

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Антоанета Динева Канева



ЛИЧНИ ДАННИ

Дата и място на раждане:	21 август 1955г., гр. София
Служебен адрес	Департамент по сеизмично инженерство – НИГГГ - БАН, София 1113, ул. "Акад. Г. Бончев", блок 3
Домашен адрес	София 1574, ж.к."Хр. Смирненски", бл.63, вх.А, ап.39
Телефон	+359 2 9793318 (служ.); 0886843072
Факс	+359 2 9712407
Електронен адрес	akaneva@geophys.bas.bg , kaneva_ant@abv.bg

ОБРАЗОВАНИЕ

2009-2012	Докторантура самостоятелна подготовка	Доктор, специалност: Механика на деформируемост твърдо тяло
1974-1979	Висше образование	Инженер-конструктор по Промислено и гражданско строителство, ВИАС (сега УАСГ), София
1969-1974	Средно образование	114-та Английска езикова гимназия, гр. София

ПРОФЕСИОНАЛНА ЗАЕТОСТ

2010 и досега	Главен асистент	НИГГГ-БАН
1983 - 2010	Научен сътрудник, III – I степен	ЦЛСМСИ-БАН
1979 – 1983	Инженер-изследовател	ГФИ-БАН

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Основни области на научно-изследователска работа (ключови думи):

- Сеизмична механика;
- Анализ и оценка на сеизмичния капацитет на вкопани съоръжения;
- Сеизмичен риск на големи урбанизирани територии;
- Сеизмичен риск на отговорни съоръжения;
- Инженерна сеизмология;
- Моделиране (2D и 3D), анализ и оценка на поведението на строителни конструкции и съоръжения

на сеизмични въздействия;

- Взаимодействие почва-конструкция

ПУБЛИКАЦИИ

Общо 70 публикации, от които:

- на 7 бр. е самостоятелен автор и на 9 бр. е първи автор в колективни публикации;
- 4 бр. публикувани в реферирани научни списания у нас;
- Съавтор на книга към поредица „Библиотека на проектанта“;

Цитирания: 10 (3 като самостоятелен автор и 7 цитирания в колектив)

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ:

Участие в **международни проекти**, финансирани от **ЮНЕСКО**, Международната агенция за атомна енергия, **Европейската комисия**, **Benchmark** и **двустранни** междуакадемични сътрудничества,

По-важни международни проекти:

- 1983 г., UNDP Project /executed by UNESCO in association with UNDRO/ - "Earthquake Risk Reduction in the Balkan Region" Task Group 6A "Response of residential and industrial buildings to strong ground motion";
- 1990-1997, Benchmark Study - Seismic Safety of NPP, Research Project of IEAE, Vienna;
- 1997; АЕЦ Армения - Етажни спектри на реагиране (проект на МААЕ);
- 1996; Response of the main building of Paks NPP (проект на МААЕ)- Bergamo;
- 1998-1999 г., RADIUS-UNESCO initiative, Understanding urban seismic risk around the world.;
- 2004- 2005 г., Numerical Simulation and Engineering Methods for the Evaluation of Expected Seismic performance, ISPRA, European Comision. (Числени симулации и инженерни методи за оценка на очакваното сеизмично поведение);
- 2001-2004 г., RISK-UE "An Advanced Approach to Earthquake Risk Scenarios with Applications to Different European Towns", Contract: EVK4-CT-2000-00014- V-рамкова програма на ЕС;
- 2004-2007 г., SAMCO – STRUCTURAL ASSESSMENT MONITORING AND CONTROL (МОНИТОРИНГ, КОНТРОЛ и ОЦЕНКА НА КОНСТРУКЦИИ), VI Рамкова програма на ЕС ;
- 2002-2006 г., SIGNIFICANCE OF NEAR FIELD EARTHQUAKES, IAEA-OECD RCP договор с IAEA (Значение на близките земетресения за безопасността), Проектът се финансира от Международната агенция за атомна енергия;
- 2012-2013, Risk Assessment and Development of Protection Capacity for Critical Infrastructures due to Aircraft Attack, RiskProtec CI EC проект;
- 2011г., Система за ранно предупреждение в крайдунавските райони в Румъния и България /Danube Cross-Border System for Earthquake Alert (DACEA) - Romania, Bulgaria/ Ref. No2 (ei) – 2.2-1 MIS ETC 636;
- 2013-2015 г., SMART2013 Benchmark „Сеизмоустойчиво проектиране и методи за най-добра оценка на стоманобетонни сгради подложени на усукване и нелинейни ефекти” /Seismic Design and Best Estimate Methods Assessment for

