



Trademarks 7545, 115.01.2018.

SISTEM DC90





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Завод за интелектуалну својину
Београд, Кнегиње Љубице 5

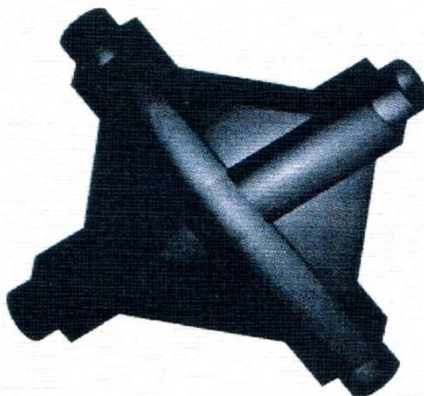
ИСПРАВА О ЖИГУ

Регистарски број 75454

Подносиоцу пријаве за признање индивидуалног жига

SISTEM DC90
Смедеревски пут 67, Београд - Болеч, RS

признат је индивидуални жиг по пријави жига број Ж- 2018-40 поднетој 15.1.2018. године, са правом првенства од 15.1.2018. године, за знак



класификација фигуративних елемената:

14.01.25; 15.01.25; 17.05.25

а који се односи на робу, односно услуге наведене у овој исправи, из класа:

6, 9, 37 и 42

Жиг је уписан у регистар жигова 28.8.2018. године, и налази се у важности до 15.1.2028. године.

По истеку времена за које је регистрован, жиг се уплатом таксе може продужити за наредни период од 10 година заштите, неограничени број пута.

Ова исправа издата је на основу члана 30. Закона о жиговима („Службени гласник РС”, бр. 104/09 и 10/13) 28.8.2018. године.

Такса за исправу у износу од 3.090,00 динара плаћена је према тарифном броју 123. Тарифе која је прописана Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, бр. 43/2003, 51/2003 – испр., 61/2005, 101/2005 – др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 – усклађени дин. изн., 55/2012 – усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 – усклађени дин. изн., 65/2013 – др. закон, 57/2014 – усклађени дин. изн., 45/2015 – усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 – усклађени дин. изн., 61/2017 – усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018-испр. и 50/2018 – усклађени дин. изн.).



Директор
Владимир Марић

Списак роба и услуга за које је жиг признат

Кл. 6: греде од метала; материјали за ојачавање, од метала, за бетон; металне спојнице; металне спојнице са навојима; металне споне; метални клинови; метални клинови за везивање пловила на пристаништима; метални стубови за грађевинарство; оквири грађевинских конструкција од метала; опруге (метална роба); прстенасти завртњи; прстенасти метални прибор; цеви од челика; челик у тракама; челичне плоче; челичне плоче и лимови; челичне шипке; шипке од метала за заваривање.

Кл. 9: апарати за мерење; апарати за мерење брзине; апарати за мерење притиска; апарати за обраду података; апарати за прецизна мерења; апарати за тестирање који нису за медицинску употребу; апарати и инструменти за физику; апликације за рачунарске софтвере које се могу преузимати; апликацијски софтвер; геодетске справе и инструменти; даљинометри; динамометри; диоде; лабораторијске посуде; лаптоп рачунари; ласери, који нису за медицинску употребу; лењери (мерни инструменти); летве за нивелисање (инструменти за мерење земљишта); либеле (инструменти за утврђивање хоризонтале); манометри; манометри за мерење високог притиска; мерачи; мерачи вибрација; мерачи висине; мерачи дужине; мерачи фреквенције; мерне летве (геодетски инструменти); мерни инструменти; мерни инструменти, електрични; метал детектори за индустријску или војну примену; микрометри; нонијуси, шублери; рачунари; рачунари за управљање подацима; рачунари и наставни приручници у електронском формату који се продају као целина; рачунарска меморија, уређаји; рачунарске plug-in картице; рачунарске картице локалне мреже (LAN); рачунарске периферије и опрема; рачунарске радне станице (хардвер); рачунарске софтверске платформе, снимљене или даунлодоване; теодолити; Т лењери за мерење; фотографска камера; фотографска опрема.

Кл. 37: грађевински надзор; консултације о грађењу.

