

Univerzitet Crne Gore
GRAĐEVINSKI FAKULTET
81000 Podgorica
Džordža Vašingtona b.b.



Tel: 020 245 014, 244 905
Fax: 020 241 903
Website: www.ucg.ac.me/gf
E-mail: gf@ucg.ac.me
Žiro račun: 510-278-79
530-13649-97

Podgorica, 20.10.2023. godine
Broj: 2023/01-963/2

**UNIVERZITET CRNE GORE-REKTORAT
ODBORU ZA DOKTORSKE STUDIJE**

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo predlog Vijeća Građevinskog fakulteta o davanju saglasnosti za usvanjanje prijave doktorske disertacije i imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, doktoranda Ivana Mrdaka, sa propratnom dokumentacijom.

S poštovanjem,



SEKRETAR FAKULTETA

R. Pejović

Rajka Pejović, dipl. pravnik

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 32a Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, i predloga Komsije za doktorske studije Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore b. 20203/01-953 od 17.10.2023.godine, Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 18.10.2023. godine, utvrdilo je sljedeći

PREDLOG

Predlaže se Odboru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, da dá saglasnost Vijeću Građevinskog fakulteta za usvajanje prijave doktorske disertacije i imenovanje Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije studenta mr Ivana Mrdaka, u sastavu:

1. Prof. dr Marina Rakočević, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
2. Prof. dr Srđan Janković, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
3. Prof. dr Đorđe Lađinović, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.

Образложење

Student Ivan Mrdak je, nakon položenih ispita i sprovedenih polaznih istraživanja, dostavio prijavu teme doktorske disertacije (obrazac PD), pod naslovom „Analiza torziono neregularnih konstrukcija“, u skladu sa Pravilima doktorskih studija. Članovi Komisije su iz naučne oblasti predložene doktorske disertacije.

Na osnovu prednjeg utvrđen je predlog kao u dispozitivu.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA CRNE GORE -



PREDSJEDA VAJUĆI VIJEĆA,

Marina Rakočević
Prof. dr Marina Rakočević

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	MSc Ivan Mrdak
Fakultet	Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore
Studijski program	Građevinarstvo
Broj indeksa	01/2012
Ime i prezime roditelja	Radivoje Mrdak
Datum i mjesto rođenja	07.07.1979. godine, Mojkovac
Adresa prebivališta	ul. Velimira Terzića br. 13, 81000 Podgorica
Telefon	+382 69 010 098
E-mail	ivanm@ucg.ac.me
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	<i>Nivo obrazovanja:</i> Stepen magistra (MSc) <i>Obrazovna institucija:</i> Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore <i>Studijski program:</i> Građevinarstvo, smjer Konstruktivni <i>Datum završetka studija:</i> 25.06.2012. godine <i>Srednja ocjena:</i> A (10.0) <i>Ocjena magistarskog rada:</i> A (10.0)
	<hr/> <i>Nivo obrazovanja:</i> Diplomirani građevinski inženjer <i>Obrazovna institucija:</i> Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore <i>Studijski program:</i> Građevinarstvo, smjer Konstruktivni <i>Datum završetka studija:</i> 29.02.2008. godine <i>Srednja ocjena:</i> 8.59 <i>Ocjena diplomskog rada:</i> 10.0
Radno iskustvo	<p>Od 01.03.2008. – 01.08.2008 godine – Građevinski inženjer u kompaniji Promonte GSM Podgorica, Crna Gora;</p> <p>Od 01.08.2008. – 01.03.2011 godine – Građevinski nadzor na gradilištu Atlas Capital Centar, kompanija Mace International iz Velike Britanije;</p> <p>Od 01.09.2008. – 30.09.2012 godine – Honorarni saradnik u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici;</p> <p>Od 01.10.2012. – 30.09.2019 godine – Saradnik u nastavi na Građevinskom fakultetu i Arhitektonskom fakultetu u Podgorici.</p> <p>Od 01.02.2020. – do danas – Korisnik stipendije Ministarstva nauke Crne Gore za doktorska istraživanja na Građevinskom fakultetu u Podgorici.</p>
Popis radova	<p>1. Mrdak, I. i Rakočević, M. (2023) Evaluation of seismic response of frame structure designed in accordance with Eurocode 8, 2nd</p>

- International conference of civil engineering – ICCE 2023 May 18-20, 2023, Tirana-Albania
2. **Mrdak, I.** i Rakočević, M. (2023) Nonlinear seismic assessment of coupled walls designed in accordance with Eurocode 8, 2nd Croatian Conference on Earthquake Engineering 2CroCEE, Hrvatska, 22-24 Mart 2023.
 3. **Mrdak, I.**, Rakočević, M. i Ladinović, Đ. (2022) Assesment of influence of foundation soil characteristics on seismic response of frame structure, *3rd European conference on earthquake engineering & seismology, Bukurešt, Rumunija*, pp. 1118-1127.
 4. Đurović, R., **Mrdak, I.**, Nikolić, G. i Šušić, Z.: "Geodetic works on construction of tunnel Mrke in context of technology of works and geomorphological conditions", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV, STEPGRAD 2022, Banja Luka, Bosna i Hercegovina;
 5. **Mrdak, I.** i Rakočević, M.: "Eurocode-based seismic assessment of frame structure with non-linear dynamic analysis", *Scientific Journal of Civil Engineering • Volume 10 • Issue 2 • December 2021 – Građevinski fakultet, Skoplje. ISSN-1857-839x*, pp.51-57.
 6. **Mrdak, I.** (2022) Non-linear static analysis of frame structure designed in accordance with eurocode 8, The 8th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022.
 7. Rakočević, M. **Mrdak, I.**, Bojović, V.: Analysis of the influence of ground types on seismic response of multi-storey frame structure, International conference on contemporary theory and practice in construction XIV, Stepgrad, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 2020;
 8. Strujić, K., **Mrdak, I.**, Rakočević, M.: Analysis of different models for structural system with coupled walls according to national regulations and eurocodes, The 7th international conference "CIVIL ENGINEERING - SCIENCE AND PRACTICE", Kolašin, Montenegro, 2020;
 9. Rakočević, M., Drobnjak, I., **Mrdak, I.**: Numerical models for walls with in-plane loading, The 7th international conference "CIVIL ENGINEERING - SCIENCE AND PRACTICE", Kolašin, Montenegro, 2020
 10. Rakočević M., **Mrdak I.**: "Algoritam programa ANSLACOP – savijanje slojevitih kompozitnih ploča", Internacionalni naučno-stručni skup GNP, pp. 217-224, Žabljak, 7-11.03.2016. ISBN 978-86-82707-30-1, COBISS.CG-ID 29599504
 11. Rakočević M., Knežević, M. **Mrdak I.**: "Method statement for works on the structure of the business and residential complex Atlas Capital Center in Podgorica", Canadian International Journal of Social Sciences and Education, ISSN: 2356 – 847X pp 235-244, - jan 2015
 12. Usmanov, R. **Mrdak I.**, Vatin, N., Murgul, V.: "Reinforced soil beds on weak soils", *Applied Mechannics and Materials* 2014, vol.633-634(2014), pp 932-935, doi 10.4028,
 13. **Mrdak, I.** i Rakočević, M, Žugić, Lj, Usmanov, Murgul, V, Vatin, N: "Analysis of the Influence of Dinamic Properties of Structures on Seizmic Responce According to Montenegrin and European regulation", *Applied Mechannics and Materials*, vol.633-634(2014), pp 1069-1076, doi 10.4028,

14. **Mrdak, I.** i Rakočević, M, Žugić: " Analiza uticaja dinamičkih karakteristika konstrukcije na seizmički odgovor po domaćim i evropskim propisima ", Peti internacionalni naučno stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2014, Žabljak, Crna Gora, 2014. god, str.693-7000. ISBN 978-86-82707-23-3
15. Rakočević M., Knežević, M. **Mrdak I.**, Radović. V: "Remont željezničke pruge Vrbnica-Bar, Dionica Mijatovo Kolo (km 313+314) - Mojkovac (km 321+733)", Peti internacionalni naučno stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2014, Žabljak, Crna Gora, 2014. god, str.1253-1260. ISBN 978-86-82707-23-3
16. Rakočević M., **Mrdak, I.**,Knežević, M."Quality control of works according to FIDIC-general conditions of contract" - DGKS 14 Kongres, Vrnjačka Banja, Zbornik radnika, 19-21. Septembar 2012,261-266.
17. **Mrdak, I.**, "Classification and seismic analysis of torzionaly flexible systems according Eurocode 8" The 4th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP 2012, Žabljak, 2012, p.743-748, ISBN 978-86-82707-21-9
18. Radović, V., **Mrdak I.**, Rakočević, M., Knežević, M.: "Rekonstrukcija gornjeg stroja željezničke pruge Vrbica-Bar, dionica Trebaljevo-Kolašin", 12 međunarodna naučna konferencija INDIS 2012, Novi Sad, 28-30. novembar 2012., Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-451-4, COBISS.CG-ID 275458567,238-245.
19. Rakočević, M., Žižić, T., Burić, V., **Mrdak, I.**: "Tehnologija izvođenja konstrukcije podzemnog dijela kompleksa ACC", DGKS 13 Kongres, Zlatibor, Zbornik radnika, 22-24. septembar2010,491-496.
20. Rakočević M., Žižić, T., Burić, V., **Mrdak, I.**: "Tehnologija izvođenja konstrukcije nadzemnog dijela kompleksa ACC", DGKS 13 Kongres, Zlatibor, Zbornik radnika, 22-24. Septembar 2010,497-502.
21. **Mrdak, I.**, "Seismic analysis of multystorey concrete building according to EC8" The 3rd International Conference "Civil Engineering – Science and Practice" – GNP 2010, Žabljak, 2010, Vol.1, p.505-510, ISBN 978-86-82707-18-9
22. **Mrdak, I.**, Radulović, N., Pavlović, S. i Duletić, I. " Technology of concrete works during construction of reservoir for water „KAMENOLOM“ IN BUDVA" Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2006, Žabljak, 2006.god, Knjiga 1, str.167-172, ISBN 86-82707-12-8

NASLOV PREDLOŽENE TEME

Na službenom jeziku	Analiza torziono neregularnih konstrukcija
Na engleskom jeziku	Analysis of torsionally irregular structures

Obrazloženje teme

Neregularne građevine predstavljaju poseban izazov za projektovanje za građevinske inženjere, posebno ako se nalaze u seizmički aktivnim područjima. Veliki broj postojećih i novoprojektovanih modernih objekata su neregularni iz funkcionalnih, ekonomskih i estetskih razloga. U dinamičkom smislu konstrukcija se može klasifikovati kao neregularna u osnovi ili po visini ako ima neregularan raspored masa, krutosti i nosivosti presjeka konstruktivnih elemenata.

U studijama oštećenja od zemljotresa iz prethodnog perioda, notirana su posebno teška

oštećenja objekata kod objekata koji se klasifikuju kao torziono neregularni objekti. Torziono neregularnost je neregularnost u osnovi kod zgrada kod kojih postoji značajan ekcentricitet između centra krutosti (CK) i centra masa (CM) kao i kod građevina kod kojih dinamičke karakteristike izazivaju vibracije objekta koje su dominantno rotacione.

Kriterijum torzione regularnosti koji je dat evropskim propisima (Evrokod 8 koji je važeći u Crnoj Gori) je baziran na karakteristikama prirodnih vibracija (tj. krutosti i mase) zgrade. Kod ovog kriterijuma upoređuje se torzioni radijus sa radijusom inercije mase tavanice. Kriterijum torzione neregularnosti dat u ostalim modernim propisima je vezan za relativna spratna pomjeranja konstrukcije, odnosno odnos maksimalnog i srednjeg relativnog spratnog pomjeranja. Pored toga je u većini modernih propisa je dato više nivoa torzione neregularnosti, dok je kod evropskih propisa definisan samo jedan nivo neregularnosti. Zbog različitog pristupa klasifikaciji za torzionu neregularnost utvrđeno je da se često dobijaju konfliktni rezultati za identične objekte koji su projektovani po različitim propisima. Uzimajući u obzir da je trenutno u pripremi nova generacija evropskih propisa, cilj disertacije je da se izvrši kontrola trenutno važećih smjernica za modelovanje i analizu torziono neregularnih objekata, kao i smjernica iz ostalih modernih propisa i da se u odnosu na rezultate definiše predlog unapređenja.

Pregled istraživanja

Torziona neregularnost je bila predmet istraživanja na velikom broju naučno-istraživačkih institucija u regionu i šire. Centri istraživanja su prirodno najviše zastupljeni u oblastima koje se nalaze u seizmički aktivnim područjima (Japan-University of Tokio, SAD- Pacific Earthquake Engineering Research Center, Italy-European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering (Eucentre), Greece-Institute of Engineering Seismology and Earthquake Engineering), kao i u regionu (North Macedonia - Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Slovenia-Institute of Structural Engineering, Earthquake Engineering and Construction IT (IKPIR)).

Problem torzione neregularnosti konstrukcija zgrada je već dugo vremena poznat, i uprkos velikoj pažnji i velikom broju istraživanja koja su izvršena u posljednjih nekoliko decenija, ostaje neriješen. To se može zaključiti iz odredbi u modernim propisima koje su međusobno različite, kao i iz oprečnih rezultata koji su dati u literaturi.

Većina istraživanja koja su izvršena na ovu temu su rađena na pojednostavljenim, idealizovanim jednospratnim modelima (JSM), sa ekcentričnošću u jednom ili dva pravca i linijskim nosećim elementima koji su dimenzionisani samo na dejstvo zemljotresa. Inicijalno su za istraživanja korišteni linearno elastični modeli pa se postepeno prešlo na neelastične modele budući da se očekuje neelastičan odgovor konstrukcije pri dejstvu zemljotresa. Rešenja koja su implementirana u evropske propise kao i u ostale moderne propise su bazirana na istraživanjima JSM. Međutim, posljednjih godina za određivanje uticaja torzije na nelinearni dinamički odgovor koriste se do sada manje istraženi modeli višespratnih zgrada (VSM) koji su tema predloženih doktorskih istraživanja.

Pored numeričkih ispitivanja, izvršen i određeni broj eksperimentalnih istraživanja na ovu temu koja su korisna za kalibraciju modela.

Modeli jednospratnih konstrukcija - JSM

Prethodna istraživanja zasnovana na JSM modelima su zasnovana na proučavanju uticaja odnosa centra masa i centra krutosti.

Prvo istraživanje na ovu temu je urađeno od strana Ayre (1938) godine koji je izvršio teroetska i eksperimentalna istraživanja na jednospratnoj i dvospratnoj zgradi sa ciljem demonstriranja veze translacionog i rotacionog kod konstrukcija zgrada.

Housner i Outinen (1958) su koristili pojednostavljeni asimetrični sistem sa dva stepena slobode da bi pokazali amplifikaciju uticaja na fleksibilnoj strani konstrukcije usled dinamičkih opterećenjanja.

Kan i Chopra (1977) su izvršili obimnu parametarsku analizu elastičnog torzionog odgovora konstrukcije.

Istraživanja su nastavili istraživači **Tso i Sadek** (1980) istraživanjem koje je zasnovano na nelinearnom seizmičkom odgovoru jednospratnog modela. Oni su zaključili da osnovni periodi oscilovanja imaju dominantni uticaj u nelinearnoj oblasti deformacija konstrukcije.

Pekau i Guimond (1990) uvode "slučajni ekcentricitet" kako bi uključili torzione efekte pri proračunu konstrukcija. Rezultati ovih istraživanja uključeni su u pojedine važeće propise.

Duan i Chandler Hutchinson su analizirali problem uključivanja neregularnosti konstrukcija u različite važeće propise (evropski - EC8, američki-UBC i kanadski-NBCC). Utvrdili su da ovi propisi nijesu međusobno usaglašeni, odnosno da se dobijaju različiti faktori sigurnosti i nebalansirani rezultati za neregularne konstrukcije.

U svojim istraživanjima **De-La Colina** (1999) došao je do zaključka da kod torziona neregularnih sistema elementi sa većem krutostima imaju veći zahtjev za duktilnost.

Dutta Das (2002) je analizirao seizmički odgovor jednospratne asimetrične konstrukcije koja je opterećena bi-direkcionim dejstvom zemljotresa i dokazao je da neregularne konstrukcije zahtjevaju veću nosivost i krutost konstruktivnih elemenata.

Fujii et al. (2004) su zaključili da se dobijaju manje vrijednosti pri određivanju relativnog spratnog pomjeranja pri nelinearnom odgovoru sa JSM modelom u odnosu na višespratne modele (VSM).

Lađinović (2008) je prezentovao nelinearnu seizmičku analizu uzimajući u obzir uticaje neregularnosti upotrebom "base shear torque" – BST modela.

Azimizezad (2010) se bavio problemom uticaja rastojanja objekta od epicentra zemljotresa i zaključio da regularna i izbalansirana konstrukcija, nezavisno od toga da li je blizu ili daleko od epicentra, ima bolje seizmičke performanse.

Luchinni et al. (2011) u svojim istraživanjima su zaključili da seizmički odgovor dobijen korišćenjem BST modela odgovara rezultatima dobijenim IDA (inkrementalna dinamička analiza).

Modeli višespratnih konstrukcija zgrada – Sistemi sa više stepena slobode

U analitičkim studijama o torziona neregularnim konstrukcijama JSM modeli su bili u širokoj upotrebi zbog njihove jednostavnosti i sposobnosti da jasno prikažu efekat različitih parametara na seizmički odgovor konstrukcije. Većina analitičkih kriterijuma i smjernica koji su implementirane u propisima su formulisani na osnovu rezultata dobijenih na modelima sa jednim spratom (JSM). Međutim, više istraživača je dokazalo manjkavosti modela sa jednim stepenom slobode koja ne daju tačna predviđanja torzionog odgovora. Razvoj moćnih softverskih alata omogućavaju modeliranje i analizu višespratnih konstrukcija sa realnim torzionim odgovorom.

Fajfar je istaknutiji istraživač u ovoj oblasti koji je osmislio push-over N2 metodu i koji je sa svojim saradnicima, za neregularne modele, predložio proširenje N2 metode. Predloženi metod je primjenjiv na realne 3D modele zgrada. Rezultati nelinearne statičke metode, po proširenom modelu N2, upoređeni sa nelinearnom dinamičkom analizom su pokazali generalno dobre rezultate sa nedostatkom koji se odnosi na prikaz torzionih veza.

Chopra i Goel (2004) predložili novi metod modalne push-over analize gdje se povećanje uticaja usled neregularnosti modelira sa kombinacijom dejstva bočnih sila i

momenata.

Stathopoulos i Anagnostopoulos (2005) su vršili istraživanja na nelinearnim 3D modelima zgrada i utvrdili manjkavosti modela JSM u smislu povećanja uticaja usled neregularnosti.

Stefano i dr. (2006) su se bavili torzionim odgovorima JSM I VSM čeličnih konstrukcija i utvrdili da su odgovori neusaglašeni.

Stathopoulos i Anagnostopoulos (2010) su utvrdili da slučajne ekscentričnosti dovode do smanjenja zahtjeva duktilnosti obodnih elemenata kod modela sa većim periodom oscilovanja.

Eksperimentalna istraživanja

Eksperimentalna istraživanja torzione neregularnosti konstrukcija, iako ih ima malo, dostupna su i mogu poslužiti za upoređenje sa numeričkim studijama.

Prva eksperimentalna statička ciklična istraživanja su izvršena od strane **Seki i Okada** (1984) na četiri jednospratna modela, jedan sa simetričnim rasporedom elemenata, drugi i treći sa nesimetričnim rasporedom u jednom pravcu i četvrti sa nesimetričnim rasporedom elemenata u oba pravca.

Shake table test simetričnih i nesimetričnih jednospratnih objekata je izvršen od strane **Kohyama et al** (1988).

Fardis et al (1999) je prezentovao shake table test i rezultate nelinearne dinamičke analize za bidirekcionalni odgovor dvospratne AB ramovske konstrukcije .

