



инж. Огнян Ганчев

*Университет по архитектура, строителство
и геодезия, София - НЦСИ*

Eng. Ognyan Ganchev

*University of Architecture, Civil Engineering
and Geodesy, Sofia - NEEC*

Образование и академични позиции:

2019 – до сега: Инженер изследовател в УАСГ-НЦСИ;
2014 – 2018: Асистент в кат. Метални, дървени и пластмасови конструкции;
2000 – 2018: Ръководител на Учебна и научноизследователска лаборатория по метални конструкции;
1995 – 2014: Главен асистент в кат. Метални, дървени и пластмасови конструкции;
1987 – 1995: Научен сътрудник в кат. Метални, дървени и пластмасови конструкции;;
1981 – 1987: Инженер към кат. Метални, дървени и пластмасови конструкции;;
1976 – 1981: Висш институт по архитектура и строителство (понастоящем УАСГ)
Участие в международни проекти: INCO-COPERNICUS JOINT RESEARCH PROJECT (RECOS) „Поведение на възли от рамкови стоманени конструкции при сеизмични въздействия“, 1997-1999

Професионални организации: Камара на инженерите в инвестиционното проектиране, части конструктивна, организация и изпълнение на строителството

Практически опит: Проекти в областта на експерименталните изследвания на конструкции Сеизмични квалификации на оборудване посредством динамичен тест върху вибрационна платформа или чрез анализ за АЕЦ „Козлодуй“, АЕЦ „Кола“, АЕЦ „Запорожие“, АЕЦ „Ровно“ – повече от 60 броя в периода 1990 г. – 2021 г., клиенти: ИКЮИ-България АД, РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД, ЕНПРО КОНСУЛТ ООД, АБВ България ООД, АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ АД, ДИКС ИНТЕРТРЕЙД ООД, АТП-АТОМТОПЛОПРОЕКТ ООД, НУДАС ЕООД, САМЕЛ90 АД и др.;

- Повдигане и спускане на връхните конструкции с цел подмяна на лагерите на виадукти "Бибреш", "Витиня", "Потоп", "Виадукт км 19^{+260k}" на магистрала "Хемус" и виадукт км 62⁺⁷⁰⁰ на магистрала "Струма", клиент: ГБС Инфраструктурно строителство АД, 2014 г. – 2020 г.;
- Измерване и анализ на вибрации по сграда "D" на Европейски търговски център, бул. „Цариградско шосе“ №115М, клиент: ЕТС АД, 2016 г.;
- Изпитване при статично и динамично натоварване на ж.п. мост и надлез над Чепинска река, при км 11⁺¹⁶⁵, клиент: ИСА 2000 АД, 2014 г.;
- Измерване и анализ на вибрации на стоманена конструкция на претоварващ възел, клиент: АСАРЕЛ МЕДЕТ АД, 2012 г.;
- Експериментално изследване при статично и динамично натоварване на стоманен мост на кръстовището на бул. „Сахаров“ и бул. „Ляпчев“, София, клиент: ИРКОН ООД, 2012 г.;
- Динамично изследване на трибуна блок 8 и стоманената покривната конструкция на многофункционална спортна зала „АРЕНА АРМЕЕЦ“, клиент: ГБС Инфраструктурно строителство АД, 2010 г. - 2011 г.;
- Измерване и анализ на вибрации от машина СР643 върху подова конструкция в ДЗУ Ст. Загора, клиент: ДЗУ АД, 2009 г.;
- Динамични вибрационни изпитвания на фундамент на компресор К102Б в ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ, клиент: ЛУКОЙЛ България ЕООД, 2009 г.;
- Изследване на динамичното поведение на част от конструкцията на резиденция на посланика на Кралство Норвегия в България, клиент: ГБС Инфраструктурно строителство АД, 2008 г.;
- Измерване и анализ на вибрации на фундаменти на топкови мелници, ТЕЦ "Варна", клиент: ИКЮИ-България АД, 2003 г.;
- Измерване и анализ на вибрации на турбогенератори ТГ9 и ТГ10, Блок 5 и 6, АЕЦ "Козлодуй", клиент РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД, 2002 г.;
- Експериментално определяне динамичните характеристики на баластовата възглавница на турбофундамент на 1 блок, АЕЦ "Белене", 1987 г.;
- Динамично експериментално изследване на 8 етажен жилищен блок ЕПЖС, кв. "Бъкстон", София, 1987 г.;
- Динамично изследване "in situ" на сграда със сеизмична изолация, СМП, "Метални конструкции" и изследване на мащабен модел на същата сграда върху сеизмична платформа (shaking table), 1987 г.