Кл. 42: вођење студија техничког пројектовања; грађевинско пројектовање; графички дизајн; графички дизајн посредством рачунара; изнајмљивање рачунарског софтвера; испитивање материјала; истраживања из области механике; истраживање и развој нових производа за друге; истраживање у области заштите животне средине; контрола квалитета; контрола квалитета производа; контрола квалитета производа и услуга; контрола квалитета услуга; научна истраживања; научне анализе; научно истраживање и анализе; научне и технолошке услуге; научне и технолошке услуге и истраживање и развој у вези са тим; научне и технолошке услуге, као и услуге истраживања и пројектовања у вези са њима; развој софтвера у оквиру издавања софтвера; саветовање у вези са штедњом енергије; техничка испитивања; услуге научних лабораторија; услуге научног истраживања, испитивања и анализе; услуге научног истраживања, испитивања и анализе посредством рачунара.



Директор

Владимир Маринћ

ИСКУСТВА ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА СИСТЕМ ДЦ90 НА ПРОЦЕСЕ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПОДИЗАЊЕ СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА У Руској Федерацији, СРБИЈИ И РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ

Зоран Петрашковић¹, Игор Џуклевски², Јанчић Новица³, Гардић Драган⁴, Юдаев Игоръ
Александрович⁵, Stanislav Semenov⁶, Федор Сухарев⁷, Боро Зделар⁷, Ранко Шешлија⁸,
Будинчић Веско⁹

Систем ДЦ90, Београд, www.dc90.co.rs, ZORAN.PETRASKOVIC@gmail.com,
office@teameng.rs, novicajancic@gmail.com, d.gardic@pirsinzenjering.co.rs,
sochi_expert_project@mail.ru, smu5sochi@mail.ru, fyodor.sukharev@gmail.com,
betonzd@yahoo.com, seslija.ranko123@gmail.com

Апстракт:

Рад приказује искуства ДЦ90 на трансверу технологију у Руској федерацији, Србији и Републици Српској. Трансфер технологије подразумева преношење права коришћења робне марке, патентних права, KNOW-HOW и свих других и скривених знања и вештина. Као експериментални-показни објекти за сваку територију реализовани су по два објекта. Такође сви су освојили технологију производње уређаја ДЦ90 и њихову уградњу. Посебна пажња је усмерена на преношењу принципа дефинисање диспозиције челичних елемената ДЦ90. Коришћење програма прорачуна и нелинеарне динамичке анализе је показано на програмима САП 2000, ЛИРА и Тауер. Подељене су ливенце о праву коришћења система ДЦ90. То су следеће фирме Сочи Експерт, Руска федерација, Новеко, Пиррс Република Србија и Република Српска. У току су процеси преношења робне марке у складу са нормама Светске патентне организације. Формирана је заједница корисника ДЦ90 технологије

Кључне ријечи: *патент, робна марка, трансфер технологије, KNOW-HOW*

EXPERIENCES OF THE DC90 SYSTEM INNOVATION CENTER ON TECHNOLOGY TRANSFER PROCESSES FOR INCREASING THE SECURITY OF FACILITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION, SERBIA AND THE REPUBLIC OF SERBIA

Abstract:

The paper presents the experiences of DC90 on transverse technology in the Russian Federation, Serbia and Republika Srpska. The transfer of technology implies the transfer of trademark rights, patent rights, KNOW-HOW and all other hidden knowledge and skills. Two objects were realized as experimental-demonstration objects for each territory. Also, everyone has mastered the manufacturing technology of DC90 devices and their installation. Special attention is focused on conveying the principle of defining the disposition of steel elements DC90. The use of calculation programs and nonlinear dynamic analysis is demonstrated on the programs SAP 2000, LIRA and Tauer. The castings on the right to use the DC90 system were distributed. These are the following companies: Sochi Ekspert, Russian Federation, Noveko, Pirrs Republika Srbija and Republika Srpska. The processes of transferring the trademark in accordance with the norms of the World Patent Organization are underway. A community of DC90 technology users has been formed

Keywords: *patent, trademark, technology transfer, KNOW-HOW*

УВОД

Први патент ДЦ90 регистрован је 1989 у Институту за Испитивање материјала ИМС Републике Србије. Године 2001, аутор оснива и региструје Иновациони Центар за земљотресно инжињерство Систем ДЦ90 у Београду. Од тада у континуитету бави се искључиво развојем и апликацијом технологија за повећање сигурности објеката у земљотресним регијама. У новије време све активности су у превцу преношења знања, искуства и вештина заинтересованим привредним и истраживачким субјектима. Овај рад приказује стање у том процесу и део нових истраживачких резултата.

САДРЖАЈ

Рад приказује реализоване објекте и стање процеса преношења **KNOW-HOW** и робне марке за све регије. Робна марка интегрише све patente, сва техничко-технолошка решења и и сва невидљива, скривена знања. Предаје се суштина система, поступак израде уређаја ДЦ90, начин пројектовања и технологија израде елемената и извођења радова.