Pseudo dinamički test i numerička analiza su izvršeni od strane **Mola et al** (2004) za trospratnu AB zgradu realnih dimenzija koja je projektovana samo za gravitaciona opterećenja.

Shake-table test simetričnih i nesimetričnih jednospratnih objekata sa ekcentricitetom u jednom ili dva pravca je izvršen od strane **Sfura et al** (2004).

Pseudo dinamički test dvospratne zgrade nesimetrične u jednom pravcu su izvršeni od strane **Bousias et al** (2007). Kao model je odabrana tipična konstrukcija iz 1960tih koja nije projektovana za seimičku otpornost.

Cilj i hipoteze

Osnovni ciljevi doktorske disertacije su:

- Evaluacija kriterijuma za torzionu neregularnost koji su dati u modernim propisima sa poređenjem različitih pristupa.
- Nelinearna analiza konstrukcija sa različitim stepenom torzione neregularnosti.
- Kreiranje predloga za unapređenja buduće verzije evropskih propisa koji se odnose na kriterijume torzione neregularnosti, kao i predloga smjernica za projektovanje torziono neregularnih konstrukcija.

Osnovne hipoteze doktorske disertacije su:

- Potrebno je uvesti više nivoa neregularnosti za konstrukcije.
- Kriterijum neregularnosti baziran na dinamičkim karakteristikama konstrukcije nije adekvatan za klasifikaciju torzorne neregularnosti.
- Kriterijum neregularnosti baziran na relativnim pomjeranjima je primjeljiv za klasifikaciju torzione neregularnosti.
- Dodatni uticaji kod torziono neregularnih konstrukcija uvode se povećanjem slučajnog ekscentriciteta.

Materijali, metode i plan istraživanja

U okviru doktorske disertacije planirano je sprovesti numeričko-modelske eksperimente, pri čemu će dostupna naučna i stručna literatura poslužiti kao smjernica za pripremu modela i sprovođenje numeričke analize. Bitno je istaknuti da će se za usvajanje vrijednosti parametara nelinearnih materijalnih (konstitutivnih) modela za AB elemente, koristiti rezultati laboratorijskih ispitivanja poprečnih presjeka AB elemenata, dostupnih u literaturi.

U toku izrade doktorske disertacije biće primjenjene sljedeće standardne metode istraživanja, odnosno naučno-istraživačkog rada:

- Analiza i sinteza aktuelnih znanja kao i rezultata dosadašnjih istraživanja iz domena predmeta budućih istraživanja;
- Metoda modelovanja;
- Statističke metode;
- Komparativna metoda;
- Kompilacija;
- Indukcija i dedukcija;
- Konkretizacija i specijalizacija.

Osim ovih standardnih metoda naučno-istraživačkog rada, u toku izrade doktorske disertacije biće primjenjene sljedeće metode specifične za oblast istraživanja:

- Numerička metoda konačnih elemenata na nivou elementa i konstrukcije;
- Linearna elastična analiza (modalna i metoda bočne sile);
- Nelinearna statička analiza konstrukcije (PUSHOVER);
- Nelinearna dinamička analiza vremenskog odgovora konstrukcije.

Plan istraživanja u okviru doktorske disertacije biće prezentovan u vidu sljedećeg hronološki navedenog niza radnji tj. zadataka koje je neophodno izvršiti u toku istraživanja:

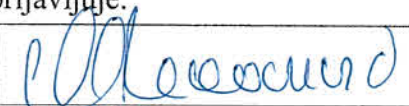


- Prikupljanje i proučavanje stručne i naučne literature u cilju upoznavanja sa dosadašnjim dostignućima i aktuelnim znanjima odnosno u cilju analize dosadašnjih istraživanja iz domena definisanog predmeta budućih istraživanja;
- Prikupljanje dostupne literature o oštećenjima torziona neregularnih objekata pri jakim zemljotresima koji su se dogodili u prethodnom periodu;
- Upoznavanje sa smjernicama za modelovanje i proračun torziona neregularnih objekata u modernim propisima. Posebno će se obraditi draft verzija sledeće generacije evrokodova CEN (2022) prEN 1998-1-2:2022.3-draft of Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance-Part 1-2: Rules for new buildings (ed) European Committee for Standardization;
- Upoznavanje sa smjernicama za projektovanje torziona neregularnih konstrukcija u skladu sa američkim propisima (ASCE 7-16), International Building Code (IBC) (2012), kanadskih propisa (NBCC) i novezeleandskih propisa (N.S.Z. 1170);
- Definisanje osnovne dispozicije konstrukcije koja se u skladu sa EC8 klasifikuje kao regularna konstrukcija. Variranje položaja verikalnih konstruktivnih elemenata u osnovi kako bi se ostvario različit nivo torziona neregularnosti. Predviđeno je da se analizira 6 karakterističnih osnova konstrukcije sa različitim nivoom torziona neregularnosti;
- Formiranje proračunskih modela uz definisanje geometrijskih i materijalnih karakteristika elemenata za linearno-elastičnu analizu za 6 karakterističnih osnova uz variranje spratnosti objekata za 6, 9 i 12 spratova, ukupno 18 modela;
- Analiza kriterijuma torziona neregularnosti na modelima za linearnu analizu

primjenom savremenih propisa i izvođenje zaključaka;

- Linearna elastična analiza svih modela sa određivanjem karakterističnih rezultata kao što su relativna spratna pomjeranja, ukupna seizmička sila, ukupno apsolutno pomjeranje konstrukcije i sl., dimenzionisanje svih elemenata u skladu sa rezultatima proračuna i usvajanje armature. Obrada i interpretacija rezultata;
- Priprema proračunskih modela za nelinearnu analizu dopunom matematičkog modela koji se koristi u elastičnoj analizi uključivanjem nosivosti konstrukcijskih elemenata i njihovim post-elastičnim ponašanjem. Za modelovanje elemenata biće korišćeni modeli sa grupisanom neelastičnošću (modeli sa 'plastičnim zglobom' ili modeli sa 'koncentrisanom neelastičnošću') i vlaknasti elementi. U okviru modela biće definisana i kriva za ciklično ponašanje AB elemenata kako bi se procijenila disipacija histerezisne energije koja je svojstvena za pravila rasterećenja-opterećenja. Modelovanje će se izvršiti u softver-u PERFORM 3D - Program za nelinearnu analizu i procjenu ponašanja prostornih konstrukcija zasnovan na pomjeranjima kapacitetima deformacije. Predmetni program je razvijen od strane Computers & Structures Inc, Berkeley i jedan je od najnaprednijih alata u oblasti zemljotresnog inženjerstva;
- Nelinearna statička (PUSHOVER) analiza u skladu sa N2 metodom, kao i modifikovanom N2 metodom koja uzima u obzir torzionu neregularnost;
- Odabir akceleroograma za nelinearnu dinamičku analizu uz pomoć softvera REXEL v.3.3 (beta). Predmetni softver omogućava da se u skladu sa definisanim spektrom vrši odabir zapisa iz baze koji su kompatibilni sa istim. Osim toga se pri odabiru mogu definisati i ostali seizmografski uslovi koje je potrebno da zadovolji zemljotres (magnituda, epicentralna udaljenost, intenzitet zemljotresa, tip tla na kome je zemljotres zabilježen). Program sadrži bazu European Strong-motion Database (ESD), Italian Accelerometric Archive (ITACA) i selektovane zapise za procjenu i projektovanje objekata u skladu sa pomjeranjima Selected Input Motions for displacement-Based Assessment and Design (SIMBAD);
- Nelinearna dinamička analiza vremenskog odgovora konstrukcije za sve modele i odabrani set akceleroograma;
- Naponsko-deformacijska analiza elemenata kojima je variran položaj u osnovi, kao i naponsko-deformacijska analiza elemenata u zavisnosti od promjene spratnosti objekta. Kontrola eventualne pojave nepovoljnog (nepoželjnog) mehanizma loma kod elemenata tokom dejstva zemljotresa;
- Obrada i interpretacija rezultata sprovedenih analiza;
- Poređenje rezultata nelinearnih analiza sa rezultatima linearnih analiza;
- Poređenje rezultata sprovedenih analiza torziono neregularnih konstrukcija u odnosu na kriterijume date u propisima;
- Definisane predloga za unapređenja analitičkog kriterijuma iz važećih evropskih propisa za torziono neregularne konstrukcije;
- Sumiranje zaključaka do kojih se došlo u toku istraživanja;
- Predlog određenih tema, zadataka i problema za buduća istraživanja.

Očekivani naučni doprinos

Očekivani naučni doprinos doktorske disertacije ogleda se u kreiranju novih naučnih pogleda i saznanja koji se odnose na probleme koji se javljaju kod torziono neregularnih konstrukcija. Pregledom literature i propisa može se konstatovati da ne postoji koncenzus da li je potrebno koristiti dinamičke katakteristike (masu i krutost) ili pak materijalne i geometrijske karakteristike pri definisanju kriterijuma za torzionu neregularnost. Pored toga,

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.		
Prvi mentor	Prof. dr Marina Rakočević	
Doktorand	MSc Ivan Mrdak	
IZJAVA		
Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavio ni na jednom drugom fakultetu.		
U Podgorici, 11.10.2023. god.		
		MSc Ivan Mrdak 

BIOGRAFIJA

Dr Srđan Janković, dipl.inž.grad.

Rođen je 2. jula 1963. godine u Baru, od oca Janka i majke Verice rođene Babović. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Podgorici. Na Građevinski fakultet Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu upisao se školske 1981/82. godine kada je otišao na odsluženje vojnog roka. Diplomirao je jula 1987. godine na Odsjeku za konstrukcije iz predmeta Površinski nosači kod Prof. Dr Miodraga Sekulovića sa ocjenom 10 i prosječnom ocjenom u toku studija 8.20.

Školske 1988/89. godine upisao se na Poslijediplomske studije na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na odsjeku za Betonske konstrukcije. Prosječna ocjena na poslijediplomskim studijama je iznosila 9.92. Tokom pohađanja poslijediplomskih studija 1988. i 1989. godine radio je u projektnom birou preduzeća "Ivan Milutinović" u Beogradu kao saradnik na projektovanju. Od 1990. do 1994. godine radio je u preduzeću "Lovćeninvest" D.D. u Podgorici kao rukovodilac gradnje na objektima stambenog naselja Malo Brdo u Podgorici. Na Građevinski fakultet u Podgorici prelazi 1994. godine gdje se angažuje kao saradnik na grupi predmeta Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II, Građevinski materijali, Mostovi i Aseizmičko projektovanje. Magistarski rad pod naslovom: "Ponašanje armiranobetonskih konstrukcija pri dejstvu zemljotresa i korelacija sa propisima za seizmičko građenje" koji je raden pod mentorstvom Prof. Dr Mirka Ačića, odbranio je jula 1996. godine. Od 1997. godine angažovan je u zvanje asistenta na predmetima Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija, Aseizmičko projektovanje i Osnovi aseizmičkog planiranja i projektovanja. Doktorsku disertaciju sa naslovom "Probabilistička seizmička analiza armirano betonskih ramovskih konstrukcija" formalno je prijavljena maja 2002. god. na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici i uspješno odbranjena januara 2004. godine. Mentor doktorske disertacije je bio prof dr Božidar Stojadinović sa Kaliforniskog univerziteta u Berkliju, SAD i komentor prof dr Mladen Ulićević sa Građevinskog fakulteta u Podgorici.

Novembra 2004. godine izabran je u zvanje docenta a decembra 2012. u zvanje vanrednog profesora za oblast Betonskih konstrukcija i oblast Aseizmičko projektovanje. U akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore bira se oktobra 2018. godine za oblast: Betonske i zidane konstrukcije i zemljotresno inženjerstvo. Danas drži predavanja na predmetima: Osnove zemljotresnog inženjerstva, Seizmičko projektovanje i Projektovanje seizmički otpornih armiranobetonskih konstrukcija na Građevinskom fakultetu kao i iz predmeta Seizmičko planiranje i projektovanje na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. Bio je mentor na većem broju diplomskih i magistarskih radova. Do sada je objavio veći broj naučno-istraživačkih radova iz oblasti ponašanja armiranobetonskih konstrukcije pri zemljotresnim dejstvima. Paralelno sa naučno-istraživačkim radom, u svojstvu odgovornog projektanta učestvovao je u izradi većeg broja Glavnih projekata objekata visokogradnje kao i dva mosta na autoputu Bar-Boljari.

Napisao je i dvije knjige. 2014. godine je štampana knjiga "Osnove seizmičkog planiranja i projektovanja - Za inženjere arhitekture i građevine" koja je prihvaćena kao univerzitetski udbenik i koja je prije svega namijenjena studentima osnovnih studija građevinarstva i arhitekture. Druga knjiga "Seizmički proračun armiranobetonskih zgrada u skladu s eurokodovima", koja je izdata 2022. godine, se obraća studentima master studija građevinarstva ali i građevinskim inženjerima konstrukterima. Čita, piše i govori engleski jezik.

Oženjen je i otac dvoje djece.

BIBLIOGRAFIJA

Dr Srđan Janković, dipl.inž.grad.

MAGISTARSKA TEZA I DOKTORSKA DISERTACIJA

1. **Janković S.:** PONAŠANJE ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA I KORELACIJA SA PROPISIMA ZA SEIZMIČKO GRAĐENJE, Magistarska teza, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, februar 1996., 126 str.
2. **Janković S.:** PROBABILISTIČKA SEIZMIČKA ANALIZA ARMIRANO BETONSKIH RAMOVSKIH KONSTRUKCIJA, Doktorska disertacija, Građevinski fakultet u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, januar 2004., 202 str.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RADOVI

1. **Janković S.:** ODREĐIVANJE SEIZMIČKIH UTICAJA U ARMIRANOBETONSKIM KONSTRUKCIJAMA PRIMJENOM METODE PROGRAMIRANOG PONAŠANJA, Istraživanja - Monografija posvećena petnastogodišnjici Fakulteta, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica, decembar 1995., str. 239-260
2. **Janković S., Ulićević M.:** O METODAMA SEIZMIČKE ANALIZE, Zbornik radova XX kongresa Jugoslovenskog društva za ispitivanje materijala i konstrukcija, Cetinje, juni 1996., str. 255-261
3. Ulićević M., **Janković S.:** DUKTILNOST ARMIRANOBETONSKIH RAMOVA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA, Zbornik radova XX kongresa Jugoslovenskog društva za ispitivanje materijala i konstrukcija, Cetinje juni 1996., str. 149-155
4. Ačić M., **Janković S.:** ASEIZMIČKO PROJEKTOVANJE ARMIRANO BETONSKIH RAMOVSKIH KONSTRUKCIJA, Časopisa "Izgradnja" 51, Beograd, januar 1997, str. 7-20
5. **Janković S.:** O PROJEKTOVANJU AB. RAMOVSKIH KONSTRUKCIJA I NJIHOVOM TRETMANU U PRAVILNIKU EC8, 7th International Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, Republic of Macedonia, October 1997
6. **Janković S., Stojadinović B.:** UPOREDNA NELINEARNA ANALIZA RAMOVSKIH AB. KONSTRUKCIJA, 10. Kongres, Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, jun 1998, str. 223-228
7. **Janković S., Stojadinović B., Wight J.K.:** COMPARATIVE NON-LINEAR ANALYSIS OF AN R/C FRAME BUILDING DESIGNED FOLLOWING THE EC8, NZS 3101 AND ACI 318 CODES, Proceedings of the Eleventh European Conference on Earthquake Engineering, Paris, september 1998
8. **Janković S.:** NON-LINEAR ANALYSIS OF R/C FRAME BUILDINGS, International Symposium on Earthquake engineering, ISEE 2000. Montenegro, Podgorica 2000., str. 177-183
9. **Janković S.:** NOVI TREND OVI U ASEIZMIČKOM PROJEKTOVANJU, Simpozijum 2000, Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, novembar 2000,

10. Ulićević M., **Janković S.**: KAPACITET I ROTACIJA PLASTIČNIH ZGLOBOVA AB RAMOVA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA RAZLIČITIH KARAKTERISTIKA, Tehnika Naše Građevinarstvo 55, broj 3, Beograd juni 2001., str. 3-6
11. Ulićević M., **Janković S.**, Živković A., Popović J.: COMPARATIVE ANALYSIS OF ACTUAL SEISMIC CODES ON DESIGN EXAMPLE OF DUAL SYSTEM MULTISTORY BUILDING , 9th International Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, Republic of Macedonia, September 2001
12. **Janković S.**, Stojadinović B.: PROBABILISTIC SEISMIC ASSESSMENT OF AN EC8 R/C FRAME BUILDING, Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, september 2002
13. **Janković S.**: EFFICIENT OF PROBABILISTIC SEISMIC DEMAND MODEL FOR REINFORCED CONCRETE FRAMES, Proceedings of the 4th International PhD Symposium in Civil Engineering, Munich, September 2002
14. **Janković S.**: EFIKASNOST PROBABILISTIČKOG MODELA SEIZMIČKOG ODGOVORA AB RAMOVA, 11. Kongres, Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, septembar 2002
15. **Janković S.**, Stojadinović B., Ulićević M., Popović J.: THE EFFECTS OF R/C FRAME STIFFNESS MODELING ON SEISMIC PERFORMANCE, Fib – Symposium: Concrete Structures in Seismic Region, Athens, Greece, May 2003
16. **Janković S.**, Stojadinović B., Ulićević: PROBABILISTIC SEISMIC DEMAND MODEL FOR REINFORCED CONCRETE FRAME BUILDINGS, International Conference – Skopje Earthquake – 40 Years of Eeuropean Earthquake Engineering, Skoplje - Ohrid, Republic of Macedonia, August 2003
17. **Janković S.**, GROUND MOTION INTENSITY MEASURES FOR PROBABILISTIC ANALYSIS OF THE REINFORCED CONCRETE FRAME STRUCTURES, Journal of the Macedonian association of structural engineers, No. 6, 2004., pp 387-406
18. **Janković S.**, Ulićević M.: O SEIZMIČKOJ SIGURNOSTI NOVOIZGRAĐENIH OBJEKATA U CRNOJ GORI - POSTOJEĆI TEHNIČKI PROPISI I PRIMJENA U PRAKSI, Konferenciju sa međunarodnim učešćem: Aktuelna pitanja upravljanja seizmičkim rizikom u Crnoj Gori i okruženju, Podgorica, April 2004
19. **Janković S.**, Stojadinović B.: PROBABILISTIC PERFORMANCE-BASED SEISMIC DEMAND MODEL FOR R/C FRAME BUILDING, Proceedings of the 13th Word Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, August 2004
20. **Janković S.**: NORMIRANJE ZEMLJOTRESNIH ZAPISA PRI NELINEARNIM DINAMIČKIM ANALIZAMA, Simpozijum 2004, Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, septembar 2004
21. **Janković S.**: POUZDANOST SEIZMIČKIH ANALIZA, Časopisa "Materijali i konstrukcije" 47, 3-4, Beograd, 2004, str. 3-13
22. **Janković S.**: DETERMINATION OF INTERSTORY DRIFT CAPACITY OF THE R/C FRAMES BY APPLYING INCREMENTAL DYNAMIC ANALYSIS, EE-21C Earthquake Engineering in the 21st Century, Skopje-Ohrid, Macedonia, August 27-September 1, 2005
23. **Janković S.**: RELIABILITY OF SEISMIC ANALYSES FOR PREDICTION THE PERFORMANCE OF R/C FRAME BUILDINGS, 250th Anniversary of the 1755 Lisbon earthquake, Lisbon, Portugal, , 1-4 November 2005