Reinforced Concrete Buildings subjected to Torsion and Nonlinear Effects;
http://smart2013.eu/;

- **2011-2013 г., Двустранен проект НИГГГ-БАН & Институт по механика на твърдото тяло**, Румънска академия на науките: „Анализ на поведението на строителни конструкции при сеизмични въздействия във връзка с въвеждането на Еврокодовете в България и Румъния“;

Участие в **Национални проекта** , по-важните от които:

- **2011 г. Сеизмична квалификация** на обект: засипани резервоари(за пропан бутан и изобутан) и подземни тръбопроводи към тях на площадката на Либхер-Хаусгерете Марица ЕООД, с. Радиново; ръководител
- **2007 - 2009 г., “Национални параметри за Еврокод 8**, Проектиране на строителни конструкции за сеизмични въздействия» с МРРБ,експерт в работна група по Част 4- „Силози, резервоари, тръбопроводи“.
- **2006-2008 г.;** “Оценка на сеизмичния риск и потенциалните щети от разрушения на сгради и инфраструктура в населени места на основа на географски информационни системи /ГИС/, като елемент от единната национална база данни», проект с държавна агенция за информационни технологии и системи (ДАИТС), Рамково споразумение с Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция (АУРЕ);
- **1995-1999 г. Разрушение на отговорни строителни конструкции при сеизмични въздействия**, Изследователски проект ТН 553/95 към НФНИ;
- **1997; 2005 г., Сеизмично укрепване на система Техническа вода на блокове 5 и 6**
- **2004-2005 г., Анализ на състоянието и инженерната сигурност на ХТС;**
- **1998; Сеизмично укрепване на Машинна Зала на блок 5/6 на АЕЦ “Козлодуй”,**
- **1996 г., 1997 Сеизмично укрепване на сградата на електро-етажерки на блок 5/6 , АЕЦ “Козлодуй” , Фаза 1 - Генериране на етажни спектри на реагиране, Фаза 2- Работен проект за укрепване на строителните конструкции;**
- **1996 г., Вероятностен анализ на безопасността на строителната конструкция на дизел-генераторна станция – 2 на АЕЦ “Козлодуй”;**
- **1994 г., ;Генериране на спектри на реагиране в конструкцията на бл. 5/6, АЕЦ “Козлодуй”;**
- **1994 г., Вероятностна оценка на сигурността за сеизмични въздействия на бл. 5/6, АЕЦ “Козлодуй”;**
- **1994 г., ПАВЕЦ Чаира – Гравитачна язовирна стена Чаира, Вероятностен анализ на сигурността;**
- **1991 г., Оценка на сеизмичния риск на язовир “Кърджали”;**
- **1983 – 1991 г., Определяне на динамичните характеристики на паметници на културата;**
- **1996 г., Оценка на сеизмичния риск на язовир “Антонивановци”;**
- **1985 г., “Изследване на сеизмични въздействия на едноетажни много-корабни рамки с или без кран” – програмен продукт “ЗЕМЕТРЪС 1”;**
- **1985 г., „ТРУС“ – проект на ГФИ и ЦЛСМСИ с Гражданска отбрана за изследване възможните последици върху сградния фонд от силно земетресение във Великотърновска област**

АДМИНИСТРАТИВНО-ОРГАНИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ

- Организация на национална конференция по RISK-UE в България, 2004.
- Организация на юбилейна изложба 20, години ЦЛСМСИ в централното фоайе на БАН, 2002г

ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

- **2007-2009 г.**, участие в разработването на **Националното приложение** на Еврокод 8: Дефиниране на параметрите на сеизмичното въздействие, МРРБ.

ПОЛЗУВАНИ ЧУЖДИ ЕЗИЦИ

Език	Четене	Говоримо	Писмено
Английски	отлично	отлично	отлично
Испански	мн. добре	добре	добре
Руски	мн. добре	добре	добре

КОМПЮТЪРНА ГРАМОТНОСТ. СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ

- 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“; НИГГГ-БАН; 2013 г.;
- 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;

ДРУГА КРАТКОСРОЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ

- **1998 г. (май-юни), Seminar on Seismology and Earthquake Engineering, JACA, Japan project RADIUS**, представител на град София
- **1984, UNESCO** грант 1 месец в Калифорнийски университет, Бъркли, САЩ

12.09. 2013 г., София

Изготвил:

/гл.ас., д-р, инж. А. Канева/