БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№ 614 / 13. 11. 2026 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ***"доцент"*** в НИГГГ-БАН
по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност
“Сеизмология и вътрешен строеж на Земята" (Сеизмично инженерство),
обявен в ДВ брой 71 от 7.08.2026.....

Изготвил становището: проф. д-р Нина Христова Пешева – член на научно жури (област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5 Математика)

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-217. от 17 09.2026 г.. и решение на заседанието на научното жури от 13.10.2026. 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.

По конкурса има подадени документи от един кандидат – гл. ас. д-р Тодор Желязов, НИГГ-БАН.

I. Изисквания

От направената проверка на представените материали от гл. ас. д-р Т. Желязов за участие в конкурса се вижда, че всички изисквани документи са налице (съгласно изискванията на закона и на правилниците за приложението му). Представените документи точно следват списъка от документи, описан в подаденото заявление на кандидата за участие в конкурса.

От представените документи (автобиография и дипломи) става ясно, че Т. Желязов е завършил висшето си образование (**магистър)** във ВИАС, София, през **2002 г**. (специалност „Промишлено и гражданско строителство“, Специализация „Конструкции“). Придобива **ОНС „Доктор“ през 2008** в Университета на Реймс, Реймс, Франция, където е бил докторант от 2005 до 2008 г.

През периода X. 2008 – VIII. 2009 г. работи като асистент-преподавател и изследовател в Университета на Реймс. Следва специализация пост-докторант (6 месеца) в Университета на Лил, Лил, Франция (II. 2011 – VII.2011). След това става асистент (IX. 2011 – X. 2013) във ВСУ Любен Каравелов, София, България, където работи в продължение на 2 г.. От 10.2013г. до 04.2017 г. е назначен за гл. ас. в ТУ-София. През 2017 г. е избран за доцент в ТУ- София и работи на длъжност доцент от 04.2017 г. до 09.2023 г..

През декември 2023 започва работа в НИГГ-БАН до 12.2025 като строителен инженер. От януари 2026 е избран за гл. асистент в НИГГ-БАН.

От представената информация се вижда, че кандидатът отговаря на всички изисквания на закона за участие в конкурса.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

Публикации: Кандидатът е представил списък с общо 34 труда, с които участва в конкурса. Статиите са излезли в периода от 2017 г. до 2026 г. вкл. Представените работи не включват трудове, представени за придобиване на ОНС „Доктор".

От попълнената справка и съответно, предоставените списъци със статии и цитирания, се вижда, че кандидатът надхвърля изискваните показатели за заемане на академичната длъжност доцент, както следва: по група показатели В (показател 4) с 17 т. (вместо 26 т.); по група показатели Г (сума от показателите от 5-9) надхвърля с 39 т., а по група показатели Д (показатели 11 и 13) при изисквани 60 т. кандидатът има 217 т..

По група показатели В има представени общо 13 публикации (от които 8 са самостоятелни), от които: 1** глава от колективна монография (редактирана от кандидата); 1 публикация с Q3 (за 2025, самостоятелна) и 2 публикации Q4 (за 2024, 2025, самостоятелни), останалите публикации са реферирани в Скопус.

(**При липса на индексиране в Scopus/WoS, публикацията се класифицира като **глава в редактиран колективен том** (тъй като има научен редактор – T. Zhelyazov, и ISBN) и носи съответно по-нисък брой точки (6, а не 15) съгласно ЗРАСРБ и правилника за прилагането му. По група показатели В, тогава кандидатът надхвърля изискваните показатели със 17 т, а не с 26 т.)

По **група показатели Г** са представени общо 21 публикации (7 от тях са самостоятелни), от които 1 Q1 (2026) (самостоятелна), 4 Q2 (2024, 2022) (една, в която е единствен автор), 3 Q4 (за 2022, 2023), 8 публикации със SJR (две от които са самостоятелни), останалите са реферирани в Скопус.

Цитирания: Представени са 13 цитирани публикации с общо 44 цитата (Справка в Scopus, също така показва, че кандидатът има „71 Citations by 61 documents, •56 Documents и •5 h-index"). Публикации 2 и 13 (в списъка за цитати) имат по 7 цитирания, а публикация 7 има 8 цитирания. Отбелязвам, че публикации 2 (Q2, 2024 г.) и 7 (Q2, 2022 г.) са самостоятелни публикации на кандидата и двете са в списания с категория Q2.

Представен е и общ списък на публикациите на кандидата, съдържащ 54 труда, излезли в периода 2013-2026 г.

Публикациите на кандидата са в областта на сеизмичното и геотехническото инженерство. В тях са представени изследвания, насочени към моделиране на механичното и термо-механичното поведение на два типа сеизмична изолатори: lead-core rubber bearing (LRB) и friction-pendulum (FP). Разработват се модели, алгортими, в това число и крайно-елементни модели на конструкции, изследва се динамичното поведение на конструкции, подложени на силни земни движения и др., използват се

разнообразни подходи, вкл. и приложения на невронни мрежи (deep learning algorithms) и др.

Приемам научните приноси на кандидата, така, както са описани в предоставените справки.

Всички представени публикации са с научна тематика и научни приноси, които отговарят на темата на обявения конкурс “Сеизмология и вътрешен строеж на Земята" (Сеизмично инженерство).

Представените работи дават основание да се смята, че кандидатът притежава научни познания и изследователски способности в областта на професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност “Сеизмология и вътрешен строеж на Земята" (Сеизмично инженерство),

Участие в проекти: В подадените документи не е представена информация за участието на кандидата в проекти.

III. Мнения, препоръки и бележки

Не съм забелязала други грешки, неточности и пропуски в представените материали, освен отбелязаната в т. **II** забележка (относно броя точки за глава от книга 15–>6), което обаче не променя крайния резултат (кандидатът надхвърля исканите показатели).

Не съм срещала кандидата и нямам лични впечатления. Моите впечатления и мнението ми се основават единствено на предоставените материали за участие в конкурса.

Забелязва се повишение на самостоятелните публикации през последните 3-4 години и също така публикуване в по-реномирани списания в Q1 и Q2 категории. Мога само да отправя препоръка и пожелание това да продължи и занапред.

Заключение

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 за приложението на ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата за участие в конкурса (съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ) и на представените от него публикации и справка за научни приноси, убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на Научния съвет на НИГГГ -БАН да избере гл. ас. д-р Тодор Желязов на академичната длъжност доцент.

19.11.2026 Подпис:

София проф. д-р Нина Христова Пешева – член на научно жури