24. **Janković S.:** ODREĐIVANJE KAPACITETA RELATIVNOG SPRATNOG POMJERANJA AB RAMOVA PRIMJENOM INKREMENTALNIH DINAMIČKIH ANALIZA, Internacionalni Naučno-Stručni Skup, Građevinarstvo – Nauka i Praksa, GNP 2006, Žabljak 20-24. februara 2006
25. **Janković S.:** SENSITIVITY OF SEISMIC DEMAND OF R/C FRAME BUILDINGS, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006
26. **Janković S.:** MOGUĆNOST PRIMJENE NOVIH METODA ASEIZMIČKOG POJEKTOVANJA U PROBABILISTIČKOM FORMATU, Prvo Naučno-Stručno Savetovanje: Zemljotresno Inženjerstvo I Inženjerska Seizmologija, Sokobanja, 13 - 16.maj 2008
27. **Janković S.:** ODREĐIVANJE KAPACITETA RELATIVNOG SPRATNOG POMJERANJA AB RAMOVA POMOĆU LOKALNIH PARAMETARA SEIZMIČKOG ODGOVORA, Drugi Internacionalni Naučno-Stručni Skup, Građevinarstvo – Nauka i Praksa, GNP 2008, Žabljak 03-07. mart 2008
28. Pavićević B., Begović Z., **Janković S.**, Mihaljević J.: INICIJATIVA ZA DONOŠENJE SISTEMSKOG ZAKONA ZA INTEGRALNO UPRAVLJANJE SEIZMIČKIM RIZIKOM, Drugi Internacionalni Naučno-Stručni Skup, Građevinarstvo – Nauka i Praksa, GNP 2008, Žabljak 03-07. mart 2008
29. **Janković S.:** DETERMINING INTERSTORY DRIFT CAPACITY OF R/C FRAME BUILDINGS, Proceedings of the 14th Word Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, October 12-17 2008
30. **Janković S.:** POTREBA UNAPREĐENJA TEHNIČKIH NORMATIVA U GRAĐEVINARSTVU U CRNOJ GORI - UVOĐENJE EUROKODOVA, Okrugli Sto o Stradanjima i Razaranjima u Katastrofalnom Zemljotresu 1979. Godine i Tridesetogodišnjoj Obnovi Crne Gore, Bar, 15. april 2009
31. **Janković S.**, Popović J.: HAZARDNA KRIVA SEIZMIČKOG ODGOVORA OSMOSPRATNOG ARMIRANOBETONSKOG RAMA, Drugo Naučno-Stručno Savetovanje: Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjerska Seizmologija, Divčibare, 27 - 30. april 2010
32. Popović J., **Janković S.:** SIMULACIJA PROSTORNO PROMJENLJIVOG SEIZMIČKOG KRETANJA TLA, Drugo Naučno-Stručno Savetovanje: Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjerska Seizmologija, Divčibare, 27 - 30. april 2010
33. Knežević M., **Janković S.** Mrdak R., Žugić Lj., Aleksić S.: OSNOVE ZA IZRADU PROJEKATA SANACIJE OBJEKATA PRVE KATEGORIJE OŠTEĆENIH ZEMLJOTRESOM, Časopisa "Izgradnja" broj 5-6, Beograd, maj 2011, str. 326-331
34. Niković B., **Janković S.:** ISPITIVANJE MJERA SEIZMIČKOG INTENZITETA POMOĆU LINEARNIH DINAMIČKIH ANALIZA AB MOSTA, Četvrti Internacionalni Naučno-Stručni Skup, Građevinarstvo – Nauka i Praksa, GNP 2012, Žabljak 03-07. mart 2012
35. **Janković S.:** SEIZMIČKA PROBABILISTIČKA ANALIZA GRANIČNOG STANJA OSMOSPRATNOG ARMIRANOBETONSKOG RAMA, Treće Naučno-Stručno Međunarodno Savetovanje: Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjerska Seizmologija, Divčibare, 22 - 24. maj 2012
36. Laušević M., **Janković S.:** UPOREĐENJE SEIZMIČKIH NELINEARNIH ANALIZA PREMA EC8 NA PRIMJERU ARMIRANOBETONSKOG RAMA, Treće Naučno-Stručno Međunarodno Savetovanje: Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjerska Seizmologija, Divčibare, 22 - 24. maj 2012
37. **Janković S.**, Ulićević M.: PROBABILISTIC SEISMIC PERFORMANCE ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE FRAME BUILDINGS DESIGNED IN LINE WITH EC8, Časopis Hrvatskog Saveza Građevinskih Inženjera GRAĐEVINAR 64 (2012)3, 207-215, ISSN 1333-9095

38. Jelena Pejovic, Nina Serdar, Radenko Pejovic, **Srdjan Jankovic**: SHEAR FORCE MAGNIFICATION IN REINFORCED CONCRETE WALLS OF HIGH-RISE BUILDINGS DESIGNED ACCORDING TO EUROCODE 8, Engineering Structures, Volume 200, 1 December 2019
39. Nina Serdar, **Srdan Janković**, Mladen Ulićević, INFLUENCE OF HORIZONTAL CURVATURE RADIUS AND BENT SKEW ANGLE ON SEISMIC RESPONSE OF RC BRIDGES, Časopis Hrvatskog Saveza Građevinskih Inženjera GRAĐEVINAR 69(2017) 2, pp. 83-92,
40. Jelena Pejovic, **Srdjan Jankovic**: SELECTION OF GROUND MOTION INTENSITY MEASURE FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURE, Procedia Engineering, Volume 117, 2015, Pages 588-595
41. Pejovic J., **Jankovic S.**: SEISMIC FRAGILITY ASSESSMENT FOR REINFORCED CONCRETE HIGH-RISE BUILDINGS IN SOUTHERN EURO-MEDITERRANEAN ZONE. Bull Earthquake Eng, 14, 185–212 (2016)
42. Pejovic J., **Janković S.**: OVISNOST ODZIVA ARMIRANOBETONSKIH VISOKIH ZGRADA O MJERI INTENZITETA POTRESA, GRAĐEVINAR, 67 (2015) 8, pp. 749-759

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1. ANALIZA UTICAJNIH FAKTORA U OBLASTI NELINEARNOG PONAŠANJA ARMIRANOBETONSKIH ELEMENATA-TEMA II", istraživač-autor, Ministarstvo prosvjete i nauke, Podgorica, 1995.
2. ISTRAŽIVANJA U ZEMLJOTRESNOM INŽENJERSTVU ZA POTREBE SMANJENJA SEIZMIČKOG RIZIKA U SR JUGOSLAVIJI, istraživač-autor, Savezno ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu, Beograd, 1997-2000.

IZDAVAČKA DJELATNOST

1. Ačić, M., Ulićević, M., **Janković, S.**: PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ZGRADA OD ARMIRANOG BETONA (I), Publikacija Građevinski kalendar 1998, Vol. 30, SGIT Jugoslavije, Beograd, novembar 1997., str. 71-220
2. **Janković, S.**: ASEIZMIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE, skripta iz istoimenog predmeta na trećoj godini Građevinskog fakulteta, Podgorica, 2005
3. **Janković, S.**: ASEIZMIČKO PROJEKTOVANJE, skripta iz istoimenog predmeta na četvrtoj godini Građevinskog fakulteta, Podgorica, 2009
4. **Janković, S.**: OSNOVE SEIZMIČKOG PLANIRANJA I PROJEKTOVANJA - ZA INŽENJERE ARHITEKTURE I GRAĐEVINE, knjiga, Građevinski fakultet Univerziteta u Crnoj Gori u Podgorici i AGM knjiga, Beograd, 279 str., 2014
5. **Janković, S.**: SEIZMIČKO PROJEKTOVANJE ARMIRANOBETONSKIH ZGRADA U SKLADU S EUROKODOVIMA, knjiga, FRAME Project, 658 str., 2022

EKSPERTIZE

1. **Janković S.**, Zejak R.: STRUČNO MIŠLJENJE O MOGUĆNOSTI NADOGRAĐNJE RAVNOG KROVA STAMBENE ZGRADE C11 - OBALA "13 JUL" U BARU SA SEIZMIČKOG ASPEKTA, Odgovorni projektant, jun 1996.

2. **Janković S.**, Ulićević M.: ANALIZA OTPORNOSTI STAMBENE ZGRADE N3 I N4 NA MALOM BRDU U PODGORICI NAKON IZVRŠENIH IZMJENA I DOPUNA, Odgovorni projektant, oktobar 1997.
3. **Janković S.**: ANALIZA NOSIVOSTI NADJELISKE AB KONSTRUKCIJE ZA NOVI SISTEM SILOTERMOMETARA, Odgovorni projektant, avgust 1998.
4. Ulićević M., **Janković S.**: ANALIZA SEIZMIČKE OTPORNOSTI OBJEKTA CENTRALNE EKOTOKSILOKOLOŠKE LABORATORIJE U PODGORICI, Odgovorni projektant, septembar 1997.
5. **Janković S.**: ANALIZA UTICAJA REKONSTRUKCIJE POSLOVNOG PROSTORA NA SEIZMIČKU I STATIČKU STABILNOST ZGRADE "ZETAGRADNJA L5" U PODGORICI SA PREDLOGOM MJERA ZA SANACIJU, Odgovorni projektant, oktobar 2002.
6. **Janković S.** : IZVJEŠTAJ O POSTOJEĆEM STANJU I KVALITETU UGRAĐENOG MATERIJALA KAO I NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE NA SEIZMIČKA I GRAVITACIONA DEJSTVA BIVŠE ZGRADE «MONTENEGRO» BANKE U BULEVARU REVOLUCIJE U PODGORICI, Rukovodilac ispitivanja, Januar 2006.

PROJEKTI

1. **Janković S.**: STAMBENO-POSLOVNA ZGRADA U NJEGOŠEVOJ ULICI U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, jun 1994.;
2. **Janković S.**: CRKVA SVETE TROJICE U VRAKI - ALBANIJA, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, mart 1996.;
3. Ulićević M., **Janković S.**: STAMBENA ZGRADA "POTKOŠLJUN 1" U BUDVI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti PO+P+3, Projektant, jul 1996.;
4. Ulićević M., **Janković S.**: TRANSPORTNI MOST NA KOTI +16.00 SILOSA KAPACITETA 10.000 TONA U SPUŽU, Glavni projekat sanacije, Projektant, jul 1997.;
5. Ulićević M., **Janković S.**: STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT "GOSPOŠTINA 1" U BUDVI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti SU+PR+3+PK, Odgovorni projektant, novembar 1997.;
6. **Janković S.**: OSNOVNA ŠKOLA U FARMACIMA, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, februar 1998.;
7. **Janković S.**: STAMBENI OBJEKAT - VILA "MAINE" U BUDVI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti SU+PR+2, Odgovorni projektant, novembar 1998.;
8. **Janković S.**: OBJEKAT "AUTO SERVIS" U TUZIMA, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, april 1999.;
9. **Janković S.**: OBJEKAT "AUTO SALON" U TUZIMA, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, april 1999.;
10. Ulićević M., **Janković S.**: POSLOVNI CENTAR "MONTENEGRO OFFICE CENTRE" U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije, Projektant, 1999.;
11. **Janković S.**: STAMBENO POSLOVNA ZGRADA "ZETATRANS"-OBJEKAT L1 U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti SU+PR+3+PK, Odgovorni projektant, maj 1999.;

12. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNA ZGRADA "ZETATRANS"-OBJEKAT L5 U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti SU+PR+5+PK, Odgovorni projektant, maj 1999.;
13. **Janković S.:** POGON ZA PRERADU MESA U NIKŠIĆU, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, oktobar 1999.;
14. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNA ZGRADA "ZETATRANS"-OBJEKAT LI U PODGORICI, Dopuna glavnog projekta konstrukcije spratnosti SU+PR+6+PK, Odgovorni projektant, februar 2000.;
15. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNA ZGRADA "ZETATRANS"-OBJEKAT LU U PODGORICI, Dopuna glavnog projekta konstrukcije spratnosti SU+PR+6+PK, Odgovorni projektant, februar 2000.;
16. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNA ZGRADA BLOK A LAMELA I-2 U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije spratnosti SU+PR+6+PK, Odgovorni projektant, april 2000.;
17. Ulićević M., **Janković S.:** STAMBENO-POSLOVNO NASELJE "POTKOŠLJUN" U BUDVI, Glavni projekti konstrukcija - osam objekata spratnosti od P+3 do SU+P+5 i podzemne garaže, ukupne površine cca 15.000 m², Odgovorni projektant, 1999-2000.
18. Ulićević M., **Janković S.:** STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT NA STAROM AERODROMU U PODGORICI, Glavni projekat konstrukcije - spratnosti od P+4, ukupne površine cca 3.500 m², Odgovorni projektant, 2001.
19. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNI OBJEKAT NA LOKACIJI "ROZINO" U BUDVI, DILATACIJE II I III, Glavni projekat konstrukcije, spratnost: PO+PR+6+PK (dilatacija II) i PO+PR+3+PK (dilatacija III), Odgovorni projektant, maj 2002.;
20. **Janković S.:** HALA MONTEKARTON (SKLADIŠNI PROSTOR) U DONJIM KOKOTIMA – PODGORICA, Glavni projekat konstrukcije, ukupne površine cca 2.700 m², Odgovorni projektant, septembar 2002.;
21. **Janković S.:** SERVIS I SALON "MERCEDES-BENZ" U PODGORICI, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 1.800 m², Projektant, septembar 2002.;
22. **Janković S.:** ŽELJEZNIČKI MOST RASPONA 7 M NA KM 50+230 PRUGE NIKŠIĆ – PODGORICA, Glavni projekat konstrukcije, Odgovorni projektant, Mart 2003.;
23. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNI OBJEKAT NA URBANISTIČKIM PARCELAMA VIII-1 I VIII-2, DUP "KRUŠEVAC-B" (LAMELA C), PODGORICA, Glavni projekat konstrukcije, površine 5300 m², Odgovorni projektant, Avgust 2003.;
24. **Janković S.:** OBJEKAT ZA INDUSTRISKU PROIZVODNJU HLEBA, PECIVA I SLASTIČARSKOG PROGRAMA "PRIMAT", PODGORICA, Glavni projekat konstrukcije, površine 2100 m², Odgovorni projektant, Novembar 2003.;
25. **Janković S.:** POSLOVNOG OBJEKTA NA URBANISTIČKOJ PARCELI BR.5 U OKVIRU GENERALNOG PROJEKTA "SKLADIŠTA I SERVISI - ZONA ČELEBIĆ" U PODGORICI (NEREGELIJA), Glavni i Izvođački projekat armiranobetonske konstrukcije, ukupne površine cca 2.500 m², Odgovorni Projektant, jun 2005.;
26. **Janković S.:** OBJEKTI 9A, 9B, 9C I 9D I SUTERENSKI DIO NA PROSTORU DUP-A UNIVERZITETSKI CENTAR U PODGORICI, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 14.000 m², Odgovorni Projektant, novembar 2005.;

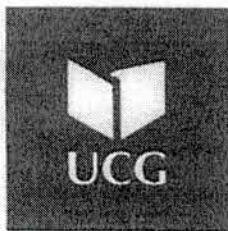
27. **Janković S.:** OBJEKAT PODZEMNE GARAŽE NA PROSTORU DUP-A UNIVERZITETSKI CENTAR U PODGORICI, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 4.000 m², Odgovorni Projektant, novembar 2005.;
28. **Janković S.:** ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 4.000 m², Odgovorni Projektant, jun 2005.;
29. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNI OBJEKAT DUP KRUŠEVAC U PODGORICI (ZGRADA ČELEBIĆ), Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 3.500 m², Odgovorni Projektant, decembar 2005.;
30. **Janković S.:** UNIVERZITETSKI CENTAR DONJA GORICA, PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 16.000 m², Odgovorni Projektant, novembar 2006.god
31. **Janković S.:** POSLOVNI OBJEKAT SALON NAMJEŠTAJA NAMOS-DAJKOVIĆ, PODGORICA, DONJA GORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 4.000 m², Odgovorni Projektant, april 2007.god
32. **Janković S.:** KOLEKTIVNI STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT DUP "TOPOLICA I", ZONA A UP.4, BAR, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 4.600 m², Odgovorni Projektant, jul 2007.god
33. **Janković S.:** KOLEKTIVNO STAMBENO POSLOVNI OBJEKAT SA PODZEMNOM GARAŽOM S-6, DUP RUDO POLJE, NIKŠIĆ, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 18.000 m², Odgovorni Projektant, jul 2007.god
34. **Janković S.:** BLOK 1 I BLOK 2 SA PODZEMNIM GARAŽAMA DUP "RADOJE DAKIĆ", PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 30.000 m², Odgovorni Projektant, decembar 2007.god
35. **Janković S.:** POSLOVNI OBJEKAT NA URBANISTIČKOJ PARCELI "B" BLOK IV, DUP " KONIK - SANACIONI PLAN " IZMJENE I DOPUNE, PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 5.600 m², Odgovorni Projektant, avgust 2007.god
36. **Janković S.:** KOLEKTIVNO STAMBENI BLOK SA DJELATNOSTIMA URBANISTIČKE PARCELE BR. "A", "B", "C", "D","E", "F", "G", "H", "I-J" i Garaže, BLOK VI DUP "KONIK - SANACIONI PLAN ", IZMJENE I DOPUNE, PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 50.000 m², Odgovorni Projektant, decembar 2007.god
37. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNI OBJEKAT NA KATASTARSKOJ PARCELI 845/1 U BIJELOJ – HERCEG NOVI, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 10.000 m², Odgovorni Projektant, decembar 2007.god
38. **Janković S.:** VIŠEPORODIČNI STAMBENI OBJEKTI U ZAHVATU DUP-a "MOMIŠIĆI A", PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 18.000 m², Odgovorni Projektant, jul 2008.god
39. **Janković S.:** SPORTSKI CENTAR U DONJOJ GORICI – PODGORICA, Idejni i Glavni projekat konstrukcije, ukupne površine cca 16.000 m², Odgovorni Projektant, novembar 2008.god
40. **Janković S.:** KOLEKTIVNO STAMBENOG OBJEKTA SA DJELATNOSTIMA URBANISTIČKA PARCELA BR. 2 I 2a DUP "BLOK 35-36 ", IZMJENE I DOPUNE, PODGORICA, Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 33.500 m², Odgovorni Projektant, maj 2009.god
41. **Janković S.:** STAMBENO NASELJE SEAGARDEN RESORT MARKOV RT-PRČANJ, KOTOR, ukupne površine cca 18.500 m², Odgovorni Projektant, mart 2009.god

42. **Janković S.:** STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT U.P. 40a i 40b, DUP "NOVA VAROŠ", PODGORICA, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije, ukupne površine cca 19.500 m², Odgovorni Projektant, maj 2010.god
43. **Janković S.:** STAMBENO – POSLOVNI OBJEKAT U ZAHVATU DUP-a "DONJA GORICA", PODGORICA; ukupne površine cca 1.000 m², Odgovorni Projektant, oktobar 2009.god
44. **Janković S.:** STAMBENO NASELJE THE VIEW, Žanjice, HERCEG-NOVI; ukupne površine cca 3.800 m², Odgovorni Projektant, novembar 2009.god
45. **Janković S.:** KONDO HOTEL SA KONDO DEPADANSIMA, URBANISTIČKA PARCELA BR. 13a DUP "PETROVAC - CENTAR", BUDVA, Idejni i Glavni projekat konstrukcije, ukupne površine cca 19.000 m², Odgovorni Projektant, oktobar 2010.god
46. **Janković S.:** BAZEN SA POMOĆNIM OBJEKTIMA PORTO MONTENEGRO LIDO POOL, TIVAT; Odgovorni projektant, oktobar 2010.god
47. **Janković S.:** MAGACINSKO-POSLOVNI OBJEKAT – MONTENIMAX, DANILOVGRAD, površine cca 19.000 m², Odgovorni projektant, oktobar 2010.god
48. **Janković S.:** ECO EFIKASNA ZGRADA, PODGORICA, pružanje konsultantskih usluga, vršenje interne revizije i ovjera Idejnog i Glavnog projekta; ukupne površine cca 3.000 m², Odgovorni projektant, novembar 2010.god
49. **Janković S.:**Objekat na lokaciji UP-27 Topla – Herceg Novi, Idejni i Glavni projekat konstrukcije, ukupne površine cca 2.500 m², Odgovorni Projektant, april 2012.god
50. **Janković S.:** STAMBENO POSLOVNI OBJEKTI UP10.31, BLOK 10C, DUP „BUDVA CENTAR“BUDVA, Idejni i Glavni projekat konstrukcije, ukupne površine cca 25.500 m², Odgovorni Projektant, april 2012.god

