

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Рангел Петров Рангелов
бул. „Гоце Делчев” бл. 37, вх. А, ет. V, ап. 13

за д-р инж. Антоанета Динева Канева

във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ” по специалност 01.02.04 „Механика на деформируемост твърдо тяло”, обявен в ДВ, бр.64 от 19.07.2013 г.

Д-р инж. Антоанета Динева Канева е родена на 21 август 1955 г. в гр. София. Завършва средното си образование през 1974 г., като учи в 114-та Английска езикова гимназия. Висшето си образование Канева получава през 1979 г. Завършва ВИАС (сега УАСГ-София), с магистърска диплома по „Промислено и гражданско строителство-конструкции”. През 1979 г. постъпва с конкурс в Геофизичния институт на БАН, на длъжност – Инженер-изследовател. През 1983 г. с конкурс е назначена Научен сътрудник, III- I степен към ЦЛСМСИ – БАН. От 2010 г. и до сега е Главен асистент към НИГТГ-БАН.

От 2009 до 2012 година гл. ас. инж. Антоанета Канева е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка. Областта в която разработва докторската си дисертация е „Механика на деформируемост твърдо тяло”. Темата на дисертационния труд е „**Уязвимост на вкопани тръбопроводи, подложени на сеизмични въздействия**”. Образователната и научна степен „ДОКТОР” е дадена на гл. ас. инж. Антоанета Динева Канева на 18. 09. 2012 г. от БАН- Национален институт по геофизика, геодезия и география. Дипломата ѝ за *доктор* е подписана от: проф. дмн Евгений Николов- Председател на БАН; проф. дфн Николай Милошев- Директор на Национален институт по геофизика, геодезия и география; проф. дтн Стефан Хаджитодоров- Главен научен секретар на БАН; доц. д-р Димитър Стефанов – Председател на научното жури.

През 2004г. инж. Канева е участвала в организацията на националната конференция по RISK-UE в България. През 2002 г.е участвала в организацията на юбилейната изложба „20 години ЦЛСМСИ”.

От 2007 до 2009 г. инж. Канева взема участие в разработването на Националното приложение на Еврокод 8: Дефиниране на параметрите на сеизмичното въздействие. Задачата е възложена от МРРБ.

През 1984 г. и през 1998г. (май-юни) инж. Канева е провела две краткосрочни квалификации (специализации). През 1984 г. - UNESCO грант 1 месец в Калифорнийски университет, Бъркли, САЩ. През 1998 г - Seminar on Seismology and Earthquake Engineering, JACA, Japan project RADIUS, представител на гр. София.

Инж. Канева притежава добра компютърна грамотност, ползва:

- Специализиран програмен пакет от програми за моделиране и анализ на строителни конструкции и съоръжения, NISA;
- Специализиран програмен пакет от програми за моделиране и анализ на строителни конструкции и съоръжения, STARDYNE;
- Специализиран програмен продукт за при-процесорна графика DISPLAY;
- Специализиран програмен продукт за при-процесорна графика FEMAP;

- Успешно завършен курс на обучение „ Въведение в свободни географски информационни системи”. Въведение в Quantum GIS; НИГТГ-БАН; 2013г.;
- Специализиран програмен продукт за моделиране и анализ Matlab;
- Програмен език FORTRAN IV;
- Специализиран софтуер за текстообработка и обработка на данни с електронни таблици – MS Word, MS Excel; Представяне с MS Power Point;
- Успешно завършен компютърен курс „ Компютърна графика – Auto CAD 2004”, УАСГ.

Гл. ас. д-р инж. Антоанета Канева участва активно в научни и научно-приложни проекти, финансирани от ЮНЕСКО, Международната агенция за атомна енергия, Европейска комисия, Benchmark и **двустранни медуакадемични** сътрудничества. От 1983 година до 2013 година по-важните международни проекти са тринадесет броя. Инженер Канева взема активно участие и в разработването на седемнадесет броя Национални проекти. Заглавията на по-важните проекти и на двете направления са дадени в документацията за участието на кандидата в конкурса за *доцент*. Тези проекти са свързани с оценката на сигурността на важни за нашата страна обекти от енергетиката, язовирното строителство, сградния фонд и др. Оценка на сеизмичния риск и потенциални щети от разрушения на сгради и инфраструктура; система за ранно предупреждение; сеизмоустойчиво проектиране и др.

Гл. ас. д-р инж. Антоанета Канева ползва много добре английски, испански и руски езици в ежедневната си работа.

В своята научна дейност гл. ас. д-р инж. Антоанета Канева има 70 публикации, от които 7 броя самостоятелни. Съавтор е на книга към поредицата „Библиотека на проектанта”. Има 10 цитирания от които 3 като самостоятелен автор.

В обявения конкурс гл. ас. д-р инж. Антоанета Канева участва с 29 публикации. Те са разпределени в *пет* направления:

- Определяне на стойностите на параметрите в Националното приложение към Част 4 „Силози, резервоари и тръбопроводи” на Еврокод 8 (EN 1998 -4, 2006);
- Оценка на сеизмичния риск на големи урбанизирани територии в ГИС среда;
- Анализ и реагиране на язовирни стени от натоварване от температура и хидродинамично налягане, необходими за оценка на сеизмичния риск;
- Числено моделиране, анализ и реагиране на строителни конструкции и съоръжения при сеизмични въздействия;
- Оценка на реагирането на инженерни съоръжения, подложени на импулсивно въздействие от удар на самолет.

В материалите към конкурса гл. ас. д-р инж. Антоанета Канева подробно и обосновано изтъква научните приноси, съдържащи се в трудовете от петте направления, посочени по-горе.

Рецензентът приема претенциите на кандидата за научните приноси, свързани с горните пет направления на научните трудове. Тези приноси отразяват научните постижения на авторите.

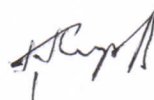
Тъй като няма представени декларации за приносите на отделните съавтори приемам, че техния принос се разпределя поравно.

Като имам предвид съдържателната научно - изследователска дейност на гл. ас. д-р инж. Антоанета Динева Канева, участието ѝ в научни конференции с българско и международно участие, съвременната тематика на нейните научни разработки и получените в тях резултати с определени научни и научно-приложни приноси си позволявам да препоръчам на **членовете на уважаемия научен съвет на Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН** да гласуват за даване на академична длъжност **ДОЦЕНТ** на гл. ас. д-р инж. Антоанета Динева Канева, по специалност 01.02.04. „Механика на деформируемото твърдо тяло” към Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН – София.

София

27.11.2013 г.

Автор на Становището:



(проф. д-р инж. Рангел П. Рангелов)