



SISTEM DC90

Research, Consulting, Engineering and Technology Transfer, EARETHQUAKE ENGINEERING INNOVATION CENTER BELGRADE,
E-mail: dc90@Eunet.yu www.dc90.co.yu, Vele Nigrinove 1, tel/fax: 381 11 2835-235, 2836-044, PIB 100132505, Matični broj:
17330314,
Raiffeisenbank: 265-1100310000653-30.

Поводом двадест година од прве патентне пријаве (П -2381/89 од 15.12.1989) и почетка рада иновационе лабораторије за моделска динамичка испитивања у Болечу Развојно производног Центра СИСТЕМА ДЦ 90, д.о.о. Београд

Програм обележавања почетка рада ИНОВАЦИОНЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

22.09.2009.-25.09.2009. **Прва Летња иновациона колонија**
ИНОВАЦИЈЕ И СИГУРНОСТ ОБЈЕКТА НА ПОТРЕСЕ ЗЕМЉОТРЕСА-ANTI-SEIZMIC
DEVICES 2009

23.09.2009. Свечано отварање лабораторије за моделска динамичка испитивања

18,00 часова

Презентација рада Центра.

Зоран Петрашковић, дипл.инж.грађ.

18,15 часова

Улога Министарства науке у подстицју иновационе делатности

Помоћник Министра науке Др Радослав Церовић, дипл.инж.

18,25 часова

Примена Система ДЦ 90 код масовне санације објеката у Колубарском округу

Проф. Др Драгослав Шумарац, дипл.инж.грађ.

18,30 часова

Тестирања елемената, модела и објеката Система ДЦ 90 на виброплатформи и објектима на амбијенталне и принудне вибрације у земљи и свету

Проф. Др Михајло Гаревски, дипл.инж.грађ. Проф. Др. Љупчо Ташков, дипл.инж.грађ.

18,35 часова

Улога пословно-технолошког ИНКУБАТОР Центра Техничких факултета у стварању предузећа на иновативним производима.

Гордана Даниловић-Грковић, дипл.екон.

18,40 часова

Тестирање на квазидинамичко оптерећење Дампера типа "ВОГЗАЛ" са дијагоном за безгредне склетне системе на квазидинамичко оптерећење у раму са пресама капацитета: Сила +-5000 кН и максимално помеање 535 мм.

19,00-20,00

Контел у башти Центра.

Развојно производни Центар Систем ДЦ 90, д.о.о. Београд, Веле Нигринове 1.

Лабораторија : Смедеревски пут бр.19, Ритопек, (прва аутобуска станица после великих хладњача ПКБ у Болечу)



Истраживачка колонија **ИНОВАЦИЈЕ И СИГУРНОСТ 2009** је пре свега намењена студентима, инжењерима и специјалистима који желе

да се упознају, освоје или наставе свој процес

стварања иновација

у области повећања сигурности грађевинских конструкција на потресе земљотреса. Своје идеје можете реализовати и проверити на моделима у лабораторији Иновационог Центра и у опознати се са савременим конструкцијским системима заснованим на иновацијама и посебним конструкцијама уређаја за управљање и контролу сигурности објеката на потресе земљотреса.

Неки од уређаја су: метални хистрезисни дамperi, вскоеластични дамperi, tuned mass system, ACLS, и други (Seismic Izolators, Velocity Dependent Devices, Displacement Dependent Devices, Rigid Connecrion Devices).

Рад колоније се реализује кроз следеће активности:

1. Прикупљање пријава на отворени конкурс
2. Одабир пријављених кандидата и прелиминарно дефинисање програма истраживања и испитивања. Пројектовање и израда модела за испитивање за учеснике који су тој фази процеса стварања иновације.
3. Индивидуални и заједнички рад иновационе колоније. (Упознавање са програмом рада, процесом тестирања, презентације и дискусије резултата теста).
4. Културно-рекреативне активности.

Прикупљање пријава, одабир пријава и реализација колоније одвијаће се перманентном пажњом и вођењем од стране **ауторског тима**:

Проф. Др Драгослав Шумарац, дипл.инж.грађ, Грађевински Факултет, Београд, Србија

Проф. Др Љубомир Ташков, дипл.инж.грађ., ИЗИИС, Скопље, Македонија

Проф. Др Лидија Крстевска, дипл.инж.грађ., Скопље, Македонија

Проф. Др Седмак Стојан, дипл. инж. Технолошко-металрушки Факултет, Београд

Проф. Др Трифун Паскалов, дипл.инж. ИЗИИС, Скопље, Македонија

Проф. Др Златко Маглајић, дипл.инж.грађ. Грађевински Факултет, Сарајево, Босна и Херцеговина

Гордана Даниловић-Грковић, Инкубаторски Центар техничких Факултета у Београду, Србија
Зоран Петрашковић, дипл.инж.грађ., члан Академије Изумитеља Србије-САИН, Београд, Србија

Време прикупљања пријава је од дана објаве до почетка рада колоније-15.09.2009.

Време индивидуалног и заједничког рада колоније је од 22.09.2009 до 25.09.2009. по програму рада.

Трошкови колоније:

- пријава 100 Еура (или динарска противредност за учеснике из Србије)
- рад колоније 500 Еура
- смештај се може обезбедити у Хотелу "Радмиловац", Београд

Могућности Иновационе лабораторије Система ДЦ 90 достављају су у посебном документу који се накнадно доставља.