STRUČNE AKTIVNOSTI

1. Nadzor nad izgradnjom silosa (br. 1) za žito kapaciteta 10 000 tona u Spužu, 1995-1996.;
2. Nadzor nad izgradnjom poslovnog centra "RUDO" u Podgorici, 1997.;
3. Revizija glavnog projekta konstrukcije stambeno-poslovne zgrade "Zetatrans"-objekat Lu u Podgorici, 1999.;
4. Nadzor nad izgradnjom poslovnog objekta "Prohouse" u Podgorici, 2000-2001.;
5. Nadzor nad izgradnjom objekta "Univerzitetski Centar" u Podgorici, 2001.;
6. Nadzor nad izgradnjom silosa (br. 2) za žito kapaciteta 10 000 tona u Spužu, 2001-2002.;
7. Revizija glavnog projekta konstrukcije stambeno-poslovnog objekta na urb. parceli 81 DUP "Novi Grad 1 i 2" u Podgorici,2002.
8. Nadzor nad izgradnjom objekata 9a, 9b, 9c i 9d stambeno poslovne zgrade Univerziteta Crne Gore u Podgorici, okt 2005 – okt 2006.
9. Tehnička kontrola Glavnog projekta konstrukcije stambeno-trgovačkog objekta na lokaciji: Dječiji vrtić "Mrvica" Mostar, 2008
10. Nadzor nad izgradnjom objekta stambeno-poslovne zgrade GORICA C u Podgorici, 2008.;
11. Revizija Glavnog projekta „TURISTIČKE VILE na UP 21, KO Milovići, Studija lokacije za dio Sektora 27 i Sektor 28, Opština Tivat“ – faza KONSTRUKCIJA, novembar 2011.god

Septembar 2022.
Podgorica



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_ 00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 3307
Datum / Date 09. 10. 2018

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.10.2018.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **SRĐAN JANKOVIĆ** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast: Betonske i zidane konstrukcije i zemljotresno inženjerstvo** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i na nematičnim fakultetima, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

UNIVERZITET CRNE GORE			
GRAĐEVINSKI FAKULTET - PODGORICA			
Datum: <u>12. 10. 2018.</u>			
Ime	Prezime	Pravni	Vrijednost
<u>161.1</u>			

BIOGRAFIJA

Prof. dr Đorđe Ladinović je rođen 1956. godine u Šidu, gde je 1970. završio osnovnu školu, a 1974. god. gimnaziju. Na Građevinski odsek Fakulteta tehničkih nauka (FTN) u Novom Sadu upisao se 1974., a diplomirao 1980. godine. U toku školske 1979/80. bio je student demonstrator na predmetu Statika konstrukcija. Nakon diplomiranja zapošljava se na FTN u Novom Sadu, gde je 1980. god. izabran u zvanje asistenta pripravnika, a 1985. u zvanje asistenta. Na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu odbranio je magistarsku tezu pod naslovom: "Prilog statičkoj i dinamičkoj analizi visokih zgrada ukrućenih vertikalnim tankozidnim elementima" 1995. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Višekriterijumska analiza seizmičke otpornosti konstrukcija armiranobetonskih zgrada" odbranio je na Univerzitetu u Novom Sadu 2002. godine. Na Univerzitetu u Novom Sadu izabran je 2003. u zvanje docenta, 2007. u zvanje vanrednog profesora i 2012. god. u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Teorija konstrukcija.

Naučni rad prof. dr Đorđa Ladinovića obuhvata analizu konstrukcija pri linearnom i nelinearnom ponašanju, razvoj numeričkih modela i seizmička analiza konstrukcija. Paralelno sa radom u nastavi na fakultetu, učestvuje u izradi naučnih projekata i na naučnim i stručnim skupovima, angažujući se u više posebnih publikacija u zemlji i inostranstvu. Učestvovao u obradi 19 naučno-istraživačkih tema, projekata i potprojekata u zemlji i 3 međunarodna naučno-istraživačka projekta, 3 naučno-istraživačka projekta od značaja za razvoj naučnih disciplina i 3 istraživačka projekta za poboljšanje postojećih proizvoda i tehnologija. Bio je rukovodilac na tri nacionalna naučno-istraživačka projekta i jednom potprojektu. Objavio preko 200 radova koji su publikovani u nacionalnim i međunarodnim časopisima (od toga u 2 istaknuta časopisa međunarodnog značaja kategorije M22) i zbornicima radova sa naučnih skupova nacionalnog i međunarodnog značaja. Po pozivu je održao preko dvadeset predavanja na nacionalnim naučnim skupovima i, kao autor ili koautor, dva uvodna predavanja na međunarodnim naučnim skupovima.

Kroz svoj naučno-istraživački rad dao je naučni doprinos kroz definisanje novog indeksa oštećenja pri dejstvu zemljotresa na konstrukcije zasnovanog na praćenju kompletne istorije deformacija, razvoju i primeni savremenih postupaka analize zasnovanog na proceni ponašanja konstrukcija za vreme zemljotresa, kao i razvoju i implementaciji računarskih programa za procenu seizmičkog odgovora konstrukcija pri linearnom i nelinearnom ponašanju.

Za svoju doktorsku disertaciju dobio je Povelju Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora (JDGK) u znak priznanja za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukturstvu Srbije i Crne Gore u 2002. godini iz oblasti nauke.

Nastavni rad je započeo kao asistent na grupi predmeta koji pripadaju užoj naučnoj oblasti Teorija konstrukcija. Od izbora u zvanje nastavnika na Fakultetu tehničkih nauka drži nastavu na studijskim programima Građevinarstvo, Arhitektura i Upravljanje rizicima od katastrofalnih događaja i požara. Na FTN je uveo novu oblast (zemljotresno inženjerstvo) i postavio šest novih nastavnih predmeta: Seizmička analiza konstrukcija, Projektovanje visokih zgrada, Uticaj zemljotresa na objekte (studijski program Upravljanje rizicima od katastrofalnih događaja i požara), Metod konačnih elemenata na master akademskim studijama i Zemljotresno inženjerstvo i Nelinearna analiza konstrukcija na doktorskim studijama. Bio je mentor većem broju studenata (preko 100) pri izradi njihovih završnih radova na osnovnim i master akademskim studijama. Takođe, bio je predsednik komisije za odbranu preko 80 diplomskih i master radova i učestvovao u većem broju komisija za ocenu ili odbranu magistarskih teza i doktorskih disertacija na univerzitetima u Novom Sadu, Beogradu, Nišu i Podgorici. Među prvima je na FTN uveo nove metode prezentacije u nastavu, što je omogućilo da kroz animacije i simulacije veoma uspešno izlaže relativno složeno gradivo. U redovnim anketama studenata konstantno je ocenjen veoma visokim ocenama, a u anketama studenata koji su završili studije, od strane više studenata naveden je kao nastavnik čijim su predavanjima i angažovanjem najviše zadovoljni u toku celokupnih studija (i osnovnih i master).

U okviru **stručnog rada** bavi se projektovanjem armiranobetonskih, čeličnih i zidanih konstrukcija, posebno dinamičkom analizom konstrukcija. Položio je stručni ispit i ima licencu Odgovornog projektanta građevinskih konstrukcija objekata visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje (licenca broj 310 C298 05). Pored dva originalna stručna ostvarenja (građevinsko autorsko delo nacionalnog nivoa prihvaćeno od strane Matičnog naučnog odbora za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo MNTR Srbije i otkupne nagrade na međunarodnom konkursu za Idejno rešenje mosta za izgradnju saobraćajnice trasom bivše železničke pruge preko Dunava u Novom Sadu), učestvovao je u izradi preko 60 glavnih i izvođačkih projekata (stambeni kompleksi, poslovni centri, mostovi, sportske dvorane, silosi, vodotornjevi, tuneli, specifični inženjerski objekti) i više elaborata za sanaciju i ojačanje postojećih objekata. Od strane "Evropske komisije za rekonstrukciju mosta Slobode u N. Sadu" bio je angažovan na izradi projektne tehničke dokumentacije izgradnje mosta Slobode, kao i na izradi glavnog i izvođačkog projekta rekonstrukcije tunela Mišeluk u Novom Sadu oštećenog za vreme bombardovanja. Kao član autorskog tima učestvovao je na međunarodnom konkursu za Idejno rešenje mosta preko bokokotorskog Kao domaći ekspert, bio je član međunarodnog konzorcijuma (formiranog od strane Louis Berger Group inc. i Euro Gardi Group), koji je pobedio na međunarodnom konkursu za Rukovodioca projekta i inženjera (RPI) za izgradnju mosta "Ada" preko reke Save u Beogradu (2007. god.). Od 2005. godine stalni je član Stručnog tima za obnovu i izgradnju mostova Novog Sada.

Kao ekspert za dinamičku i seizmičku analizu, učestvovao je u izradi glavnog projekta mosta "Varadinska duga" preko Dunava u Novom Sadu (autori objekta su prof. Gojko Nenadić i Ljiljana Đukić). Ovaj most je od strane JDGK proglašen za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije i Crne Gore iz oblasti projektovanja i izvođenja konstrukcija za 2000. godinu.

Međunarodna saradnja obuhvata kraće posete i saradnju sa univerzitetima u Sloveniji, Hrvatskoj, Crnoj Gori i Makedoniji. Učestvovao je u 2 međunarodna istraživačka projekta, a trenutno je član međunarodnog nadzornog odbora u okviru naučno-istraživačkog projekta FRAMA-2015 International Benchmark (FRAMed-MAsonry composites for modelling and standardization). Bio je predstavnik Srbije i Crne Gore u međunarodnom udruženju za zemljotresno inženjerstvo IAEE (International Association for Earthquake Engineering).

Organizacioni rad, osim rukovođenja realizacijom projekata, master, doktorskih i drugih istraživačkih radova, obuhvatio je niz drugih organizacionih i rukovodećih aktivnosti: šef Katedre za konstrukcije na Departmanu za građevinarstvo i geodeziju je od 2004. god., direktor departmana i predsednik Nastavno-naučnog veća Departmana za građevinarstvo i geodeziju od 2012. godine, rukovodilac studijskog programa Građevinarstvo na osnovnim akademskim studijama FTN u Novom Sadu, rukovodilac studijskog modula Konstrukcije na studijskom programu Građevinarstvo u okviru master akademskih studija, član Nastavno-naučnog veća Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, član finansijskog odbora FTN, član Stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Novom Sadu. Organizator je godišnjih simpozijuma "Savremena građevinska praksa" i međunarodnih konferencija "INDIS". Član je upravnog odbora časopisa "Izgradnja", član naučnog odbora časopisa "Zbornik radova građevinskog fakulteta u Subotici" i recezent časopisa "Izgradnja" (kategorije M51) i "Građevinski materijali i konstrukcije" (kategorije M24). Recenzirao je veći broj radova objavljenih u zbornicima radova sa nacionalnih i međunarodnih stručnih i naučnih konferencija.

Član je više nacionalnih i međunarodnih naučnih i stručnih udruženja. Od 2006. godine je član Predsedništva DGKS (Društvo građevinskih konstruktera Srbije), a od 2002. god. potpredsednik Društva za zemljotresno inženjerstvo Srbije. Od 2014. godine je predsednik Društva građevinskih konstruktera Srbije. Od 2015. god. je dopisni član Akademije inženjerskih nauka Srbije.

U dva izborna mandata, 2005-2007. i 2007-2009. god., bio je Predsednik diplomiranih građevinskih inženjera u okviru Matične sekcije projekatanata Inženjerske komore Srbije (IKS). Član je komisije IKS za polaganje stručnih ispita i mentor za izradu stručnih radova iz oblasti betonskih konstrukcija.

Član je Komisije U250-2 Instituta za standardizaciju Srbije, za proračun betonskih konstrukcija, koja je zadužena za implementaciju Evrokoda 2 i član Komisije U250-1,8 za osnove proračuna, dejstva na konstrukcije i seizmički proračun, koja je zadužena za implementaciju Evrokodova 0, 1 i 8 u tehničku regulativu Republike Srbije.

Bibliografija

Dr ĐORĐE LAĐINOVIĆ
Redovni profesor Univerziteta u Novom Sadu

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI REZULTATI

Bibliografija sistematizovana prema Pravilniku o zvanjima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

M20 Radovi u časopisima međunarodnog značaja

M21 Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima

1. A. Prokić, D. Lukić and **Dj. Ladjinović**: Automatic analysis of thin-walled laminated composite sections. Steel and Composite Structures, Volume 16, Number 3, March 2014, pages 233-252. DOI: 10.12989/scs.2014.16.3.233

M22 Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima

2. Bulajić B., Manić M., **Ladinović Đ.**: Effects of shallow and deep geology on seismic hazard estimates – a case study of pseudo-acceleration response spectra for the northwestern Balkans. Natural Hazards (ISSN 0921-030X), Vol. 69, No 1, 2013, pp. 573-588. DOI: 10.1007/s11069-013-0726-7.
3. Džolev I., Cvetkovska M., **Ladinović Đ.**, Radonjanin V.: Numerical analysis on the behaviour of reinforced concrete frame structures in fire, Computers and Concrete (ISSN 1598-8198), 2018, Vol. 21, No 6, pp. 637-647.

M23 Radovi u međunarodnim časopisima

4. Rašeta A., **Ladinović Đ.**, Radujković A: The estimation of seismic performances of reinforced concrete girder bridges using nonlinear dynamic analysis, Technical Gazette, Josip Juraj Strossmayer University, 24, 2, pp. 489 - 486, 1330-3651, DOI: doi: 10.17559/TV-20140909173504, 2017.

M24 Radovi u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom

1. Folić R., **Ladinović Đ.**: Three dimensional analysis of tall buildings subjected to earthquake loading. Scientific journal Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering (ISSN: 0354-4605 (print)), Vol. 1, No 2, 1995, pp. 153-166.
2. **Ladinović Đ.**: Nonlinear seismic analysis of asymmetric in plan buildings. Scientific journal Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering (ISSN 0354-4605), Vol. 6, No 1, 2008, pp. 25-35, UDC 624.042.7:517.922:721 (045) = 111.
3. **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Seismic Performance Assessment Based On Damage Of Structures – Part I: Theory. Facta Universitatis - series: Architecture and Civil Engineering (ISSN 0354-4605), Vol. 9, No 1, 2011, pp. 77-88.
4. Bulajić B., Manić M., **Ladinović Đ.**: Towards preparation of design spectra for Serbian national annex to Eurocode 8 – Part I: spectral shapes and regional empirical equations for scaling pseudo-acceleration spectra. Facta Universitatis - series: Architecture and Civil Engineering (ISSN 0354-4605), Vol. 10, No 2, 2012, pp. 131-154.
5. Bulajić B., Manić M., **Ladinović Đ.**: Towards preparation of design spectra for Serbian national annex to Eurocode 8 – Part II: usage of the UHS approach instead of normalized spectral shapes scaled by a single PSHA parameter. Facta Universitatis - series: Architecture and Civil Engineering (ISSN 0354-4605), Vol. 10, No 3, 2012, pp. 259-274.
6. Jakšić Ž., **Ladinović Đ.**: Solution to the substructure of facade at building with story height above 4.00 m - A case study. Građevinski materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), 2013, Vol. 56 (1), str. 29-50.
7. Ž. Jakšić, **Đ. Ladinović**, M. Trivunić, N. Harmati, N. Vatin: Masonry Construction Remedial Measures in Case of a Multi-Story Housing Facility Caused by Floor Extension Process, Procedia Engineering, 117, pp. 502 - 502, -1316064-, 2015.
8. Jovanović Đ., Žarković D., Brujić Z., **Ladinović Đ.**: Fiber beam-column element implementation in academic CAD software Matrix 3D, Građevinski materijali i konstrukcije (ISSN 2217-8139), Vol. 60, br. 2, pp. 57 - 77, Beograd, Jun2017.

9. M. Malešev, V. Radonjanin, **Đ. Ladinović**, I. Lukić, S. Šupić, S. Draganić: The road steel bridge over Bosut river in Serbia - Part 1 - The assessment of the bridge, Bridges in Danube Basin 2016, Bridges in Danube Basin 2016, 156,
10. D. Kovačević, M. Malešev, V. Radonjanin, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta, R. Lekić: The Road Steel Bridge Over Bosut River in Serbia Part 2 - Repair and Reconstruction, Bridges in Danube Basin 2016, Bridges in Danube Basin 2016, 156, pp. 380 - 387, 1877-7058, 10.1016/j.proeng.2016.08.311, 2016.

M30 Međunarodni skupovi

M31 Predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampani u celini (na engleskom)

1. Folić R., Alendar V., **Ladinović Đ.**: EC8 – Design of Earthquake Resistant Structures. MASE, 7-th International Symposium, Ohrid, Republic of Macedonia, October 2-4, 1997, Volume 1, General reports, pp. VR14/1-12.
2. **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Estimation of Seismic Performance of Reinforced Concrete Frame Structures, Proceedings 17th International Symposium MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, 4-7 October, 2017, pp. 212 – 227.
3. V. Radonjanin, D. Kovačević, M. Malešev, **Đ. Ladinović**: Load Test and Monitoring of Railway-Road Bridge over Danube in Novi Sad: International Conference on Civil Engineering Design and Construction, International Conference on Civil Engineering Design and Construction, pp. 39 - 49, 2603-4255, Varna, Bulgaria, 20. - 22. Sep, 2018
4. Igor Džolev, Meri Cvetkovska, Vlastimir Radonjanin, **Đorđe Ladinović**, Mirjana Laban: Modelling approach of structural fire performance, 1st International Symposium Students for Resilient Society S-FORCE 2018, 1st International Symposium Students for Resilient Society S-FORCE 2018, pp. 17 - 24, 978-86-6022-093-8, Novi Sad, 28. - 29. Sep, 2018

M32 Predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampani u izvodu (na engleskom)

1. **Ladinović Đ.**: Estimation of Deformation and Strength Demands for Performance Seismic Design. Seminar: Seismic Design Of Structures, Serbian Chamber of Engineers and Bulgarian Chamber in Investment design, Beograd, April 08, 2011.

M33 Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u celini (na engleskom)

1. **Ladinović Đ.**, Brujić Z., Radujković A.: Structural models and methods for determining seismic effects according to EC8. MASE, 7-th International Symp., Ohrid, Rep. of Macedonia, October 2-4, 1997, Vol. 2, pp. EC9/1-8.
2. Folić R., **Ladinović Đ.**: Seismic design of masonry buildings and masonry infilled frames according to EC8. MASE, 7-th International Symposium, Ohrid, Republic of Macedonia, October 2-4, 1997, Volume 2, pp. EC27/1-8.
3. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Design and construction of reinforced, prestressed and post-tensioned masonry building. VII INDIS'97 and CIB W-63, Planning, design and construction in the construction industry, Novi Sad, 12-14 November 1997, Vol. I, pp. 239-248.
4. Folić R., **Ladinović Đ.**, Žorić S.: Behaviour of coupled shearwalls under simulated seismic load. Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering, Paris, 6-11 September, 1998., A.A. Balkema, Rotterdam/Brookfield, Abstract volume pp.169 + CD-ROM T2/pp. 1-12.
5. **Ladinović Đ.**, Brujić Z., Kovačević D.: Perspectives in development of computer applications for structural design. University of Novi Sad, 3rd International Symposium, Interdisciplinary Regional Research, Novi Sad, FR Yugoslavia, 24-25 September 1998, Section I.
6. Kovačević D., Brujić Z., **Ladinović Đ.**: CAA software – concept and perspectives of development, distribution, education and application. University of Novi Sad, 3rd International Symposium, Interdisciplinary Regional Research, Novi Sad, 24-25 September 1998, Section I.
7. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Seismic analysis of outrigger-braced tall building structures. MAM, 6-th Symposium on theoretical and applied mechanics, Struga, Republic of Macedonia, October 1-3, 1998, Vol. 2, pp. 297-304.
8. Folić R., **Ladinović Đ.**, Brujić Z.: Some Aspects of Analysis and Design of RC Structures According to EC8. MASE, 8-th International Symposium, Ohrid, Republic of Macedonia, 30 September – 2 October 1999, Volume 2, pp. SI22/1-12.
9. Folić R., **Ladinović Đ.**: Energy Aspect of Coupled Shear Walls Behaviour in an Earthquake. 12th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland, New Zeland, Sanday 30 January – Friday 4 February 2000, CD-ROM – 1673/1-12.
10. Folić R., **Ladinović Đ.**, Brujić Z.: Analysis and Design of RC Structures According to EC 8. International Symposium on Earthquake Engineering ISEE 2000, Podgorica, pp. 355-362.

