

СТАНОВИЩЕ

във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност „Сейзмология и вътрешен строеж на Земята“, за нуждите на департамент „Сейзмология и сейзмично инженерство“ в Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГ) към Българската академия на науките (БАН) и съгласно обява в ДВ бр. 26/1.04.2022г., с единствен кандидат д-р инж. маг. Радан Иванов Иванов, строителен инженер в НИГГ към БАН

Изготвили становището: проф. д-р Мария Димитрова Дачева, Институт по механика към БАН, член на научното жури по конкурса, назначено със заповед № 01-124 от 27.05.2022 г. във връзка с решение на НС на НИГГ към БАН (протокол № 49/26.05.2022 г.). Настоящето становище е изготовено в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в РБългария (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), както и правилниците за приложение на ЗРАСРБ на БАН и на НИГГ.

Кратки сведения за кандидата

Кандидатът, д-р инж. маг. Радан Иванов, е роден на 5.11.1968г. Средното си образование получава в Техникума по строителство, Велико Търново, а висшето образование – във Висшия институт по архитектура и строителство, сега УАСГ. Притежава магистърска степен по строително инженерство и от Университета в Уорик, Англия (1996 г.). Бил е специализант по сейзмично инженерство в Университета на Кобе, Япония, където през 2001 г. защитава докторска дисертация, след което е бил постдокторант (1 година) и асистент (2 години) в същия университет. Работил е една година като научен сътрудник в Централната лаборатория по сейзмична механика и сейзмично инженерство, БАН, след което две години е бил доцент в Европейския политехнически университет, Перник и 12 години (от 2007 г. до 2019 г.) е бил доцент във Висшето строително училище „Любен Каравелов“ (ВСУ), катедра „Механика и математика“. Има значителен опит в управление и организация на учебна и научна дейност като зам.-ректор по учебната дейност и ректор на ВСУ (от 2012 г. до 2017 г.).

Съответствие с условията за заемане на академичната длъжност „доцент“

Подадените от кандидата документи за участие в конкурса са в съответствие с изискванията на Правилника на НИГГ за прилагане на ЗРАСРБ. Приемам за целите на това становище всички представени документи с изключение на справката за заемана академична длъжност. Ползвах регистрите на НАЦИД за достоверна информация за заеманите от кандидата академични длъжности и копие от трудовата книжка за стаж по специалността. Заключението ми е, че д-р инж. маг. Радан Иванов отговаря на условията за заемане на акад. длъжност „доцент“ поставени в чл. 54, т. 1., 2., 3. от Правилника на НИГГ за прилагане на ЗРАСРБ. Кандидатът е защитил дисертационен труд на тема „Анализ на разрушаването на конструкции чрез тримерния метод на дискретните елементи“ и притежава диплома за ОНС „доктор“ №/дата: 849 / 26.10.2004, утвърдена с протокол на ВАК №/дата: 16 / 20.10.2004; има над 25 години стаж по специалността „строителен инженер“ с тясна специализация „сейзмично инженерство“; бил е 2 години асистент в Университета на Кобе, Япония и над 12 години доцент във ВСУ.

Общо описание на представените материали за научно-изследователската дейност на кандидата (чл. 54, т. 4, 5, б. от Правилника на НИГТГ за прилагане на ЗРАСРБ)

По т. 4 (показател В4, 302 т. при мин. 100 т. за групата показатели В) кандидатът е представил вместо публикуван хабилитационен труд 10 на брой равностойни публикации в специализирани научни издания, които публикации са видими в Scopus (условие за да бъдат признати по този показател съгласно разяснение на НАЦИД) и не са представяни към дисертационния труд. Тези публикации са обединени в разширена хабилитационна справка под темата „Анализ и оценка на щетите, предизвикани от земетресения“ и резултатите в тях са получени чрез прилагане на знания за сейзмичните явления с цел изграждане на устойчиви към тяхното въздействие конструкции, съоръжения и технологични процеси, което отговаря на темата на конкурса.

По т. 5 – други показатели към критериите за покриване на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент”:

Група показатели Г, показател Г8 (325 т. при мин 220 т. за групата показатели Г) 35 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Няма представени публикации, попадащи в Г5, 6, 7, 9.

Група показатели Д (69 т. при мин. 60 т. за групата показатели Д), показател Д11 (51 т.) 17 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и показател Д12 (18 т.) 18 независими цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

Група показатели Е, показател Е15 (30 т.) – заявено е участие само в 3 проекта на национално ниво, макар в справката за участие в научно-изследователски проекти да са включени два международни проекта и редица други национални и ведомствени проекти. Проектите, в които е участвал кандидатът, са свързани в различна степен с темата на конкурса.

По т. б: нямам данни за установено plagiatство и не откривам такова в представените научни публикации към момента на изготвянето на това становище.

Съгласно представените материали за научно-изследователската дейност кандидатът удовлетворява всички изисквания за заемане на акад. длъжност „доцент“. Справката в Scopus показва 12 публикации, на които Радан Иванов е автор/съавтор, и тези публикации имат 15 независими цитирания към датата на изготвянето на становището.

Научни и научно-приложни приноси

Приемам всички приноси, декларирани от кандидата в справката за оригинални научни приноси. Определям ги като приноси в областта на конкурса, допринасящи за придобиване на нови знания за сейзмичните явления и специално за защита чрез изграждане на устойчиви към тяхното въздействие конструкции, съоръжения и технологични процеси. Приносите са в следните области: изследване на нелинейно поведение на конструкции подложени на динамични и квази-статични въздействия, включително поведението в процеса на разрушаване и след разрушаване; експериментални методи в строителната динамика; оценка и анализ на щетите, предизвикани от земетресения.

Изследванията на д-р инж. маг. Радан Иванов са основно в областта на сейзмичното инженерство, което е едно от основните направления в сейзмологията по отношение на необходими базови познания и изследователски цели. Също така кандидатът е участвал в полеви изследвания на последствията от земетресения и в момента като служител в

НИГГ отговаря за регистрацията и анализа на силни земни движения на територията на България. Това гарантира успешна бъдеща изследователска работа в областта на конкурса.

Заключение

На основание на гореизложеното давам много добра оценка на научната и научно-приложната дейност на д-р инж. маг. Радан Иванов. Изпълнени са всички изисквания, условия и критерии в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилниците за приложение на ЗРАСРБ на БАН и НИГГ към БАН и давам **положително становище** за избор на д-р инж. маг. Радан Иванов по конкурса за заемане на акад. длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4. „Науки за Земята“.

Убедено предлагам на научното жури по конкурса да гласува предложение до Научния съвет на НИГГ към БАН да избере д-р инж. маг. Радан Иванов на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за земята.

12.07.2022г.

/проф. д-р Мария Дачева, член на научното жури/