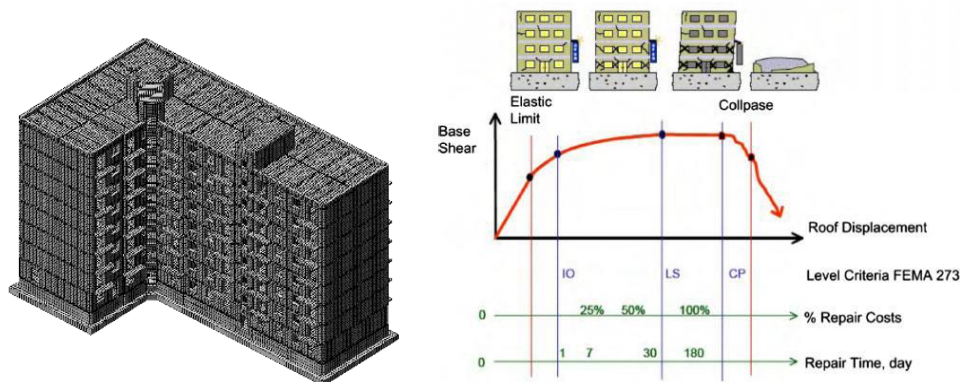
ОПИС

За све реализоване објекте у овој години трансфера технологије дају се основне карактеристике и најзначајнија решења у нивоу подизања сигурности, интегритета и трајности.



Сл.1. Сертификат РФ лево и документ о предаји робне марке, десно

На сликама изнад приказана су два документа којим се окончава формална фаза трансфера технологије.



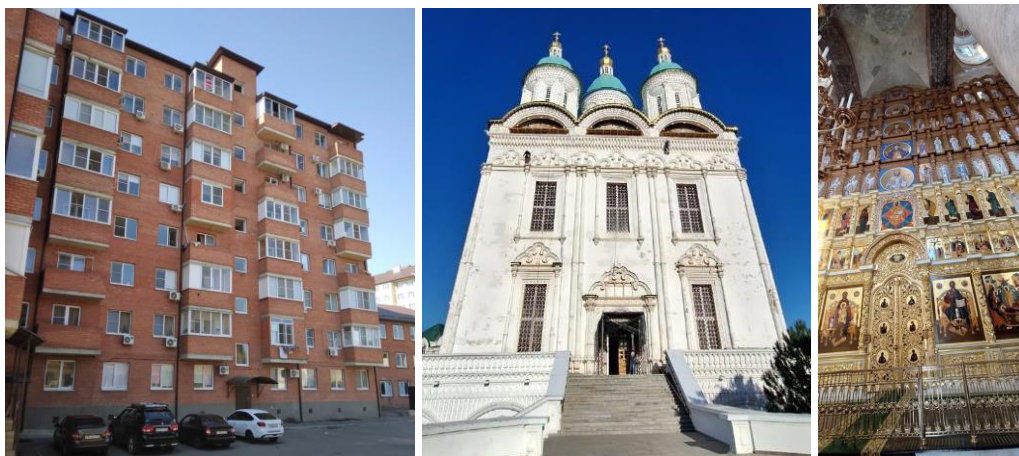
Сл.2. Модел осмоспратнице зиданог стамбеног објекта у Краснодару, где се сигурност на земљотресе обезбеђује коришћењем Система ДЦ90, лево и приказ шеме пројектовања по перформансама, десно

Нелинеарну динамичку анализу за три задата дигитална записа земљотреса вршили су Руски партнери коришћењем програма за нелинеарну динамичку анализу ЛИРА уз сарадњу ДЦ90.