11. **Ladinović Đ.**, Nenadić G., Đukić Lj.: Dynamic analysis of new Varadin bridge over the river Danube in Novi Sad. 4th International Conference on Bridges Across the Danube, Bratislava, Slovakia, September 13-15, 2001, pp. 229-234.
12. Nenadić G., Đukić Lj., **Ladinović Đ.**: Roadway bridge over the river Danube in Novi Sad – The Rainbow of Varadin. 4th International Conference on Bridges Across the Danube, Bratislava, Slovakia, September 13-15, 2001, pp. 1-6.
13. **Ladinović Đ.**, Nenadić G., Đukić Lj.: Seismic analysis of the new Varadin bridge over the river Danube in Novi Sad. 9-th International Symposium of MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, 27-29 September, 2001, Volume 1, pp. SI-5/1-6.
14. Nenadić G., Đukić Lj., **Ladinović Đ.**: The Rainbow of Varadin – the new roadway bridge over the river Danube in Novi Sad. 9-th International Symposium of MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, 27-29 September, 2001, Volume 2, pp. MK-11/1-6.
15. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Critical Analysis of Sensitivity Coefficient for P-Δ Effects According to EC8. 12th European Conference on Earthquake Engineering, Elsevier Science Ltd., Oxford, UK, London, 9-13 september 2002., CD-ROM, Paper Reference 741, pp. 1-10.
16. Folić R., **Ladinović Đ.**: Inelastic Demand Spectra for Ground Motions Representing Design Earthquake. 12th European Conference on Earthquake Engineering, Elsevier Science Ltd., Oxford, UK, London, september 9-13, 2002, CD-ROM, Paper Ref. 742, pp. 1-10.
17. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Parametric analysis of non-linear response of shear wall buildings subjected to strong ground motions. Proceedings of the fib-Symposium: Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, May 6 – 8, 2003, CD-ROM – Paper Ref. 276, pp. 1-9.
18. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Seismic analysis of building structures using damage spectra. International Conference in Earthquake Engineering SE 40EEE, Skopje, 26 – 29 August 2003, CD-ROM – Paper Ref. 0067, pp. 1-8.
19. Folić R., **Ladinović Đ.**: Dynamic amplification of inelastic deformation demands of multi-storey frame structures. International Conference in Earthquake Engineering SE 40EEE, Skopje, 26 – 29 August 2003, CD-ROM – Paper Reference 0068, pp. 1-10.
20. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Influence of higher modes on seismic response of shear wall buildings. 10-th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 27-29 September, 2003, Vol. 1, pp. SI-5/1-8.
21. **Ladinović Đ.**: Influence of structural parameters on inelastic seismic response. 9th National and 3rd International Conference INDIS 2003, Novi Sad, November 26-28, 2003, pp. 245-254.
22. Nenadić G., Đukić Lj., **Ladinović Đ.**: Roadway bridge over the Danube in Novi Sad – The "Varadinska duga" bridge. Proceedings of the 5th International Conference on Bridges Across the Danube, Novi Sad, Serbia & Montenegro, June 24-26, 2004, Volume I, pp. 103-108.
23. Folić R., **Ladinović Đ.**: Some current methods and tendency in seismic design of concrete bridges. Proceedings of the 5th International Conference on Bridges Across the Danube, Novi Sad, Serbia & Montenegro, June 24-26, 2004, Volume II, pp. 133-144.
24. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Application of improved damage index for designing of earthquake resistant structures. 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, 1-6 August 2004, Paper No. 2135, pp. 1-15.
25. Folić R., **Ladinović Đ.**: Estimation of strength demand for performance based design. 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, 1-6 August 2004, Paper No. 2137, pp. 1-15.
26. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Analysis of damage potential of Montenegro 1979 earthquake. Seismic Risk Management Issues in Montenegro and the Region. Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Faculty of Civil Engineering, Scientific Meeting, Volume 72 (ISBN 86-7215-160-7), Podgorica, 2005, pp. 199-211.
27. **Ladinović Đ.**: Application of damage spectra for seismic design of building structures. 25th Yugoslav Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Novi Sad, June 1-3, 2005, pp. 1-16.
28. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Dynamic amplification of seismic demands in shear wall buildings. International Conference on Earthquake Engineering EE-21C, Skopje, 27 August – 1 September 2005, CD-ROM – T4-31, pp. 1-8.
29. Folić R., **Ladinović Đ.**: Analysis of different silos structural systems under seismic loadings. International Conference VSU 2006, 22–23 May, Sofia, Volume 2, pp. II/116–123.
30. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Ductility demands of building structures subjected to ground motions representing design earthquake. First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 3 - 8 September 2006, Geneva, Switzerland, Paper No. 453, pp. 1-10.
31. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Non-linear analysis of seismic behaviour of asymmetric in plan buildings. First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 3 - 8 September 2006, Geneva, Switzerland, Paper Number: 853, pp. 1-8.

32. Folić R., **Ladinović Đ.**: Some aspects of durability analysis of concrete structures. 11-th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005, BK-17, pp. 205-217.
33. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Torsional resistance of asymmetric ductile buildings. 11th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005, SI-4, pp. 287-292.
34. Rašeta A., Radujković A., **Ladinović Đ.**: Nonlinear static analysis of five story frame on elastic ground. INDIS 2006, 10th National and 4th International scientific meeting, Novi Sad, 22-24. November 2006, pp. 517-523.
35. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Seismic Analysis of Asymmetric in Plan Buildings, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China: IAEE, 12-17 October, 2008, pp. 1- 8, UDK: Paper ID: 05-01-0480.
36. Folić R., Folić B., **Ladinović Đ.**: Base isolation and control of concrete bridge structures in seismic regions. 4th International Conference on Engineering Technologies – ICET 2009, Novi Sad, Serbia, April 29-30, 2009, pp. 107- 115, ISBN 978-86-7892-227-5.
37. **Ladinović Đ.**, Folić R., Čosić M.: Target displacement analysis of seismic demands of multistory reinforced concrete frames, 13-th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 14-17, 2009, Vol. 1, BK/22, pp. 255-264.
38. **Ladinović Đ.**, Folić R., Čosić M.: Comparative analysis of seismic demands of regular multi-story concrete frames, International Conference on Earthquake Engineering, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, October 26-28, 2009, Book 3, Planning, design, construction and rehabilitation of buildings and other engineering facilities in seismically active areas, pp. 129-144.
39. Dražić J., Folić R., **Ladinović Đ.**: Influence of design solution on structural behaviour under seismic actions. 3-rd International Conference "Civil Engineering – science and practise", Žabljak, Montenegro, Februar 15-12, 2010, Vol. 1, pp. 481-486.
40. Folić B., Folić R., **Ladinović Đ.**: Some Aspects of Pile-Soil Interaction in Seismically Liquefiable Soils. 10th International Conference VSU 2010, 03-04 June 2010, Sofia, Bulgaria, Volume 1 (ISSN 1314-071X), pp. II/291–296.
41. **Ladinović Đ.**, Folić R., Čosić M.: Comparative analysis of seismic response of regular and irregular multi-storey frame buildings, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 8 – September 03, 2010, Paper Reference 1696, pp. 1-8.
42. Stipančić B., **Ladinović Đ.**, Florić Z., Pavkov Đ., Radusinović N.: Design Proposal of New Roadway Bridge across the Danube in Novi Sad. 34th IABSE Symposium: Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas, Venice, Italy, September 22-24, 2010, pp. 1-8.
43. Folić R., Folić B., **Ladinović Đ.**: Models for dynamic analysis of pile foundations in liquefiable soils. 11th International Scientific Conference VSU 2011, 2–3 June 2011, Sofia, Volume 2, pp. II/228–233. ISSN: 1314-071X.
44. Petronijević M., **Ladinović Đ.**, Rašeta A.: Effects of the soil-structure-interaction on the regular seismic behavior of bridges. Proceedings, International conference: Innovation on Bridges and Soil-Bridge Interaction, October 13-15, 2011, Athens, Greece, pp. 157-164. ISBN 978-960-337-106-9.
45. Starčev-Čurčin A., **Ladinović Đ.**: Determination of Strut-And-Tie Models for Planar Reinforced Concrete Members. 14 International Symposium, Struga, Macedonia, 28.09-01.10.11., vol. 1, pp. 133-138. ISBN 9989-9785-1-8.
46. **Ladinović Đ.**, Vukobratović V.: Ensuring local ductility of RC walls of different ductility class according to Eurocode 8. 4-th International Conference "Civil Engineering – science and practise", Žabljak, Montenegro, 2012, pp. 255-264.
47. **Ladinović Đ.**, Ačić M., Kočetov Mišulić T.: Design of reinforced concrete shear wall buildings for earthquake resistance. Proceedings, 8th International Scientific Technical Conference: Contemporary Theory and Practice in Building Development, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Republika Srpska, April 26-27, 2012, pp. 27-36. ISBN 978-99955-630-7-3.
48. **Ladinović Đ.**, Vukobratović V.: A simplified seismic analysis of ground-supported circular liquid storage tanks. Third International Conference: Seismic Engineering and Engineering Seismology, Divčibare, Serbia, May 22-24, 2012, pp. 255-264.
49. Folić B., Folić R., **Ladinović Đ.**: Seismic response of RC bridge founded on piles – case study. 12th International Scientific Conference VSU'2012, Sofia, Bulgaria, 7-8 June 2012, Proceedings, Volume 3, pp. 24-31.
50. **Ladinović Đ.**, A. Rašeta, Folić R., A. Prokić: Comparative Analysis of Seismic Response of Irregular Multi-Span Continuous Bridges. 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal: IAEE, 2012, Paper ID: 4018, pp. 1- 8.
51. **Ladinović Đ.**, A. Rašeta, A. Radujković, Folić R., A. Prokić: Comparison of Structural Models for Seismic Analysis of Multi-Storey Frame Buildings. 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal: IAEE, 2012, Paper ID: 4070, pp. 1- 8.

52. Radonjanin V., Malešev M., **Ladinović Đ.**, Lukić I., Okuka R., Bulatović V.: Repair of damaged masonry buildings in Kraljevo after earthquake, 2nd International Conference: State and Trends of Civil Engineering-GTZ 2012, Tuzla, 7-9 Jun, 2012, pp. 457-464, ISBN 978-9958-628-16-0.
53. Radujković A., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Starčev-Čurčin A.: Influence of Structural design Model on Interstorey Drift Sensitivity Coefficient, 6th International Scientific Conference iNDiS, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences. Department of Civil Engineering and Geodesy, 28-30 Novembar, 2012, pp. 214-221, ISBN 978-86-7892-453-8, UDK: 624.21.014.2
54. Bulajić B., Manić M., **Ladinović Đ.**: 6th International Scientific Conference iNDiS, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences. Department of Civil Engineering and Geodesy, 28-30 Novembar, 2012, pp. 45-51, ISBN 978-86-7892-453-8.
55. Džolev I., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Nonlinear static pushover analysis of RC girder bridge designed in accordance with EN 1998-2. 5-th International Conference "Civil Engineering – science and practise", Žabljak, Montenegro, February 17-21, 2014, T03/pp. 629-636.
56. Starčev-Čurčin A., **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Capacity design of RC multy-storey frame according to EN 1998-1. 5-th International Conference "Civil Engineering – science and practise", Žabljak, Montenegro, February 17-21, 2014, T03/pp. 749-756.
57. Folić R., **Ladinović Đ.**, Zenunović D.: Robustness versus progressive collapse of RC buildings. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, 24-25. April 2014, Subotica, Serbia, pp. 249-258.
58. Starčev-Čurčin A., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Nonlinear seismic time-history analysis of RC frame according to EN 1998-1. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, 24. – 25. April 2014., Subotica, Serbia, pp. 347-352.
59. Džolev I., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Nonlinear dynamic analysis of girder bridge designed in accordance with EN 1998-2 exposed to earthquake. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, 24. – 25. April 2014., Subotica, Serbia, pp. 391-396.
60. **Ladinović Đ.**, Džolev I., Ačić M.: Nonlinear static and dynamic analysis of girder bridge designed according to EN 1998-2. 10th International Scientific Technical Conference: Contemporary Theory and Practice in Building Development, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Republika Srpska, 11-12 April 2014, pp. 23-36. ISBN 978-99955-630-8-0 (M63 – 0,5) Banja Luka 2014-04-2.
61. Džolev I., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Petronijević M., Nefovska Danilović M.: Effect of relative length of columns on nonlinear response of RC girder bridge. 4th International Conference: "Earthquake Engineering and Engineering Seismology", 19 – 22 May 2014, Borsko jezero, Serbia
62. Vukobratović V., **Ladinović Đ.**: The application of different hysteretic models in a seismic analysis of frame structures. 4th International Conference: "Earthquake Engineering and Engineering Seismology", 19 – 22 May 2014, Borsko jezero, Serbia
63. Radujković A., **Ladinović Đ.**, Folić R.: Estimation of ductility demands of frame structures by using pushover analysis. 4th International Conference: "Earthquake Engineering and Engineering Seismology", 19 – 22 May 2014, Borsko jezero, Serbia, pp.
64. Folić R., Folić B., **Ladinović Đ.**: Comparative analysis of the methods for determination of piles foundations lateral load capacity, 9th Intern. Conference University of Structural Engineering and Architecture VSU "Lj. Karavelov" 2014, 5-6, June, 2014, Sofia, Proc. Ed. V. Stoyanov and D. Partov, Vol. 2, pp. 11-18. ISSN: 1314-071X
65. Đ. Jovanović, A. Rašeta, **Đ. Ladinović**: On seismic analysis of CBF and EBF steel buildings to EN 1998, II: Case study, iNDiS 2015 - 13th international scientific conference: Planning, design, construction and building renewal, pp. 684 - 691, 978-86-7892-750-8, Srbija, 25. - 27. Nov, 2015
66. **Đ. Ladinović**, M. Bubnjević, V. Živaljević, V. Vučinić, D. Krtinić, M. Ljubisavljević, S. Babić, M. Šešlija: The assessment of road pedestrian bridge on Nemila stream in Meljine, iNDiS 2015 - 13th international scientific conference: Planning, design, construction and building renewal, pp. 290 - 297, 978-86-7892-750-8, Srbija, 25. - 27. Nov, 2015
67. D. Kovačević, V. Radonjanin, M. Malešev, A. Rašeta, I. Lukić, **Đ. Ladinović**, R. Lekić, S. Šupić, S. Vukoslavčević: Modeling, computation and rehabilitation of road steel bridge from the XIX century, Deveto međunarodno naučno-stručno savetovanje: „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja“, pp. 185 - 192, 978-86-88897-06-8, Srbija, 25. - 29. May, 2015
68. V. Radonjanin, M. Malešev, S. Vukoslavčević, S. Šupić, D. Kovačević, R. Lekić, **Đ. Ladinović**, I. Lukić, A. Rašeta: Assessment of road steel bridge from the XIX century, Deveto međunarodno naučno-stručno savetovanje: „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja“, pp. 179 - 184, 978-86-88897-06-8, Srbija, 25. - 29. May, 2015
69. A. Radujković, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta, A. Starčev Čurčin, I. Džolev: Ultimate displacements and target displacements for two limit states according to EN 1998-3, 6th International Conference Civil Engineering – Science and Practice, pp. 561 - 567, 978-86-82707-30-1, Crna Gora, 7. - 11. Mar, 2016

70. I. Džolev, A. Radujković, M. Cvetkovska, **Đ. Ladinović**, V. Radonjanin: Fire analysis of a simply supported steel beam using Opensees and Ansys Workbench, 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp. 315 - 322, 978-86-80297-63-7, Srbija, 22. - 22. Apr, 2016
71. A. Radujković, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta: Behaviour factor of RC frame structures, 5th international conference "Earthquake engineering and engineering seismology", pp. 223 - 230, 978-86-88897-08-2, Srbija, 29. - 30. Jun, 2016
72. B. Folić, **Đ. Ladinović**, Z. Brujić, M. Ćosić, Pile-soli-pile Interaction in designing the foundation of RC structures, 5th international conference "Earthquake engineering and engineering seismology", pp. 379 - 386, UDK: 624.154, 978-86-88897-08-2, Srbija, 29. - 30. Jun, 2016
73. A. Radujković, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta: Estimation of seismic capacity for limit states according to EN 1998 using the N2 method, 8th symposium 2016 Association of Structural Engineers of Serbia, pp. 597 - 606, 978-86-7892-839-0, Srbija, 15. - 17. Sep, 2016
74. A. Starčev Ćurčin, A. Rašeta, **Đ. Ladinović**, D. Žarković: Impact of the opening position onto the behaviour of a reinforced concrete deep beam, 8th symposium 2016 Association of Structural Engineers of Serbia, pp. 192 - 197, 978-86-7892-839-0, Srbija, 15. - 17. Sep, 2016
75. I. Džolev, M. Cvetkovska, **Đ. Ladinović**, V. Radonjanin, A. Rašeta: Fire analysis of a simply supported reinforced concrete beam using Ansys Workbench, 8th symposium 2016 Association of Structural Engineers of Serbia, pp. 322 - 327, 978-86-7892-839-0, Srbija, 15. - 17. Sep, 2016
76. M. Bubnjević, V. Živaljević, V. Vučinić, D. Krtinić, M. Ljubisavljević, S. Babić, M. Šešlija, **Đ. Ladinović**: The assessment of railway bridge on Zelenika river in Zelenika, 6th international conference Civil engineering - Science and practice, 1, 6, pp. 783 - 789, 978-86-82707-30-1, Žabljak, Montenegro, 7. - 11. Mar, 2016
77. D. Žarković, Z. Brujić, **Đ. Ladinović**: Application of Ottosen's Constitutive Model to Flexural Failure of RC Beams, State and trends of civil and environmental engineering E-GTZ, -1, 1, 3, pp. 261 - 268, 2490-2535, 624(497.6)(063)(082), Bosna i Hercegovina, 2. - 4. Jun, 2016
78. M. Šešlija, V. Radonjanin, N. Radović, **Đ. Ladinović**: Porosity effect on physical and mechanical properties of pervious concrete, CETRA - International Conference on Road and Rail Infrastructure, pp. 203 - 208, 1848-9842, Šibenik, 23. - 25. May, 2016
79. Ц. Игор, Ђ. Јовановић, М. Цветковска, **Ђ. Лађиновић**, В. Радоњанин: Lateral torsional buckling of steel beams subjected to fire, Građevinarstvo - nauka i praksa (6; Žabljak; 2016), -1, 1, 1, pp. 85 - 92, 624(082), 978-86-82707-30-1, Црна Гора, 6. - 11. Mar, 2016
80. Ђ. Јовановић, А. Раšета, **Ђ. Ладиновић**: Nonlinear Seismic Analysis of Multi-Storey Steel Frame With Eccentric Bracing, Građevinarstvo - nauka i praksa (6; Žabljak; 2016), -1, 1, 1, pp. 521 - 528, 624(082), 978-86-82707-30-1, Crna Gora, 7. - 11. Mar, 2016
81. Ђ. Јовановић, Д. Жарковић, З. Брујић, **Ђ. Ладиновић**: Fiber Beam-Column Element Implementation in Academic Software Matrix 3D, Simpozijum 2016 Društva građevinskih konstruktora Srbije, -1, 0, 8, pp. 567 - 576, 624(082), 978-86-7892-839-0, Srbija, 15. - 17. Sep, 2016
82. A. Rašeta, I. Džolev, A. Starčev-Ćurčin, **Đ. Ladinović**, D. Kukaras: Use of Finite Element Method for Simulation of RC Beam Nonlinear Behavior, Proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, pp. 243 - 252, 10.14415/konferencijaGFS2017.024, 978-86-80297-68-2, Subotica, Srbija, 21. - 21. Apr, 2017
83. A. Starčev-Ćurčin, A. Rašeta, **Đ. Ladinović**, D. Kukaras, I. Džolev: Behavior Analysis of RC Wall Designed by Strut-And-Tie Method, Conference Proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, pp. 305 - 310, 10.14415/konferencijaGFS2017.031, 978-86-80297-68-2, Subotica, Srbija, 21. - 21. Apr, 2017
84. I. Miličić, A. Prokić, **Đ. Ladinović**: Computer simulation of the order frequencies amplitudes excitation on response dynamic 1D models, Proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, pp. 311 - 320, 978-86-80297-68-2, Subotica, 21. - 22. Apr, 2017
85. I. Džolev, **Đ. Ladinović**, M. Cvetkovska, A. Radujković, A. Rašeta: Seismic Response of RC Frame Structure Modelled According to EN 1992-1-1 and EN 1992-1-2, Proceedings 17th International Symposium MASE, pp. 407 - 413, 978-608-4510-32-1, Ohrid, Republic of Macedonia, 4. - 7. Oct, 2017
86. N. Rajić, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta: Assessment and Nonlinear Dynamics Analysis of Base Isolation for Multi-Story RC Building, Proceedings 17th International Symposium MASE, 1, 1, pp. 492 - 501, 978-608-4510-32-1, Ohrid, Republic of Macedonia, 4. - 7. Oct, 2017
87. A. Starčev-Ćurčin, M. Malešev, A. Rašeta, D. Kukaras, **Đ. Ladinović**: Design of Reinforced Concrete Wall with Two Overhangs Using Strut-And-Tie Method, Proceedings 17th International Symposium MASE, 1, 1, pp. 810 - 815, 978-608-4510-32-1, Ohrid, Republic of Macedonia, 4. - 7. Oct, 2017