Пријаве се шаљу на Е-mail: dc90@eunet.rs

Место одржавања колоније је: Систем ДЦ 90, Смедеревски пут бр.19, Ритопек, Београд

Тел. +381 11 2835235 и 2836044

Званични језик колоније је српски и руски

План и програм рада прве летње иновационе колоније:

Понедељак, 21.09.2009. Долазак учесника и смештај

Преузимање материјала и упознавање са програмом и планом рада колоније

Уторак, 22.09.2009. у 12,00 час

Проф. Др Драгослав Шумарац, дипл.инж.грађ,

Одабрана поглавља из механике лома

Проф. Др Љубомир Ташков, дипл.инж.грађ., Проф. Др Лидија Крстевска, дипл.инж.грађ.,

Експерименталне методе динамичког тестирања објеката у лабораторији и на самим објектима. Анализа и презентација резултата тестирања. Најновији трендови и приступи у свету код заштите историјских објеката.

Проф. Др Седмак Стојан, дипл. инж.

Неки аспекти замора материјала

Проф. Др Трифун Паскалов, дипл.инж.

Специјална поглавља из динамике конструкција и управљање пројектима у сеизмичком инжињерству

Проф. Др Златко Маглајић, дипл.инж.

Динамика конструкција са специфичним аспектима приступа у грађевинској пракси

Зоран Петрашковић, дипл.инж.грађ.,

Иновације урађаја и опреме у грађевинарству од истраживања, тестирања, израде модела и прототипова до примене

Гордана Даниловић-Грковић,

Предузећа заснована на иновацијама.

Среда, 23.09.2009. По програму свечаног отварања са тестирањем модела

Од 12,00 часова до 20,00 часова

Четвртак, 24.09.2009. 10,00-15,00, Инкубаторски Центар техничких факултета у Београду.

Мисија и циљ Инкубаторског Центра. Приказ успешних пројеката реализованих у земљи и иностранству. Приказ иновација и пројеката Система ДЦ 90 реализованих на четири континента.

Петак 25.09.2009. 10,00-20,00, Иновациони центар Систем ДЦ 90-Лабораторије у Ритопеку

Технологија моделирања и тестирања:

Тестирање узорака на замор у раму са актуатором

Тестирање узорака Дампера HQL f16 mm. за зид хидроелектране Хидрокебека у Канади

Тестирање на вибро платформи:

два модела зидане зграде, као и модела објекта на елементима за базну изолацију. Приказ понашања рамоских структура на платформи са укрућењима, без укрућења и са укрућењима са контролом деформација.

Квазидинамичко тестирање Дампера ДЦ 90 типпа БАКУ ф 273мм. са дијагоналном л=2300 мм вертикалног укрућења објекта у Азрбејдану

Алтернативни програм у зависности од интереса (варијантно решење у другом термину предвиђено је за дефинисање концепта за Иновациону колонију 2009-2010)

Субота и недеља, 26 и 27.09.2009.

Путовање бродом Гроцка-Добра

Иновациони Центар Систем ДЦ 90 у Добри на Ђердапу

Анализа и дискусија резултата тестирања

Ђердапска клисура-разгледање клисуре рибарским чамцима и рибља чорба у рибарском кампу Зидинац.

Иновациони Центар Систем ДЦ 90 у Добри на Ђердапу

Израда тестова о ефектима и резултатима колоније. Додела диплома и сертификата о завршеном курсу специјалистичке обуке.

27.09.2009. 16,00 Повратак за Београд

Учесници летње колоније:

Учесници по посебном програму: Србија (2), Азрбејдан (2), Босна и Херцеговина (3), Црна Гора (3), Македонија (2) и остали учесници по пријави

Учесници могу учествовати у цео програм школе или у одабраним унапред договореним целинама.

Места одржавања колоније:

Иновациони Центар Систем ДЦ 90 у Ритопеку-Београд

(Лабораторија за моделска динамичка испитивања; виброплатформа 800x2400 мм, рам 800x2600 мм. са актуатором +-20кN, +-30мм., f<15 Hz и вертикални зид 2800 мм са акуатором и Рам 1000x6000 мм. са пресама за квазидинамичка испитивања силама до 5000 кN и померањима до 535 мм.)

Иновациони Центра Систем ДЦ 90 у Ритопеку-Београд

Летњи отворени амфитеатар 120 м2 са парком и канцерија за састанке 54 м2

Иновациони Центар Систем ДЦ 90 у Добри на Ђердапу

Канцеларија 80 м2 и отворени простор по кошом.

Инкубаторски центар техничких факултета у Београду,

Сала за састанке 50 м2

Смештај учесника:

Хотел "Радмиловац", Београд, једнокреветна соба 3.400,00 дин., двокреветна соба 5.100,00 дин.

Апартмани Иновационог Центра у Заклопачи,

Кућа у викенд насељу Гроцка

У кућама за сеоски туризам у Добри током рада колоније на Ђердапу. Пун пансион 18 Еура по особи.

Туристички програм:

-Праисторијско неолитско насеље Винча на Дунаву,

-Праисторијско неолитско насеље Лепенски Вир на Ђердапу,

-Најдубљи речни вир у Европи-Госпођин вир на Дунаву 82,5 м.

-Рибарски камп Зидинац на Дунаву-алсакa чорба.

-Излет бродом, реком Дунав од Гроцке до Добре (100км.)- разгледање Смедеревске средњовековне тврђаве Јерина и Голубачки Град, Римских утврђења Виминацијум и Чезава и туристичког комплекса Сребрно језеро.

-етнографска поставка Добра и воденица поточара

-пешачења у прелепим пределима Ђердапске клисуре и столетних храстовим шумама.

Организациони одбор: Зоран Петрашковић, Драгана Обреновић, Јасминка Џуклевски Петрашковић, Жарко Петрашковић, Јовановић Славољуб, Добрица Васиљевић