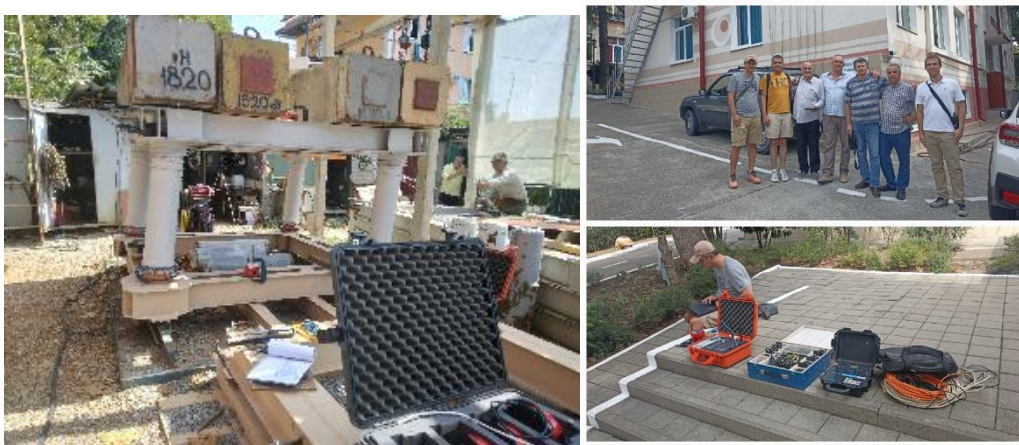


Сл.3.Карта сеизмчког ризика Руске Федерације

Осим територије Руске Федерације, наш партнер планира да аплицира технологију на свим територијама земаља БРИКСа, Турске и другим пријатељским регијама.



Сл.4. Осмоспратница, зидана зграда пуном опеком у Краснодару, лево и историјски објекти РФ, десно



Сл5. Динамичка тестирања Руског кинематичког система у Сочију у сарадњи са експертима из Северне Македоније и ДЦ90 Система, лево и динамичка тестирања дечијег обданишта на обали Црног мора у Сочију, десно



Сл.6.Испорука дампера за Rapide-Blanc generating station HQ, Canada

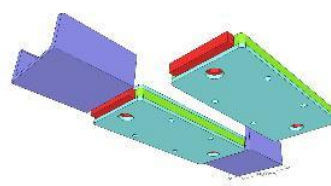


Си.7. Сеизмички појачана два објекта у Хрцеговини. Освојена технологија производње уређаја ДЦ90 и извођење радова. Корисник је оспособљен да може самостално да користи технологију



Сл.8. Зграда начелста у Љубињу, Херцеговина и Храма Светих апостола Петра и Павла у селу Топлац, Врање.

Објекти реализовани у току 2024. године и корисници технологије оспособљени за самостално коришћење технологије Система ДЦ90.



Сл.9. Скелетни преднапрегнути бондруг систем станбене зграде високе сеизмичке сигурности фирме Бетон-Градишка РС. У фази пројектовања за фирму Бетон-Градишак. Лево и изглед везе уређаја Сочи-ДЦ90 за град Краснодарск

Шест фирми и Систем ДЦ90 формирају заједницу самосталних овлашћених корисника технологије ДЦ90 и носилаца сертификата робне марке ДЦ90.

ВЛАСНИК РОБНЕ МАРКЕ: Team Energy Engineering, Beograd



СЕРТИФИКОВАНИ КОРИСНИК РОБНЕ МАРКЕ: PIRS Inženjering d.o.o. Dimitrija



Tucovića 115, Beograd

СЕРТИФИКОВАНИ КОРИСНИК РОБНЕ МАРКЕ: "BETON" d.o.o. Bosanska 2, 78 400



Gradiška, RS BiH

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ТОВАРНОГО ЗНАКА НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: Общество с ограниченной ответственностью
«СочиЭкспертПроект» 354057, Краснодарский край, город Сочи, улица Чебрикова, дом 46