88. A. Radujković, A. Starčev-Čurčin, **Đ. Ladinović**, I. Džolev: Assessment of rc frame seismic performance related to confined concrete models, Proceeding of the 17th International Symposium of MASE, pp. 486 - 491, 978-608-4510-32-1, Ohrid, 4. - 7. Oct, 2017
89. **Đ. Ladinović**, N. Rajić: Nonlinear Static Seismic Analysis of Multistory RC Building, Proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, pp. 287 - 295, 624.042.7, 10.14415/konferencijaGFS2017.029, 978-86-80297-68-2, Subotica, 21. - 21. Apr, 2017
90. B. Folić, **Đ. Ladinović**, S. Sedmak, A. Liolios: Comparativ Nonlinear Analysis Soil-Pile Interaction 2D Frame, Conference Proceedings of the 7th Interational Conference Geotechnics in Civil Engineering, pp. 473 - 484, ISBN 978-86-88897-10-5, Šabac, 14. - 17. Nov, 2017
91. N. Novaković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Lukić, S. Šupić, **Đ. Ladinović**, D. Kovačević: Repair Of Prestressed Rc Structure of Road Bridge over the Canal DTD on the Road Odžaci - Bački Gračac, Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, 10, pp. 175 - 182, 978-86-88897-09-9, Vršac, 14. - 16. Jun, 2017
92. I. Džolev, **Đ. Ladinović**, A. Rašeta, M. Laban: Thermo-mechanical properties of reinforced concrete at elevated temperatures, 12th International Conference Risk and Safety Engineering, 1, 1, pp. 88 - 98, 978-86-6211-107-4, Kopaonik, 9. - 11. Jan, 2017
93. A. Rašeta, A. Starčev-Čurčin, **Đ. Ladinović**, N. Rajić, M. Šešlija, Đ. Jovanović: Nonlinear Static Analysis of RC Frame with CDP Model for Concrete, Sixth international conference, Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Conference Proceedings, pp. 147 - 154, 978-86-88897-11-2, Kraljevo, 13. - 15. Jun, 2018
94. A. Starčev-Čurčin, A. Rašeta, M. Malešev, D. Kukaras, **Đ. Ladinović**, M. Šešlija: Strength assessment of the reinforced concrete wall designed by Strut-and-Tie method, 15th Congress, ASES international congress proceedings, pp. 438 - 445, 978-86-6022-070-9, Zlatibor, 6. - 8. Sep, 2018
95. A. Radujković, I. Džolev, **Đ. Ladinović**: The chord rotation capacity of reinforced concrete columns under monotonic loading, 15th Congress, ASES international congress proceedings, pp. 194 - 201, 978-86-6022-070-9, Zlatibor, 6. - 8. Sep, 2018
96. A. Radujković, I. Džolev, **Đ. Ladinović**: Numerical estimate of plastic hinge length for RC columns, iNDiS 2018, pp. 197 - 206, 978-86-6022-105-8, Novi Sad, 21. - 23. Nov, 2018
97. L. Babić, Radomir Folić, **Đ. Ladinović**: Influence of by number on seismic behaviour of RC infill frames, Sixth International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, pp. 187 - 200, 978-86-88897-11-2, Kraljevo, 13. - 16. Jun, 2018
98. M. Čokić, R. Folić, **Đ. Ladinović**: Design of fragility curves for frame system RC buildings, Sixth International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, pp. 179 - 186, 978-86-88897-11-2, Kraljevo, 13. - 16. Jun, 2018
99. V. Vukobratović, **Đ. Ladinović**, Đ. Jovanović: Amplification effects due to the seismic response of alluvial soil, Proceedings of the 14. International Scientific Conference on Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering, pp. 573 - 580, 978-86-6022-105-8, Novi Sad, Srbija, 21. - 23. Nov, 2018
100. I. Džolev, **Đ. Ladinović**: Fire models for residential buildings, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018, pp. 851 - 858, 978-86-6022-105-8, Novi Sad, 21. - 23. Nov, 2018
101. M. Stojanović, **Đ. Ladinović**, K. Janković, A. Prokić: The influence of steel fibers on own frequencies of UHPFRC beams, Proceedings of the 14. International Scientific Conference on Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering, pp. 263 - 270, 978-86-6022-105-8, Novi Sad, 21. - 23. Nov, 2018

M34 Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (na engleskom)

1. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Estimation of seismic resistance of building structures. The second scientific-technical meeting "InterRegioSci 2007", Novi Sad, 12. May 2007, Book of Abstracts, pp. 27.
2. A. Prokić, **Đ. Ladinović**, M. Vojnić Purčar: A new finite element for shear lag, International Conference on Mechanics of Composite, International Conference on Mechanics of Composite, 9897, Porto, 11. - 14. Jul, 2016

M40 Nacionalne monografije

M42 Monografija nacionalnog značaja, monografsko izdanje grade, prevod izvornog teksta u obliku monografije

1. **Ladinović Đorđe** i dr.: Evrokod 8 – Proračun seizmički otpornih konstrukcija, Deo 1: Opšta pravila, seizmička dejstva i pravila za zgrade. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009, str. 204, ISBN 978-86-7518-123-1.

2. **Ladinović Đorđe**, Džolev Igor: Evrokod 8 – Proračun seizmički otpornih konstrukcija, Deo 3: Procena stanja i ojačanje zgrada. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009, str. 78, ISBN 978-86-7518-124-8.

M44 Poglavlje u knjizi M41 ili rad u istaknutom tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja, prevod izvornog teksta u obliku studije, poglavlja ili članka, prevod ili stručna redakcija prevoda naučne monografske knjige

1. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Uticaj jezgra za ukrućenje na ponašanje horizontalno opterećenih visokih zgrada. Monografija "Modeliranje, proračun i ispitivanje konstrukcija", (Editori: M. Milićević i D. Stojić), GF Niš, 1995., str. 304-314.
2. Folić R., **Ladinović Đ.**: Upporedna analiza Evrokoda 8 za projektovanje seizmički otpornih konstrukcija sa nekim nacionalnim odredbama. SGITJ, Građevinski kalendar 2003, Beograd, str. 429-487.
3. **Ladinović Đ.**: Procena seizmičkih zahteva za projektovanje zgrada prema performansama. Teorija konstrukcija – monografija posvećena životu i delu akademika Milana Đurića, (Editor: Đorđe Vuksanović), Građevinski fakultet, Beograd, 2008, str. 225-232, ISBN 978-86-7518-074-6.
4. **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Procena seizmičkih performansi višespratnih armirano-betonskih okvira. Savremeni problemi teorije konstrukcija (monografija posvećena prof. dr Đorđu Vuksanoviću), Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016, str. 121 - 132, ISBN 978-86-96363-69-5

M50 Radovi u časopisima nacionalnog značaja

M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

1. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Comparative analysis of mathematical models for design of tall buildings. Bulletin for Applied Mathematics, BAM-1060/94, TU of Budapest, 1994, pp. 161-171.
2. Folić R., **Ladinović Đ.**: Analysys of horizontally loaded stiffened tall buildings –Part I. Proceedings IMS, Vol. XXII, No 3, Beograd, 1995, pp. 19-38.
3. Folić R., **Ladinović Đ.**: Analysys of horizontally loaded stiffened tall buildings –Part II. Proceedings IMS, Vol. XXIII, No 4, Beograd, 1995, pp. 15-29.
4. Muravljev M., Folić R., **Ladinović Đ.**: Seizmička otpornost nadograđenih zidanih zgrada. Tehnika – Naše građevinarstvo (ISSN 0350-2619), br. 1-2, Beograd, 1996, str. 7-18.
5. **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ.: Analiza ponašanja zidanog objekta sa i bez krutog prizemlja u seizmičkim uslovima. Materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), br. 3-4, Beograd, 1996, str. 43-45.
6. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Behaviour of outrigger-braced tall building structures. Bulletin for Applied Mathematics, BAM-1060/98, TU of Budapest, LXXIV, 1998, pp. 161-176.
7. Nenadić G., Đukić LJ., **Ladinović Đ.**: Varadinska duga – most preko Dunava u Novom Sadu. Izgradnja (ISSN 0350-5421), br. 3, Beograd, mart 2001., str. 63-72.
8. **Ladinović Đ.**, Nenadić G., Đukić LJ.: Varadinska duga – dinamička analiza glavne mostovske konstrukcije. Izgradnja (ISSN 0350-5421), br. 4, Beograd, april 2001., str. 117-124.
9. **Ladinović Đ.**: Nelinearna dinamička analiza konstrukcija izloženih dejstvu impulsnih zemljotresa. Materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), br. 3-4, Beograd, 2002, str. 73-77.
10. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Non-linear analysis of multi-storey building structures by using equivalent SDOF model. Bulletin for Applied Mathematics, BAM-2080/2003 (CIII), Technical University of Budapest, 2003, pp. 51-64.
11. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Analiza uticaja teorije drugog reda pri dejstvu zemljotresa. Materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), br. 3-4, Beograd, 2003, str. 73-77.
12. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Analiza konstrukcija zgrada na zamljotresna dejstva. Materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), br. 3 - 4, JUDIMK, Beograd, 2004, str. 31-64.
13. Folić R., **Ladinović Đ.**: Nove metode analize i projektovanja mostova u seizmičkom području. Tehnika – Naše građevinarstvo (ISSN 0350-2619), br. 6, Beograd, 2004, str. 9-23.
14. Folić R., **Ladinović Đ.**: Konceptualno projektovanje i elastična analiza putnih mostova. Put i saobraćaj (ISSN 0478-9733), br. 2, Beograd, 2005, str. 20-42.
15. **Ladinović Đ.**: Savremene metode seizmičke analize konstrukcija zgrada. Materijali i konstrukcije (ISSN 0543-0798), 2008, Vol. 51 (2), str. 25-40, UDK: 624.01.04.001.23:699.841 = 861.
16. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih zidanih zgrada prema standardu EN 1998-1. Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 64, br. 1, Beograd, januar 2010, str. 117-124.
17. Radonjanin V., **Ladinović Đ.**, Malešev M.: Sanacija i ojačanje zidanih zgrada oštećenih usled dejstva zemljotresa. Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 65, br. 5-6, Beograd, maj-jun 2011, str. 267-276.
18. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Koncept projektovanja zidanih zgrada u seizmičkim područjima prema evrokodu EN 1998-1. Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 65, br. 5-6, Beograd, maj-jun 2011, str. 289-302.

19. Kovačević D., Radonjanin V., Malešev M., Vlajić LJ., **Ladinović Đ.**, Ninkov T., Ranković R., Lukić I., Džolev I., Milovanović V.: Probno opterećenje "Mosta na Adi", Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 66, br. 9-10, Beograd, septembar-oktobar 2012, str. 111-128.
20. **Ladinović Đ.**: Opšti principi i pravila projektovanja i proračuna seizmički otpornih zgrada prema EN 1998-1, Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 65, br. 5-6, Beograd, maj-jun 2013, str. 197-210.
21. Stevanović B., **Ladinović Đ.**: Osnovni principi i pravila projektovanja, proračuna i izgradnje zidanih zgrada prema EC 6 i EC 8, Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 65, br. 5-6, Beograd, maj-jun 2013, str. 211-220.
22. Starčev-Čurčin A., **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Design of RC reinforced concrete multi-storey frame according to standard EN 1998-1, Construction of Unique Buildings and Structures, 9 (24) 2014, Production, research and design institution "Venchur", technological cluster of Saint-Petersburg State Politechnical University, Sankt Peterburg, Russia, 2014, Original research article, pp. 126-136, ISSN 2304-6295
23. **Ladinović Đ.**, Radonjanin V., Malešev M.: Procena stanja, ojačanje i sanacija zidanih zgrada prema Evrokodu 8, Izgradnja (ISSN 0350-5421), God. 68 (2014), br. 5-6, str. 150-156.
24. Starčev-Čurčin A., **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Capacity Design of RC multi-storey frame according to EN 1998-1, Journal of Applied Engineering Science (ISSN 1451-4117, UDC 33), Vol. 12, No. 1, 2014, pp. 57-62 (doi: 10.5937/jaes12-5670)
25. Džolev I., **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Pushover analysis of RC bridge designed according to EN 1998-2, Construction of Unique Buildings and Structures, 9 (24) 2014, Production, research and design institution "Venchur", technological cluster of Saint-Petersburg State Politechnical University, Sankt Peterburg, Russia, 2014, Original research article, pp. 116-125, ISSN 2304-6295
26. M. Čokić, R. Folić, **Đ. Ladinović**: Nelinerna seizmička analiza stubova kontinualnog AB mosta, SITS Tehnika-Naše građevinarstvo, SITS Tehnika-Naše građevinarstvo, 4, pp. 490 - 500, 0040-2176, UDC : 624.21.042.7, DOI : 10.5937/tehnika1704490C, 2017

M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

1. **Ladinović Đ.**: Procena seizmičkih performansi građevinskih konstrukcija, Građevinski fakultet, Subotica, GF 15 (YU ISSN 0352-6852), 2006, str. 222-227.
2. Kovačević D., Folić R., **Ladinović Đ.**: Application of link FE in modeling of specific boundary/interface conditions, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics (ISSN 1820-6530), Vol. 1 (1), 2007, pp. 99-109, UDK: 624.04:519.673.
3. A. Radujković, A. Starčev-Čurčin, **Đ. Ladinović**: Confined concrete models according to EC2 and EC8 and their influence on the rc frame seismic response, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Subotica, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Subotica, 31, pp. 9 - 20, 0352-6852, 624.012.4.042.7, 10.14415/zbornikGFS 31.001, 2017.

M53 Rad u naučnom časopisu

4. Marijanski Đ., **Ladinović Đ.**: Projekat konstrukcije višespratne AB stambeno-poslovne zgrade u Novom Sadu, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 24, br. 1, 2009, str. 76-79.
5. Vasiljev M., **Ladinović Đ.**: Projekat montažnog objekta tržnog centra u Novom Sadu, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 24, br. 5, 2009, str. 1598-1601.
6. Mršić S., **Ladinović Đ.**: Upotreba prethodnog naprezanja pri projektovanju nosača kranске staze, Zbornik radova FTN (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 25, br. 1, 2010, str. 174-177.
7. Kojić T., **Ladinović Đ.**: Komparativna analiza različitih pristupa modeliranju grednih armiranobetonskih i prethodno napregnutih mostova, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 25, br. 1, 2010, str. 178-181.
8. Ogrizović D., **Ladinović Đ.**: Primena ferocementa pri projektovanju proizvodnih hala, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 25, br. 1, 2010, str. 190-193.
9. Drača Đ., **Ladinović Đ.**: Usporedna analiza proračuna probijanja ploča prema našim propisima PBAB 87 i američkim propisima ACI 318, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 25, br. 11, 2010, str. 2268-2271.
10. Ješić V., **Ladinović Đ.**: Projekat višespratne armiranobetonske zgrade u Novom Sadu, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 27, br. 3, 2012, str. 704-707. (M53 – 1,0)
11. Lukač J., **Ladinović Đ.**: Analiza uticaja promene jačine zemljotresa na seizmičku otpornost zgrada sa zidovima visoke klase duktilnosti, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 27, br. 12, 2012, str. 2537-2540.

12. Rajak D., **Ladinović Đ.**: Analiza uticaja promene jačine zemljotresa na seizmičku otpornost zgrada sa zidovima srednje klase duktilnosti, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka (ISSN 0350-428X), Novi Sad, god. 27, br. 12, 2012, str. 2541-2544.

