

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емил Александров Ботев,
р-л на департамент «Сеизмология» на НИГГГ при БАН

Относно: Конкурс за доцент по научната специалност 01.02.04 “Механика на деформируемостта твърдо тяло”, обявен от НИГГГ-БАН в ДВ No 64 от 19.07.2013 с единствен кандидат гл.ас. д-р инж. Антоанета Динева Канева

Кандидатът гл.ас. д-р Антоанета Динева Канева е родена през 1955 година. През 1979 г., след дипломирането си във Строителния факултет на Висшия институт по архитектура и строителство, специалност “Промислено и гражданско строителство”, инж. Антоанета Динева Канева започва работа в секция “Сеизмична механика” на Геофизичен институт при БАН – сега департамент „Сеизмично инженерство” на НИГГГ при БАН, където работи и понастоящем. Работи в различни области на земната механика, сеизмичната механика, сеизмичното инженерство, сеизмичния риск, сеизмичното осигуряване на сгради и съоръжения - все области, които имат пряко отношение към научната специалност, по която е обявен конкурса за доцент. През 2010 Антоанета Канева е утвърдена за главен асистент в департамент „Сеизмично инженерство” на НИГГГ при БАН. През 2012г защитава дисертация на тема “Уязвимост на вкопани тръбопроводи, подложени на сеизмични въздействия” за добиване на образователната и научна степен “доктор”. Дисертационният труд е в областта на сеизмичната механика и покрива темата на конкурса. Като изявен научен работник и изпълнител в рамките на поредица научно-приложни изследвания инж. Антоанета Канева участва в повече от 50 международни и национални научни и научно-приложни проект. Като цяло публикационната активност на кандидата в научно и научно-приложните изследвания с нейно участие включва повече от 70 публикации, отпечатани както у нас, така и в чужбина.

По конкурса гл. ас. инж. Антоанета Динева Канева представя 29 публикации, които не са били представени за степента “доктор”. Кандидатът е представил списък на научните трудове, самите трудове, списък за участието си в научни форуми, списък на забелязаните цитати и всички необходими документи, свързани с конкурса. Представеният от кандидата комплект материали е в съответствие със ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН. Всичките публикации са в областите на сеизмичната механика, сеизмичното инженерство и сеизмичния риск, и са пряко свързани с научната специалност, по която е обявен конкурса за доцент. Всичките публикации са в съавторство, като в 16 от тях кандидатът е на първо или второ място. Забелязани са и 10 цитата.

Съобразно съдържанието на предложените за конкурса 29 публикации, научно- изследователската активност на гл. ас. инж. Антоанета Динева Канева може да се обобщи в пет основни направления:

- Съставяне на нормативни документи свързани с антисеизмично осигуряване на строителството (Еврокод 8 – EN 998-4:2006) ;
- Оценка на сеизмичния риск на големи урбанизирани територии в ГИС среда;
- Анализ и реагиране на язовирни стени от натоварване, температура и хидродинамично налягане ;
- Числено моделиране, анализ и реагиране на строителни конструкции и съоразения при сеизмични въздействия ;
- Изследване на реагирането на инженерни съоразения при подлагане на импулсивно въздействие.

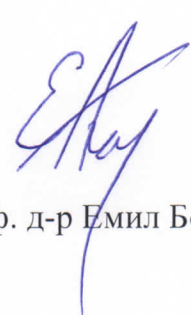
Тези направления отговарят на научната специалност на конкурса, а при анализа на съответните публикации не е трудно да се установи, че те съдържат необходимите научни и научно-приложни лични приноси на Антоанета Канева, необходими за длъжността, за която тя кандидатства.

В заключение на становището си мога да подчертая, че цялостната научно-изследователска и експертна дейност на гл. ас. инж. Антоанета Динева Канева затвърждава мнението ми за една плодотворна и успешна научна и научно-приложна дейност в областта на сеизмичната механика и антисеизмичното инженерство. Отчитайки конкретните научни и научно-приложни приноси и цялостната дейност на кандидата при провеждане на изследванията по сеизмична механика, сеизмично инженерство, сеизмичен риск, сеизмично осигуряване на сгради и съоръжения и др., убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на членовете на Научния Съвет на НИГТГИ-БАН гл. ас. инж. Антоанета Динева Канева да бъде избрана за доцент в Департамента по сеизмично инженерство на НИГТГ при БАН.

София,

Написал становището:

2013-11-29


/проф. д-р Емил Ботев/