СЕРТИФИКОВАНИ КОРИСНИК РОБНЕ МАРКЕ: АУРОРА Miloša Obilića 35,

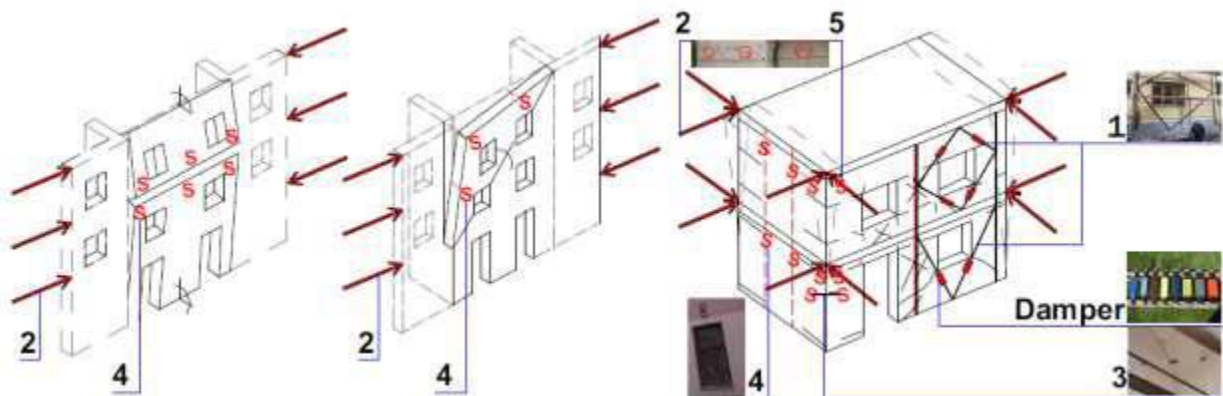


Nevesinje, Bosnia and Herzegovina

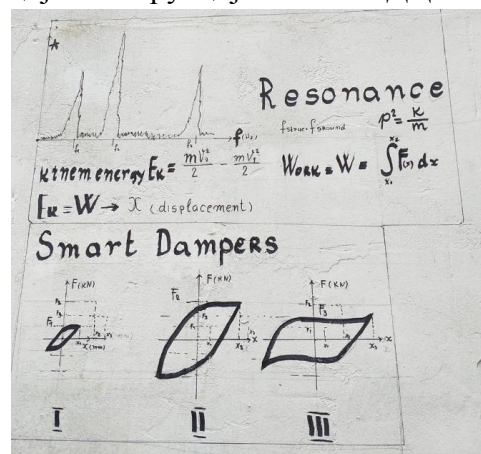
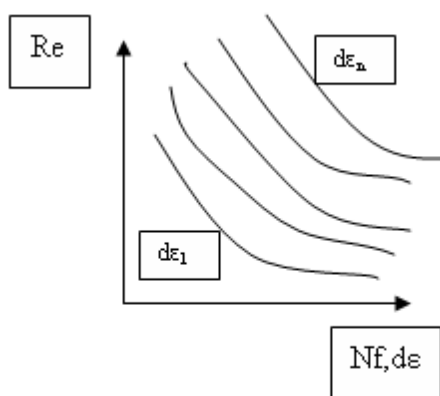
СЕРТИФИКОВАНИ КОРИСНИК РОБНЕ МАРКЕ: НОВЕКО, доо, 17500 Врање, Краља



Стефана Првовенчаног 102, Србија



Сл.10. Основни елементи и диспозиција конструкције Система ДЦ90



Сл.11. Дијаграм замора, лево и основи енергетске анализе и примене дампера ДЦ90.

Граница еластичности P_e , број циклуса N_f просечна акумулирана дилатација $\Delta\epsilon$, (уместо граница еластичности, P_e се могу видети и неки други параметри као што су коефицијент трења, вискозно пригушење коефицијент, сила адхезије, итд.)



Сл.12. Фотографије после колапса конструкције надстершнице железничке станице у Новом Саду.

Актуелна тема колапса конструкције надстершнице у Новом саду показује значај разумевања проблематике интегритета, замора и века конструкције. Посебно са аспекта процене параметара, степена сигурности и мера за подизање степен сигурности конструкција. У том правцу ДЦ90 поседује на десетине тестова, анализа и моделирања.

ЗАКЉУЧАК.

Трансфером технологија омогућава се даља апликација и развој система. Правци рзвоја су у развоју тржишта и технолошком развоју. Технолошки развој се мора заснивати на примени роботике и вештачке интелигенције у свим процесима. Развој глобалног тржишта ће се остварити у региону и прко стратешког партнера Руске Федерације. Формирана је заједница корисника ДЦ90 технологије. Заједница треба да омогући маркетиншко освајање тржишта, пре свега земаља у региону и земаља БРИКСа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Zoran Petrashkovich, *System of Seismic Strengthening of Structure*, United States Patent and Trademark Office, Serial No. 10/555,131
2. Zoran Petrashkovich, *System of Seismic Strengthening of Structure*, Australian Patent Office, Application No. 2003254327, WIPO No. WO04/097146, Application Date 2003.06.05.
3. Zoran Petraskovic, *Sickle damper*, Institute for Intellectual Property Serbia, Patent 2010/0228, Application Date 2010.05.21.
4. Zoran Petraskovic, *Mutlayer damper*, Institute for Intellectual Property Serbia, Patent 2010/0227, Application Date 2010.05.21.
5. Zoran Petraskovic, *Linear damper-tuned mass system*, Institute for Intellectual Property Serbia, Patent 2010/0229, Application Date 2010.05.21.
6. D. Šumarac and Z. Petrašković: "Hysteretic behavior of rectangular tube (box) sections based on Preisach model", *Archive of Applied Mechanics: Volume 82, Issue 10 (2012)*, Page 1663-1673.