, B4_5, B4_6, B4_8, B4_9, B4_10, B4_11, Г7_3, Г7_7, Г7_8, Г7_9, Г7_10, Г7_11, Г7_14, Г7_16 и Г7_17

Ландшафтознание:

Приносите на кандидата в това тематично направление са свързани с изследване на ландшафтите по отношение на тяхното замърсяване с тежки метали, като: (Cu), цинк (Zn), олово (Pb), манган (Mn), никел (Ni), кобалт (Co) и хром (Cr). Направена е биогеохимично оценка за района на Южен Пирин и е допълнена

класификация на ландшафтите на българските острови в Черно море и река Дунав до ниво род. Приносите могат да се систематизират както следва:

- Изследвани са планините Славянка, Южен Пирин, Милевска, Чудинска и планината Боздаг за установяване на фоновите съдържания и е направена оценка на замърсявания с тежки метали (мед (Cu), цинк (Zn), олово (Pb), манган (Mn), никел (Ni), кобалт (Co) и хром (Cr)) на планински почви и дънните отложения.

- Направена е биогеохимична 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 бъз (*Sambucus racemosa*), офица (*Sorbus aucuparia*), подбел (*Tussilago farfara*)) и е допълнена общата биогеохимична и ландшафтно-геохимична обстановка в страната.

- Направена е класификация на ландшафтите на българските острови в Черно море и река Дунав до ниво род.

Приносите на кандидата в това тематично направление са представени в 6 бр. публикации, 5 бр. от които са научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и една публикувана студия.

Публикации: Г7_1, Г7_2, Г7_4, Г7_5, Г7_6, Г8_1

Представеният от кандидата списък с цитирания за участие в конкурса съдържа 4 бр. публикации с общо 21 бр. цитата. Всички цитирания попадат в точка Д 11. (Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) с научна информация или в монографии и колективни томовете).

Своята компетентност като експерт и организационни умения д-р Китев е придобил с участието си в 3 научни проекта, две COST акции и една Национална научна програма.

Приемам претенциите на кандидата за научните и научно-приложните приноси. Справката с научните публикации показва, че те до голяма степен са лични и самостоятелни.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Документите по конкурса са изготвени старателно и прилежно, няма допуснати неточности и фактологията е лесно проследима. Това показва добър усет за подреденост и организираност, което считам за важно качество при изследователската работа. Считам, че бъдещето развитие на д-р Китев като учен в НИГГГ-БАН ще бъде в интерес, както за него, така и за института.

Отбелязвам, че кандидатът в конкурса няма доказано по законоустановен ред плагиатство в научните трудове (Чл.24. ал.5 от ЗПАСРБ).

Не познавам кандидата и нямам общи публикации с него. Не съм свързано с лице по смисъла на параграф 1, т. 5 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ. '

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 своето положително становище.

Препоръчвам на уважаемите членовете на Научното жури да гласуват заемане на академичната длъжност „Доцент“ от гл. ас. д-р Атанас Китев и да предложат на Научния съвет на НИГГГ-БАН да му се присъди академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 4.4. Науки Земята, научна специалност “Картография и ГИС“ за нуждите на секция „Приложна геоинформатика“, департамент „География“.

Дата: 08.10.2025 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:
проф. д-р Георги Желев