Education and academic positions:

2019 - present: Research Engineer at UACEG-NEEC;
2014 - 2018: Assistant in "Metal, Timber and Plastic Structures" department;
2000 - 2018: Head of Research and training testing laboratory of Steel, Timber and Plastic Structures;
1995 – 2014: Ch. assistant in "Metal, Timber and Plastic Structures" department;
1987 – 1995: Research associate in "Metal, Timber and Plastic Structures" department;
1981 – 1987: Engineer in "Metal, Timber and Plastic Structures" department;
1976 – 1981: Higher Institute of Architecture and Civil Engineering (now UACEG);

Participation in international projects: INCO-COPERNICUS JOINT RESEARCH PROJECT (RECOS) „Behavior of frame connections in steel structures under seismic actions“, 1997-1999

Professional organizations: Chamber of Engineers in Investment Design, structural parts, organization and execution of construction

Practical experience: Projects in the field of experimental research of structures

- Seismic qualifications of equipment by means of a dynamic test on a vibration platform or by analysis for Kozloduy NPP, Kola NPP, Zaporozhye NPP, Rovno NPP - more than 60 units in the period 1990 - 2021, clients : IQU- Bulgaria AD, RISK ENGINEERING AD, ENPRO CONSULT LTD, ABB Bulgaria LTD. ATOMENERGOREMONT LTD., DIX INTERTRADE LTD., ATP ATOMTOPLOPROEKT LTD., HYDAC LTD., SAMEL 90 AD and etc.;
- Raising and lowering of the superstructures for the purpose of replacing the bearings of the "Bebresh", "Vitinya", "Potop", viaducts km 19 + 260 on the "Hemus" highway and the viaduct km 62 + 700 on the "Struma" highway, client: "GBS Infrastructure Construction" AD, 2014 - 2020;
- Measurement and analysis of vibrations in building "D" of the European Trade Center, 115M Tsarigradsko Shosse Blvd., client: ETC AD, 2016;
- Testing under static and dynamic loading of the railway bridge and overpass over Chepinska river, at km 11 + 165, client: ISA 2000 AD, 2014;
- Measurement and analysis of vibrations of a steel structure of a reloading unit, Client: ASAREL MEDET AD, 2012;
- Experimental study under static and dynamic loading of a steel bridge at the intersection of "Sakharov" Blvd. and "Lyapchev" Blvd., Sofia, client: Ircon Ltd., 2012;
- Dynamic study of the grandstand block 8 and the steel roof structure of the multifunctional sports hall "ARENA ARMEETS", client: "GBS" AD, 2010 - 2011;
- Measurement and analysis of vibrations from machine type "CP643" on the floor structure in DZU St. Zagora, client: DZU AD, 2009;
- Dynamic vibration tests of the foundation of compressor K102B in LUKOIL NEFTOCHIM, client: LUKOIL Bulgaria Ltd. 2009;
- Study of the dynamic behavior of part of the structure of the residence of the Ambassador of the Kingdom of Norway in Bulgaria, client: "GBS" AD, 2008;
- Measurement and analysis of vibrations of foundations of ball mills, TPP "Varna", client: EQE Bulgaria AD, 2003;
- Measurement and analysis of vibrations of turbogenerators TG9 and TG10, Units 5 and 6, Kozloduy NPP, client RISK ENGINEERING AD, 2002;
- Experimental determination of the dynamic characteristics of the ballast cushion of the turbofund of Unit 1, Belene NPP, 1987;
- Dynamic experimental study of an 8-storey residential building EPZHS, Buxton district, Sofia, 1987;
- Dynamic study "in situ" of a building with seismic insulation, SMP, "Metal structures" and study of a scale model of the same building on a seismic platform (shaking table), 1987;