M60 Zbornici skupova nacionalnog značaja

M61 Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1. **Ladinović Đ.**: Analiza napona i deformacija inženjerskih tankozidnih konstrukcija. DGIT Novog Sada, Novi Sad, 5.-6. marta 1987., Zbornik radova, str. 89-124.
2. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Neki problemi projektovanja seizmički otpornih zidanih zgrada. Društvo građevinskih inženjera i tehničara Novog Sada, Stručni seminar 1996, Novi Sad, 22.-23. april 1996., Zbornik radova, str. 67-82.
3. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Uporedna analiza dejstva zemljotresa na visoke zgrade. SANU, "Mehanika, materijali i konstrukcije", Naučni skupovi, knjiga LXXXIII, Knjiga 2, Beograd, 1996, str. 495-502.
4. **Ladinović Đ.**: Neki aspekti modeliranja i proračuna konstrukcija primenom računara. DGIT Novog Sada, Seminar "Primena računara u arhitekturi, analizi konstrukcija i fundiranju", Novi Sad, 13-14 februar 1997, Zbornik radova, str. 67-92.
5. Folić R., **Ladinović Đ.**: Novi trendovi i regulativa u projektovanju seizmički otpornih konstrukcija. The International Workshop on the 30th Anniversary of the Banjaluka earthquake's, Banja Luka, Republika Srpska, 26-27 oktobar 1999, 136-147.
6. Nenadić G., Đukić LJ., **Ladinović Đ.**: Projekat konstrukcije mosta Varadinska duga. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2001", Novi Sad, 10.-11. maj 2001., Zbornik radova, str. 55-70.
7. **Ladinović Đ.**: Modeliranje, analiza i projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2003", Novi Sad, 27.-28. mart 2003., Zbornik radova, str. 183-198.
8. **Ladinović Đ.**: Višekriterijumska analiza seizmičke otpornosti konstrukcija armiranobetonskih zgrada. JDGK, Simpozijum '04, Vrnjačka Banja, 29. septembar – 1. oktobar 2004., Zbornik radova, knjiga 1, P-4, str. 65-76.
9. **Ladinović Đ.**, Alendar V.: Procena seizmičkih zahteva za projektovanje konstrukcija prema performansama. Uvodni referat, JDGK, 12. kongres, Vrnjačka Banja, 26.-29. septembar 2006., Zbornik radova, Knjiga 1, U-8, str. 131-142.
10. **Ladinović Đ.**, Lekić R., Plisnić S.: Projekat konstrukcije poslovnog objekta Merkator centar u Novom Sadu. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2007", Novi Sad, 19-20 april 2007, Zbornik radova, str. 249-262.
11. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Savremene metode analize konstrukcija na seizmička dejstva. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 139-154, UDK: 624.041.7 : 519.673, ISBN 978-86-904089-5-5.
12. Folić R., **Ladinović Đ.**: Aseizmičko projektovanje i zaštita betonskih mostova od zemljotresa. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 59-74, UDK: 624.21.012.45.042.7, ISBN 978-86-904089-5-5.
13. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada prema Evrokodu 8. Crna gora 2009.
14. Radonjanin V., **Ladinović Đ.**, Malešev M.: Sanacija i ojačanje zidanih zgrada oštećenih usled dejstva zemljotresa. Šesto savetovanje "Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja", Divčibare, 19-21.05.2009, str. 163-170, ISBN 978-86-904089-6-2
15. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih zidanih zgrada prema standardu EN 1998-1. DIMK Srbije, Okrugli sto "Primena proizvoda od gline u zidanim konstrukcijama", 10 decembar 2009, Zbornik radova, str. 117-126.
16. Folić R., **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih betonskih zgrada. Prvi nacionalni simpozijum "Teorijska i eksperimentalna istraživanja konstrukcija i njihova primena u građevinarstvu", 18-19 mart 2010, Niš, Zbornik radova, Knjiga 1- predavanja po pozivu (ISBN 978-86-80295-86-2), str. 153-180.
17. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Prikaz odredbi Evrokoda 8 za projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada. VI naučno-stručni skup: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 15-16 april, 2010, Zbornik radova, Knjiga 1 – uvodno predavanje (ISBN), str. 1-22.
18. **Ladinović Đ.**, Folić R., Rašeta A.: Pregled metoda analiza za projektovanje seizmički otpornih mostova prema EN 1998. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 339-356, UDK: 624.21.042.7 : 624.131.55, ISBN 978-86-904089-8-6.
19. **Ladinović Đ.**: Seizmička analiza zidanih zgrada prema Evrokodu EN 1998-1. DIMK Srbije, Konferencija "Zidane konstrukcije – nosivost, trajnost i energetska efikasnost", Beograd, 24 novembar 2010, Zbornik radova, str. 63-78.

20. Rašeta A., **Ladinović Đ.**, Folić R., Radujković A.: Seizmička analiza neregularnih AB grednih mostova prema Evrokodu 8. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 285-292, UDK: 624.27.042.7 : 006.83 (4 – 672 EU), ISBN 978-86-904089-8-6.
21. **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Primena vlaknastih modela u nelinearnoj seizmičkoj analizi višespratnih okvira. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 293-300, UDK: 624.032.2.042.7 : 519.637, ISBN 978-86-904089-8-6.
22. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Koncept projektovanja i proračun seizmičke otpornosti zidanih konstrukcija. VII naučno-stručni skup: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 14-15 april 2011, Zbornik radova, Knjiga 1 – uvodno predavanje (ISBN 978-99955-630-6-6), str. 87-104.
23. Rašeta A., **Ladinović Đ.**, Petronijević M.: Nelinarna seizmička analiza grednih armirano betonskih mostova. Konferencije Savremena građevinska praksa, Andrevlje 19. i 20. maj 2011, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 107-130. ISBN 978-86-7892-324-1
24. Radonjanin V., Malešev M., **Ladinović Đ.**, Folić R.: Sanacija i ojačanje zidanih zgrada oštećenih usled dejstva zemljotresa. Sedmi naučno-stručni skup: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, Zlatibor, 9-11. maj, 2011, Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, str. 13-24. ISBN 978-86-904089-9-3
25. **Ladinović Đ.**: Osnovi proračuna građevinskih konstrukcija na seizmička dejstva. Predavanje po pozivu održano u okviru programa permanentnog usavršavanja članova Komore, Inženjerska komora Srbije, Beograd, 17. decembar, 2011. str. 1-24.
26. **Ladinović Đ.**: Seizmička analiza zidanih zgrada prema EN 1998. Predavanja po pozivu u okviru Savetovanja "Zidane konstrukcije zgrada i tehnička regulativa", Udruženje Izgradnja i Građevinski fakultet u Beogradu, Beograd, 16. maj, 2012, Zbornik radova, str. 193-210
27. Kovačević D., Radonjanin V., Malešev M., Vlajić L.J., **Ladinović Đ.**, Ninkov T., Ranković R.: Probno opterećenje mosta "Ada" preko Save u Beogradu, Andrevlje 17. i 19. maj 2012, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 201-220.
28. Bulajić B., **Ladinović Đ.**: Definisavanje seizmičkog dejstva u nacionalnom aneksu za Evrokod 8. Konferencija Savremena građevinska praksa, Andrevlje 22. i 23. maj 2014, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 125-148.
29. Rašeta A. **Ladinović Đ.**: Nelinarna seizmička analiza grednih armirano betonskih mostova. Konferencije Savremena građevinska praksa, Andrevlje 21-22. maj 2014, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 191-210.
30. A. Rašeta, **Đ. Ladinović**: Seismic Performance Assessment of Girder Reinforced Concrete Bridges, Savremena građevinska praksa, pp. 193 - 222, 978-86-7892-685-3, Srbija, 14. - 15. May, 2015
31. A. Radujković, **Đ. Ladinović**: Procena seizmičkog odgovora višespratnih armiranobetonskih okvira/ Seismic response assessment of multi storey reinforced concrete frames, Savremena građevinska praksa, pp. 155 - 178, 978-86-7892-809-3, Srbija, 26. - 27. May, 2016
32. D. Kovačević, V. Radonjanin, M. Malešev, **Đ. Ladinović**, S. Ranković, S. Radišić, I. Kovačević: Monitoring system and test load of railway road bridge in Novi Sad, Contemporary Civil Engineering Practice 2018, pp. 65 - 82, 978-86-6022-041-9, Andrevlje, Novi Sad, 31. May - 01. Jun, 2018

M62 Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

1. **Ladinović Đ.**: Koncept projektovanja zidanih konstrukcija u seizmičkim područjima prema Evrokodu EN 1998. Savetovanje: "Dani inženjera Srbije", Inženjerska komora Srbije, predavanje po pozivu, Zlatibor, 7.-9. oktobar, 2011.

M63 Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1. **Ladinović Đ.**: Rešenje problema torzije tankozidnih štapova primenom metode konačnih elemenata. INDIS'86, IV jugoslovenski naučni skup Industrijska izgradnja stanova, Novi Sad, 12-14 februara 1986, Zbornik radova, knjiga II, str. 509-522.
2. **Ladinović Đ.**: Primena principa virtualnih sila pri rešavanju tankozidnih nosača otvorenog nedeformabilnog poprečnog preseka. JDM, XVII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zadar, 2-6 juna 1986, Zbornik radova, knjiga C-1, str. 93-98.
3. **Ladinović Đ.**, Vračarić V.: Prilog proračunu izvijanja roštilja. JDM, XVIII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Vrnjačka Banja, 30. maja do 3. juna 1988., Zbornik radova, knjiga C-1, str. 173-176.
4. Pavkov Đ., **Ladinović Đ.**: Jedan primer ponašanja zidanog objekta u seizmičkim uslovima pre i posle nadogradnje. Simpozijum SDGKJ, Dubrovnik, 25-27 april 1989, Zbornik radova, knjiga T, str. 248-253.

5. **Ladinović Đ.**, Stanković M.: Proračun vertikalnih tankozidnih elemenata objekata opterećenih horizontalnim silama. SDGKJ, Simpozijum 89, Dubrovnik, 25-27 april 1989, Zbornik radova, Knjiga D, str. 333-338.
6. Sklena J., **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ., Krnić B.: Sanacija manastira Jazak u Fruškoj gori. SGITJ, III jugoslovensko savetovanje o sanaciji zgrada, Maribor, 26-28 septembar 1989, Zbornik radova, str. 98-106.
7. Sklena J., Pavkov Đ., **Ladinović Đ.**, Žarković G.: Mogući načini sanacije zidanih zgrada pri nadogradnji. SGIT Jugoslavije, III jugoslovensko savetovanje o sanaciji zgrada, Maribor, 26-28 septembar 1989, Zbornik radova, str. 283-290.
8. **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ.: Neki aspekti proračuna krovnih rešetki kod montažnih drvenih kuća. SGIT Srbije, I jugoslovenski naučno stručni skup o projektovanju i izvođenju savremenih drvenih konstrukcija, Cavtat, 11-13 oktobar 1989, Zbornik radova, str. 82-87.
9. **Ladinović Đ.**, Stanković M.: Dinamička analiza prostornih konstrukcija sa vertikalnim tankozidnim elementima. JDM, XIX jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Ohrid, 27 maj-2 jun 1990, Zbornik radova, str. 6.
10. **Ladinović Đ.**, Stanković M.: Tankozidni makroelement u statičkoj i dinamičkoj analizi prostornih konstrukcija. SDGKJ, IX kongres, Cavtat, 9-12 april 1991, Zbornik radova, knjiga T2, str. 7-12.
11. Pavkov Đ., **Ladinović Đ.**: Jedan primer interakcije objekat-tlo. SDGK Jugoslavije, IX kongres, Cavtat, 9-12 april 1991, Zbornik radova, knjiga T2. (M64 – 0,2)
12. **Ladinović Đ.**, Grčić M.: Uticaj otvora na promenu krutosti zidova od opeke. DGK Srbije, II kongres, Arandelovac, Bukovička Banja, 27-29 aprila 1992, Zbornik radova, knjiga 1, str. 207-212.
13. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Upporedna analiza dejstva zemljotresa na visoke zgrade. "Mehanika, materijali i konstrukcije", SANU, Odeljenje tehničkih nauka, Beograd, 17-19 april 1995., Zbornik radova, str. 113-114.
14. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Upporedna analiza dejstva zemljotresa na visoke zgrade. Naučni skup "Mehanika, materijali i konstrukcije", SANU, Beograd, 17-19 april 1995, Zbornik radova, str. 113-114. (M64 – 0,2)
15. **Ladinović Đ.**, Folić R., Vasić S.: Analiza elastičnih i projektnih spektara odgovora datih u EC8. DGKM, VI Simpozijum, Ohrid, 5-7 oktobar 1995, Zbornik radova, Knjiga 1, str. E14/1-8.
16. Milašinović D., **Ladinović Đ.**, Vasić S., Vukić A.: Reološko-dinamička analogija: ciklično opterećenje. DGKM, VI Simpozijum, Ohrid, 5-7 oktobar 1995, Knjiga 2, str. ST45/1-6.
17. **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ.: Analiza ponašanja zidanog objekta sa i bez krutog prizemlja u seizmičkim uslovima. JUDIMK, XX kongres, Cetinje, 1996, Knjiga II, str. 85-90.
18. Đorđević R., **Ladinović Đ.**, Vukić A.: O osnovama za geotehnički projekat prema Evrokodu 7. II jugoslovensko savetovanje Evrokodovi i jugoslovensko građevinsko konstrukterstvo, Posebna izlaganja EC5-EC8, Beograd, 1-2 april 1997, str. 85-100.
19. Brčić S., **Ladinović Đ.**: Seizmička dejstva prema Evrokodu 8. II jugoslovensko savetovanje Evrokodovi i jugoslovensko građevinsko konstrukterstvo, Posebna izlaganja EC5-EC8, Beograd, 1-2 april 1997, str. 101-114.
20. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Zidane zgrade, okviri sa zidanim ispunama i montažne betonske konstrukcije. II jugoslovensko savetovanje Evrokodovi i jugoslovensko građevinsko konstrukterstvo, Posebna izlaganja EC5-EC8, Beograd, 1-2 april 1997, str. 135-150.
21. Folić R., **Ladinović Đ.**: Neki aspekti projektovanja seizmički otpornih zidanih zgrada. JDGK, 10. kongres, Vrnjačka Banja, 8-10 jun 1998, Zbornik radova, knjiga T, str. 289-294.
22. **Ladinović Đ.**, Nenadić G., Đukić LJ.: Dinamički proračun novog Varadinskog mosta preko Dunava u Novom Sadu, JDGK, Simpozijum 2000, Vrnjačka Banja, 1-3 novembar 2000, Zbornik radova, Knjiga 1, K-11, str. 283-288.
23. Nenadić G., Đukić LJ., **Ladinović Đ.**: Drumski most preko Dunava – Varadinska duga, JDGK, Simpozijum 2000, Vrnjačka Banja, 1-3 novembar 2000, Knjiga 1, K-27, str. 381-386.
24. Folić R., **Ladinović Đ.**: Analiza seizmičke otpornosti nadograđenih zgrada. JUDIMK, Savetovanje "Nadogradnja stambenih i javnih zgrada", Beograd, 7 decembar 2000, Zbornik radova, Knjiga II, str. 95-104.
25. **Ladinović Đ.**, Nenadić G., Đukić LJ.: Seizmički odgovor mosta "Varadinska duga" preko reke Dunav u Novom Sadu, VIII jugoslovenski i drugi međunarodni naučni skup INDIS 2000, Novi Sad, 22-24 novembar 2000, Zbornik radova, Knjiga 1, str. 115-122.
26. Folić R., **Ladinović Đ.**, Lekić R., Radujković A.: Ocena stanja konstrukcije objekta Blending u Rafineriji nafte Novi Sad nakon bombardovanja. SGITJ, Drugo savetovanje "Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata", Mataruška Banja, 17-20 april 2001, Zbornik radova, str. 117-124.
27. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zasnovano na proceni oštećenja. JDGK, 11. Kongres, Vrnjačka Banja, 25-27 septembar 2002, Zbornik radova, Knjiga 2, str. 163-168.

28. **Ladinović Đ.**: Nelinearna dinamička analiza konstrukcija izloženih dejstvu impulsnih zemljotresa. JUDIMK, XXII Kongres, Niška Banja, 17-18 oktobar 2002, Zbornik radova, str. 171-176.
29. Folić R., **Ladinović Đ.**: Izbor konstrukcije betonskih zgrada i metoda analize na dejstvo zemljotresa. Simpozijum "Materijali i konstrukcije" posvećen Đorđu Lazareviću, Surdulica, 18-19 septembar 2003, str. 115-125.
30. Radujković A., Rašeta A., **Ladinović Đ.**: Mogući mehanizmi loma petospratne ramovske konstrukcije. JDGK, 12. kongres, Vrnjačka Banja, 26-29 septembar 2006, Zbornik radova, Knjiga 2, T-6, str. 47-52.
31. Čosić M., **Ladinović Đ.**: Nelinearna statička konvencionalna i modifikovana *pushover* metoda. INDIS 2006, X nacionalni i IV međunarodni naučni skup Novi Sad, 22-24 novembar 2006, str. 267-274.
32. **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ.: Seizmička izolacija građevinskih konstrukcija, Inženjerska komora Srbije, Dani inženjera Srbije, Vrnjačka Banja, 22-24 oktobar, 2007. (M64 – 0,2)
33. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Harmonizacija naše regulative za projektovanje seizmički otpornih konstrukcija sa Evrokodom 8. Inženjerska komora Srbije, Stručno predavanje, Novi Sad, 6 decembar, 2007. (M64 – 0,2)
34. **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Procena duktilnosti armiranobetonskih konstrukcija. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 121-126, UDK: 624.012.45.042.7, ISBN 978-86-904089-5-5.
35. **Ladinović Đ.**, Čosić M.: "Pushover" analiza višespratnih okvira. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 113-120, UDK: 624.012.45 : 519.6, ISBN 978-86-904089-5-5.
36. Džolev I., Katić D., **Ladinović Đ.**: Seizmičko ojačavanje postojećih armiranobetonskih mostova, Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 307-314, UDK: 624.21.059.32, ISBN 978-86-904089-5-5.
37. **Ladinović Đ.**, Čosić M.: Seizmička analiza okvirnih konstrukcija primenom nelinearne statičke metode, Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, Beograd: DIMK Srbije, Divčibare, 15-17 oktobar, 2008, str. 215-224, UDK: 624 (082), ISBN 978-86-87615-00-7.
38. Radujković A., Rašeta A., **Ladinović Đ.**: Seizmička analiza AB okvirne konstrukcije primenom nelinearne metode N2, Simpozijum DGKS, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor, 24-26 septembar, 2008, str. 391-398, UDK: 69 (082) 624 (082), ISBN 978-86-85073-04-5.
39. Petronijević M., Rašeta A., **Ladinović Đ.**: Dinamička interakcija tla i konstrukcije okvirnih armiranobetonskih zgrada, Simpozijum DGKS, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor, 24-26 septembar, 2008, str. 649-658, UDK: 69 (082) 624 (082), ISBN 978-86-85073-04-5.
40. Folić B., **Ladinović Đ.**, Kovačević, D.: Oštećenja objekata fundiranih na šipovima usled zemljotresa. Šesto savetovanje "Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja", Divčibare, 19-21.05.2009, str. 163-170, ISBN 978-86-904089-6-2.
41. Radujković A., Rašeta A., **Ladinović Đ.**: Modeliranje plastičnih zgobova za "pushover" analizu višespratnih okvira. INDIS 2009, 11. nacionalni i 5. međunarodni naučni skup Novi Sad, 22-24. novembar 2009, str. 369-378. ISBN 978-86-7892-220-6
42. Radonjanin V., **Ladinović Đ.**, Malešev M., Kolaković S.: Studije građevinarstva prema Bolonjskom obrazovnom procesu i licence Inženjerske komore Srbije. XVI skup Trendovi razvoja: "Bolonja 2010 – stanje, dileme i perspektive", Kopaonik, 01-04 mart, 2010, str. 1-4.
43. Folić R., **Ladinović Đ.**, Folić B.: Konceptualno projektovanje betonskih zgrada otpornih na dejstvo zemljotresa. Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 77-86, UDK: 624.012.4.0427 : 699841, ISBN 978-86-904089-8-6.
44. Folić R., **Ladinović Đ.**, Folić B.: Neke analize konstrukcija betonskih zgrada na seizmička dejstva. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 87-96, UDK: 624.012.45.042.7, ISBN 978-86-904089-8-6.
45. Folić R., **Ladinović Đ.**, Folić B.: Oblikovanje AB okvira i zidova za ukrućenje radi obezbeđenja seizmičke otpornosti. Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 223-230
46. **Ladinović Đ.**, Folić R., Čosić M.: Procena ciljnog pomeranja za nelinearnu statičku analizu zgrada izloženih dejstvu zemljotresa. SGI Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 97-106.
47. Folić B., **Ladinović Đ.**: Granična otpornost šipa na horizontalna seizmička dejstva u tlu bez kohezije. Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 267-275, UDK: 624.154.042.7, ISBN 978-86-904089-8-6.
48. **Ladinović Đ.**, Folić B.: Ponašanje šipova u nekoherentnom tlu pod dejstvom zemljotresa – interakcija temelj-tlo. Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 277-284, UDK: 624.154.042.7, ISBN 978-86-904089-8-6.

