

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№ 934 / 02.12. 2013 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Петър Сотиров

член на Научното жури по конкурса за академичната длъжност „доцент“, по специалност 01.02.04 „Механика на деформируемост твърдо тяло“
обнародван в Държавен вестник бр. 64 от 19 юли 2013 г.

1. Общо представяне на получените материали по конкурса

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**:

д-р инж. Антоанета Динева Канева от Националният институт по геофизика, геодезия и география към БАН (НИГГГ-БАН).

За участие в конкурса кандидатът д-р инж. Антоанета Канева е представила списък от общо **29** публикации, от които самостоятелни и с един съавтор са 8 бр. Представени са списъци на темите на **13** международни и **17** национални научно-приложни проекти в, разработването на които участвала д-р Канева.

Освен описаните материали по конкурса са представени и следните допълнителни материали: автобиография, копия от дипломи, справка за научните и приложни приноси в публикациите, информация за публикации, справка за официално публикувани благодарности.

2. Данни за кандидата

Д-р инж. Антоанета Канева е родена през 1955 г. Диплома за средно образование е получила през 1974 г. от 114-та Английска езикова гимназия, гр. София. Завършила е специалността „Промислено и гражданско строителство“ ВИАС (УАСГ), София – 1979 г. От 1979 до 1983 г. е инженер-изследовател в ГФИ-БАН, от 1983 до 2010 г. е Научен сътрудник III – I степен в ЦЛСМС-БАН, от 2010 г. до сега е Главен асистент в НИГГГ-БАН. През 2012 г. е защитила докторска дисертация по специалността Механика на деформируемост твърдо тяло.

Д-р Канева е била на краткосрочна квалификация в Калифорнийския университет, Бъркли, САЩ през 1984 г. и на двумесечен специализиран семинар по Сеизмология и Земеръсно инженерство в Япония, по проект RADIUS, организиран

Становище по представените материали от д-р инж. Антоанета Канева по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ към НИГГГ-БАН от BRI (Building Research Institute) и JICA (Japan International Cooperation Agency) през 1998 г.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Научно – изследователската дейност на д-р Канева е в областта на пет специализирани направления на сеизмичната механика и сеизмичното инженерство, а именно:

Направление I: Определяне на стойности на параметрите в Националното приложение към част 4 на Еврокод 8 (БДС EN 1998-4). Представени са две съвместни публикации. Предложените стойности за Национални параметри са приети и включени в БДС EN 1998-4 NA.

Направление II: Оценка на сеизмичния риск на големи урбанизирани територии в ГИС среда. Представени са общо 10 публикации, две от които са самостоятелни.

Направление III: Анализ и реагиране на язовирни стени от натоварване от температура и хидродинамично налягане, необходими за оценка на сеизмичния риск. Представени са 8 публикации от авторски колективи в които е работила д-р Канева.

Направление IV: Числено моделиране, анализ и реагиране на строителни конструкции и съоръжения при сеизмични въздействия. Представени са 7 колективни публикации.

Направление V: Оценка на реагирането на инженерни съоръжения, подложени на удар от самолет. Представени са две публикации.

От представените материали за участие в конкурса се вижда, че д-р Канева е участвала в научно-изследователски екипи към научното звено в което работи при разработването на 30 международни (13) и национални (17) научно-изследователски и научно-приложни проекти.

4. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

От представената справка за приносите от цялостната научно-изследователска работа на д-р Канева се вижда, че те по характер могат да се

Становище по представените материали от д-р инж. Антоанета Канева по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” към НИГГГ-БАН

класифицират като „обогатяване на съществуващи знания” в областта на сеизмичната механика и сеизмичното инженерство.

Справката за броя на авторите е както следва:

- Самостоятелни и с един съавтор – 8 бр.
- С двама и повече съавтори – 21 бр.

Няма предявени претенции за по-голям личен принос от другите участници в колективните трудове.

Според представената информация, шест публикации са цитирани в 10 научни публикации, научно-изследователски и приложни проекти.

5. Бележки и препоръки

Общото впечатление което прави представеният материал по конкурса за доцент е, че в публикациите са засегнати актуални проблеми на механиката на деформируемото твърдо тяло и по специално на сеизмичната механика и сеизмичното инженерство. Запознаването с представените резюмета показва добро познаване на практическите проблеми, както и средствата и методите за тяхното решаване.

Нямам критични бележки, които биха могли да окажат влияние върху общата ми положителна оценка на представените материали по конкурса. Може да се отбележи добрата осведоменост на кандидата в разглежданите направления на научни изследвания.

6. Лични впечатления

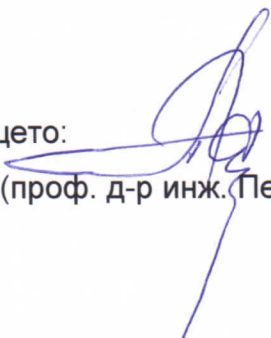
Познавам Антоанета Канева от първия ден на постъпването ѝ на работа в ГФИ-БАН през 1979 г. Многогодишните ни професионални контакти ми дават основание да преценя, че тя е изграден специалист с много знания и натрупан опит в областта в която работи.

7. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам **д-р инж. Антоанета Динева Канева** да бъде избрана да заеме академичната длъжност „доцент“ в Националният институт по геофизика, геодезия и география към БАН, департамент „Сеизмично инженерство“, научна специалност – 01.02.04 „Механика на деформируемото твърдо тяло“.

2.12.2013 г.

Изготвил становището:


(проф. д-р инж. Петър Сотиров)