

## СТАНОВИЩЕ

От

доц. д-р инж. Лилия Димитрова Димитрова

По конкурса за доцент по научната специалност 01.02.04 „Механика на деформируемостта твърдо тяло“, обявен от НИГГГ – БАН и обнародван в ДВ бр. 64 от 19.07.2013г. с кандидат гл.ас. д-р инж. Антоанета Динева Канева

След дипломирането си през 1979г. като инженер-конструктор по промишлено и гражданско строителство във ВИАС (сега УАСГ) А. Канева започва работа като инженер-изследовател в ГФИ-БАН, по-късно е научен сътрудник в ЦЛСМСИ-БАН, а от 2010г., след обединението на ГФИ, ЦЛВГ, ГИ и ЦЛСМСИ и създаването на НИГГГ, е главен асистент в НИГГГ-БАН. Основни области на научно-изследователската работа на А. Канева са: сеизмичната механика; анализ и оценка на сеизмичния капацитет на вкопани съоръжения; сеизмичен риск на урбанизирани територии и отговорни съоръжения; инженерна сеизмология; моделиране, анализ и оценка на поведението на строителни конструкции и съоръжения, подложени на сеизмични въздействия; взаимодействие почва-конструкция. През 2012г. защитава докторантура към НИГГГ по същата специалност като настоящия конкурс за доцент - „Механика на деформируемостта твърдо тяло“.

В конкурса А.Канева се представя с 29 публикации, които не са били представени за степента „доктор“. В две от публикациите е самостоятелен автор, а в 4 е първи съавтор. Има 10 цитирания от 6 публикации в български и чуждестранни издания и на интернет адреси. Участвала е в 30 научни и научно-приложни проекта, от които 13 международни и 17 национални.

Основните научни и научно-приложни приноси, резултат от научно-изследователската и научно-приложната й дейност са групирани 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) – 2 публикации;
- Оценка на сеизмичния риск на големи урбанизирани територии в ГИС среда – 10 публикации;
- Анализ и реагиране на язовирни стени от натоварване от температура и хидродинамично налягане, необходими за оценка на сеизмичния риск – 8 публикации;
- Числено моделиране, анализ и реагиране на строителни конструкции и съоръжения при сеизмични въздействия – 7 публикации;
- Оценка на реагирането на инженерни съоръжения, подложени на импулсно въздействие от удар на самолет – 2 публикации.

В своята научна и научно-приложна дейност д-р А.Канева ползва 3 чужди езика и няколко специализирани програмни продукта. Вземала е участие в административно-организационна и експертна дейност.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Описанието на научната и научно-приложната дейност на д-р инж. Антоанета Канева показва, че тя е учен с разностранни интереси и значими приноси в областта на механиката на твърдото тяло.**

**Въз основа на представената публикационна дейност и конкретните научни и научно-приложни приноси на кандидатката, препоръчвам на Научното жури по конкурса за доцент по научната специалност „Механиката на деформируемост твърдо тяло“ да гласува за получаването от д-р инж. Антоанета Канева на научното звание „доцент“.**

12.11.2013г.

Доц. д-р инж. Л. Димитрова