49. Radonjanin V., **Ladinović Đ.**, Malešev M., Kolaković S.: Specijalističke studije iz energetske efikasnosti građevinskih objekata, XVII Skup trendovi razvoja "Evropa 2020 - Društvo zasnovano na znanju", Kopaonik, 2011, Zbornik radova, str.209-212, ISBN 978-86-7892-323-4.
50. Folić B., **Ladinović Đ.**: Seizmička interakcija tla kod loma objekata fundiranih na šipovima. Sedmi naučno-stručni skup: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, Zbornik radova, Zlatibor, 9-11. maj, 2011, Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, str. 265 - 274. ISBN 978-86-904089-9-3
51. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Koncept projektovanja i proračun seizmičke otpornosti zidanih konstrukcija. Proceedings, 7th International Scientific Technical Conference: Contemporary Theory and Practice in Building Development, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Republika Srpska, 2011, pp. 27-36. ISBN 978-99955-630-6-6
52. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Aseizmičko projektovanje mostova prema EN 1998. Proceedings, 9th International Scientific Technical Conference: Contemporary Theory and Practice in Building Development, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Republika Srpska, 11-12 April 2013, pp. 23-36. ISBN 978-99955-630-8-0
53. Folić B., Čosić M., **Ladinović Đ.**, Folić R.: Ekvivalentni presek i pojava nelinearnosti kod objekata fundiranih na šipovima, Zbornik radova 4. Internacionalne Konferencije Zemljotresno inženjerstvo I inženjerska seizmologija, Editor R. Folić, Borsko jezero, 19-21 maj, 2014, pp. 365-372. UDK: 624.131.5
54. **Đorđe Ladinović**, Andrija Rašeta, Aleksandra Radujković, Igor Džolev, Anka Starčev Čurčin, Prikaz proračunskih modela i metoda analize za procenu stanja zidanih zgrada prema Evrokodu 8, 10. Međunarodno naučno savetovanje Rizik i bezbedonosni inženjering, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, pp. 177 - 185, 978-86-6211-097-8, Srbija, 26. - 30. Jan, 2015
55. Aleksandra Radujković, **Đorđe Ladinović**, Andrija Rašeta, Igor Džolev: Vrednosti faktora multiplikacije kod AB okvira projektovanih prema Evrokodu 8, INDIS 2015 - 13. međunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova

M70 Magistarske i doktorske teze

M71 Doktorska disertacija

Đ. Ladinović: Višekriterijumska analiza seizmičke otpornosti konstrukcija armiranobetonskih zgrada, Univerzitet u Novom Sadu (2002)

M72 Magistarska teza

Đ. Ladinović: Prilog statičkoj i dinamičkoj analizi visokih zgrada ukrućenih vertikalnim tankozidnim elementima, Univerzitet u Novom Sadu (1995)

M80 Tehnička i razvojna rešenja

M81 Originalna naučna, tehnička i razvojna rešenja recenzovana i prihvaćena na međunarodnom nivou

1. Beljaković D., Trivunić M., Milajić A., **Ladinović Đ.**: Ekspertski sistem za odabir organizacione strukture projekta, Prihvaćeno na Matičnom odboru za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo MNTR (2013)
2. Milajić A., **Ladinović Đ.**, Beljaković D., Trivunić M.: Ekspertski sistem za optimalno dimezionisanje armiranobetonskih nosača, Prihvaćeno na Matičnom odboru za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo MNTR (2013)

M84 Bitno poboljšana postojeća tehnologija, recenzovano i prihvaćeno na nacionalnom nivou

1. Studija statičkih i dinamičkih performansi otvorenog sistema izgradnje "Jingrap". Autori: Čertić D., Flašar A., Stanković M., Hiba Ž., **Ladinović Đ.** i dr., Fakultet tehničkih nauka Naučno-obrazovni institut za industrijsku gradnju, Novi Sad, 1982. Naručilac i korisnik: RO Arhitektura i urbanizam, Beograd.
2. Analiza najveće moguće spratnosti u seizmičkom području za postojeći sistem veza – Studija unapređenja konstruktivnih rešenja krupnopanelnog montažnog sistema "Montastan". Autori: Čertić D., Flašar A., Stanković M., **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ., Stanković Z., Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1982. Naručilac i korisnik: GIK "1. Maj", Bačka Topola.
3. Građenje objekata sa vertikalnim stubovima od armiranog betona na mestima spojeva panela kod objekata u područjima sa seizmičkim uticajima – Studija unapređenja konstruktivnih rešenja krupnopanelnog montažnog sistema "Montastan". Autori: Čertić D., Flašar A., Stanković M., **Ladinović Đ.**, Pavkov Đ., Stanković Z., Fakultet tehničkih nauka, Naučno-obrazovni institut za industrijsku gradnju, Novi Sad, 1982. Naručilac i korisnik: GIK "1. Maj", Bačka Topola.

M90 Patenti, autorske izložbe, testovi

M92 Realizovani patent, soj, sorta ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko delo

1. **Đ. Ladinović:** Idejno rešenje i Glavni i izvodački projekat konstrukcije tržno-poslovnog centra "Merkator" u Novom Sadu, 38.000 m² – odgovorni projektant konstrukcije, (2006-2007). Projekat je odlukom Matičnog odbora za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo MNTR prihvaćen kao rad kategorije M92 (originalno građevinsko delo)

1. INŽENJERSKE REALIZACIJE

1.1 Urađeni projekti za potrebe privrede

Glavni projekti

1. Glavni projekat konstrukcije stambenog niza C u naselju "Partizan" u Bačkoj Palanci. Armiranobetonska konstrukcija P+6 – 5400 m², Naručilac: Stambena zadruga "Dom" - Bačka Palanka, 1980
2. Glavni projekat konstrukcije stambenog niza L1 do L3 na Detelinari u Novom Sadu. Montažna konstrukcija tipa "MONTASTAN" P+5+M – 6100 m². Naručilac: Stambena zadruga "Srećni dom" - Novi Sad, 1981
3. Glavni projekat konstrukcije "Elektrotehnički instituti" u Novom Sadu. AB konstrukcija. Naručilac: Univerzitet u Novom Sadu, 1983
4. Glavni projekat konstrukcije stambeno - poslovnog objekta u Jiričekovoj ulici u Novom Sadu. Zidana konstrukcija spratnosti P+4+M – 1500 m². Naručilac: GP "Budućnost" - Novi Sad, 1983
5. Seizmički proračun stambeno - poslovnog objekta "Somborska pruga", blok VIII B, lamela L1 do L4 u Novom Sadu. Armiranobetonska konstrukcija spratnosti P+6 – 6800 m². Naručilac: GP "Budućnost" - Novi Sad, 1985
6. Seizmički proračun stambeno - poslovnog objekta u Kosovskoj ulici u Novom Sadu. Zidana konstrukcija spratnosti SU+P+4+M – 2100 m². Naručilac: DP "Vojvodina" - Novi Sad, 1986
7. Glavni projekat rekonstrukcije crkve i konaka manastira Jazak u Fruškoj Gori. Naručilac: "Zavod za zaštitu spomenika Vojvodine" – Novi Sad, 1987
8. Seizmička analiza konstrukcije objekta "APART - HOTEL" u Novom Sadu. AB skeletna konstrukcija spratnosti P+2+12 – 4500 m². Naručilac: Univerzitet u Novom Sadu, 1988
9. Glavni projekat stambeno poslovnog objekta u Vrbasu, L1 – L4. Zidana konstrukcija spr. P+3 – 3500 m². Naručilac: Stambena zadruga – Vrbas, 1989
10. Seizmički proračun stambeno - poslovnog objekta "APOTEKA 2" u Rumi. Zidana konstr. P+4+M – 1800 m². Naručilac: GP "Nadogradnja" Ruma, 1989
11. Glavni projekat konstrukcije Poslovno tržišni centar Univerziteta u Novom Sadu. AB konstrukcija. Naručilac: Univerzitet u Novom Sadu, 1989
12. Glavni projekat rekonstrukcije manastira Šišatovac u Fruškoj Gori. Naručilac: "Zavod za zaštitu spomenika Vojvodine" - Novi Sad, 1989
13. Glavni projekat konstrukcije "Studentski kulturni centar" u Novom Sadu. Kapacitet amfiteatra 350 mesta. Armiranobetonska konstrukcija. Naručilac: Univerzitet u Novom Sadu, 1989
14. Glavni projekat konstrukcije stambene zgrade u Majevičkoj ulici u Novom Sadu. AB konstrukcija P+4, 1800 m². Naručilac: "Neimar" - Novi Sad, 1990
15. Glavni projekat konstrukcije stambene zgrade u ulici Novosadskog sajma u Novom Sadu. Armiranobetonska konstrukcija spratnosti P+4 – 1600 m². Naručilac: "Neimar" - Novi Sad, 1990
16. Glavni projekat konstrukcije stambenog niza Pašino brdo u Beogradu, objekti 16, 17 i 18. AB konstrukcija spratnosti Ga+NP+P+4+M – 3800 m². Naručilac: "Lola - inženjering" – Beograd, 1990
17. Glavni projekat konstrukcije stambenog niza u Beogradu, objekti 19 i 20. AB konstrukcija spratnosti Po+P+5+M – 2500 m². Posebno projekat atomskog skloništa 200 MPa. Naručilac: "Lola - inženjering" – Beograd, 1990
18. Glavni projekat nadogradnje upravne zgrade u Rumi. Čelična konstrukcija. Naručilac: "Vojvodina put", pogon "Srem" – Ruma, 1991
19. Glavni projekat konstrukcije kompleksa benzinske stanice Adaševci-jug. AB konstrukcija. Naručilac: NIS "NAFTAGAS PROMET" Novi Sad, 1991
20. Glavni projekat konstrukcije naplatne stanice Šimanovci na auto putu Beograd - Zagreb. Za Šidprojekt" – Šid, 1991
21. Glavni projekat konstrukcije stambeno poslovnog objekta u Šidu. Zidana konstrukcija spratnosti P+4 – 1550 m². Naručilac: SO Šid, 1992

22. Dinamička analiza konstrukcije objekta "Trgovačko poslovni centar" u Šidu. AB konstrukcija P+4 – 3540 m². Naručilac: "Šidprojekt" Šid, 1992
23. Glavni projekat stambeno poslovne zgrade na uglu ulica Braće Ribnikara i Augusta Cesarca u Novom Sadu - lamelala L1 i L2. Armiranobetonska konstrukcija spratnosti Po+P+5+M – 2100 m². Za "Pro-Ing" Novi Sad, 1993
24. Glavni projekat nadogradnje zgrade "Vojvođanske banke" u Šidu. Čelična konstrukcija. Naručilac: "Vojvođanska banka" - poslovница Šid, 1993
25. Glavni projekat stambene zgrade u naselju "Dubovica-lux" u Budvi, I faza. AB konstrukcija spratnosti P+3 do P+5 (4 objekta) – 5200 m². Naručilac: Stambena zadruga – Budva, 1994
26. Glavni projekat stambene zgrade u naselju "Dubovica-lux" u Budvi, II faza. AB konstrukcija spratnosti P+3 do P+7 (5 objekata) – 6450 m². Naručilac: Stambena zadruga – Budva, 1994
27. Glavni projekat sanacije i rekonstrukcije zgrade SO Vukovar u Vukovaru, objekti u ulici M. Crnjanskog br. 9 i br. 11. Zidana konstrukcija – 4500 m². Naručilac: SO Vukovar, 1995
28. Glavni projekat kompleksa "Barunovac" u Rumi. AB konstrukcija. Naručilac: Fond za građevinsko zemljište SO Ruma, 1995
29. Glavni projekat konstrukcije stambeno poslovnog objekta "29. novembar" u Zrenjaninu, spr. Po+P+4 – 3200 m². Naručilac: NIS NAFTAGAS, 1996
30. Glavni projekat sanacije konstrukcije objekta "Informativni centar Vukovar". Zidana konstrukcija – 1150 m². Naručilac: SO Vukovar, 1996
31. Seizmički analiza konstrukcije hotela "Vojvodina" u Igalu, Lamela L1 i L2. AB skeletna konstrukcija spratnosti Su+Pr+3+M – 3800 m². Naručilac: DP "Vojvodina" - Novi Sad, 1996
32. Projekat sanacije AB konstrukcije temper ćelija u Bečeju. AB konstrukcija. Naručilac: DD "SOJAPROTEIN" Bečej, 1996
33. Glavni projekat konstrukcije stambeno poslovnog objekta u ulici Kosančić Ivana u Novom Sadu. AB konstr. P+4+M. Za "Pro-Ing" Novi Sad, 1997
34. Glavni projekat ojačanja konstrukcije Upravne zgrade u Novom Sadu. AB konstrukcija – 4950 m². Naručilac: "Elektrovojvodina" Novi Sad, 1997
35. Glavni projekat konstrukcije stambeno poslovnog objekta u ulici Zmaj Ognjena Vuka u Novom Sadu. P+3+M. Za "Pro-Ing" Novi Sad, 1997
36. Glavni projekat konstrukcije poslovnog objekta na uglu ulica Radnička i Stražilovska u Novom Sadu. AB konstrukcija spratnosti P+M+3 – 4500 m². Naručilac: Poslovni prostor - Novi Sad, 1998
37. Projekat sanacije transportnog tunela u silosu za klinker u BFC – Beočin. AB konstrukcija. Naručilac: BFC Beočin, 1998
38. Glavni projekat konstrukcije "Sportsko poslovni centar" u Beočinu. Armiranobetonska konstrukcija – 4500 m². Naručilac: SO Beočin, 1998
39. Glavni projekat mosta "Varadinska duga" preko Dunava u Novom Sadu. Čelična konstrukcija raspona 87+130+87 = 304 m. Naručilac: Saobraćajni institut CIP – Beograd, 2000
40. Glavni projekat sanacije objekta "Blending" u Novom Sadu. AB skeletna konstrukcija. Naručilac: NIS "Rafinerija nafte" - Novi Sad, 2000
41. Glavni projekat poslovnog centra "Lupus" u Novom Sadu. AB skeletna konstrukcija P+4 – 5200 m². Naručilac: "Eurogardi - Group" - Novi Sad, 2000
42. Glavni projekat kompleksa vatrogasne stanice u Podgorici (6 objekata L1 –L6). AB skeletna konstrukcija – 7000 m². Podgorica, 2002
43. Glavni projekat silosa za klinker u Kosjeriću. AB i prethodno napregnuta konstrukcija silosa zapremine 39000 m³. Naručilac: "Mašinoprojekt" Beograd, 2003
44. Glavni projekat silosa za klinker u Sibiru. AB i prethodno napregnuta konstrukcija silosa. Naručilac: "Mašinoprojekt" Beograd, 2003.
45. Glavni projekat rekonstrukcije i nadogradnje objekta mlina sirovina u Beočinu. AB i čelična konstrukcija. Naručilac: "Lafarge" Beočin, 2003.
46. Glavni projekat temelja rotacione peći u fabrici cementa u Beočinu. AB konstrukcija na šipovima. Naručilac: "Lafarge" Beočin, 2003.
47. Glavni projekat rekonstrukcije tunela "Mišeluk" u Novom Sadu. AB konstrukcija. Naručilac: Evropska agencija za rekonstrukciju, 2004.
48. Projekat rekonstrukcije silosa za cement u Novom Popovcu. AB konstrukcija 2 silosa. Naručilac: Fabrika cementa "Novi Popovac", 2004.
49. Projekat rekonstrukcije i projekat dogradnje laboratorije GRID u Novom Sadu, Naručilac: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2004.
50. Projekat rekonstrukcije kule predgrejača u BFC – Beočin. AB i čelična konstrukcija. Naručilac: "Lafarge" Beočin, 2004.

51. Seizmička analiza i projekat konstrukcije poslovnog objekta u Nemanjinoj 9 u Beogradu. AB konstrukcija Su+P+9 – 29750 m². Naručilac: "Mašinoprojekt" Beograd, 2005.
52. Glavni projekat konstrukcije objekta "Merkator centar" u Novom Sadu. AB konstrukcija – 39000 m². Naručilac: "Pro-Ing" Novi Sad, 2006.
53. Glavni projekat rekonstrukcije drumskog mosta preko kanala Jegrička, AB lučna konstrukcija raspona 50 m, Naručilac: SO Bačka Palanka, 2006.
54. Seizmička analiza i projekat konstrukcije stambeno poslovnog objekta u Sočiju, Rusija. AB konstrukcija 25 etaža – 52750 m². Naručilac: "Mašinoprojekt" Beograd, 2007
55. Glavni projekat stambenog kompleksa na Detelinari u Novom Sadu, četiri zgrade spratnost P+3, Naručilac: Univerzitet u Novom Sadu, 2008.
56. Projekt menadžer i glavni inženjer za projekat: most preko reke Sava u Beogradu, Naručilac: Grad Beograd, 2009-2011.
57. Glavni projekat zgrade Departmana za građevinarstvo i geodeziju, AB konstrukcija, Naručilac: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2010
58. Elaborat o proceni stanja i projekat sanacije stambene zgrade u ul. Jug Bogdanova 39-43 u Kraljevu, Naručilac: SO Kraljevo, 2011.
59. Glavni projekat doma kulture u Rivici, AB konstrukcija, Naručilac: SO Irig, 2012.
60. Projekat rekonstrukcije prethodno napregnutog mosta preko kanala DTD na putu Odžaci-Bački Gradac, naručilac – Skupština opštine Odžaci, 2017. god.

Idejni projekti

61. Idejni projekat mosta preko bokokotorskog zaliva u regionu Sveta nedelja-Opatovo, međunarodni konkurs, Naručilac: Vlada Republike Crne Gore, 1999
62. Idejni projekat mosta preko bokokotorskog zaliva u regionu Turski rt-Gospa od Anđela, međunarodni konkurs, Naručilac: Vlada Republike Crne Gore, 1999
63. Idejno rešenje i projekat poslovnog kompleksa Merkator u Novom Sadu, Naručilac: "Pro-Ing" Novi Sad, 2005
64. Idejno rešenje mosta za izgradnju saobraćajnice trasom bivše železničke pruge preko Dunava u Novom Sadu, međunarodni konkurs – otkupna nagrada, Naručilac: Grad Novi Sad, 2008
65. Idejni projekat zgrade Departmana za građevinarstvo i geodeziju, AB konstrukcija, Naručilac: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2009
66. Idejni projekat rekonstrukcije mostova preko reke Bosut i reke Studva u Moroviću, čelične rešetkaste konstrukcije, Naručilac: SO Šid, 2015

Studije uticaja

67. Risk study for office building PO1 in Bellville complex Belgrade. Naručilac: Delhaize Serbia, 2011

Elaborati

68. Elaborat procene stanje konstrukcije temper ćelija u fabrici Sojaprotein, Naručilac: Fabrika DD "Soja-protein" u Bečeju, 1996
69. Elaborat procene stanje noseće konstrukcije objekta skladišta ulja u "Rafineriji nafte" u Novom Sadu. AB skeletna konstrukcija. Naručilac: NIS "Rafinerija nafte" - Novi Sad, 2000
70. Elaborat procene stanja mosta preko reke Bosut u Moroviću, čelična rešetkasta konstrukcija, Naručilac: SO Šid, 2015
71. Elaborat procene stanja mosta preko reke Studva u Moroviću, čelična rešetkasta konstrukcija, Naručilac: SO Šid, 2015

Projekti/Studije

72. Statički proračun dogradnje škole i fiskulturne sale osnovne škole "20. oktobar" u Vrbasu. Armirano-betonska konstrukcija. Krovna konstrukcija dvorane je čelična prostorna rešetka. Naručilac: SO Vrbas, 1994
73. Seizmički analiza konstrukcije hotela "Naftagas" u Budvi. AB skeletna konstrukcija P+4 - 4200 m². Naručilac: NIS "NAFTAGAS", 1995
74. Seizmička analiza konstrukcije vodotornja u Sremskoj Mitrovici. AB konstrukcija visine h = 54.1 m, 2001
75. Probno opterećenje mosta "Ada" preko Save u Beogradu, most sakosim kablovima glavnog raspona 375 m, Naručilac: "Ogranak Sava Most", Belgrade, 2011
76. Višekriterijumsko vrednovanje varijanti autoputa Beograd – Južni Jadran na administrativnom području Beograda, Naručilac: Koridori Srbije d.o.o., 2013

77. Ispitivanje probnim opterećenjem železničko drumskog mosta preko Dunava u Novom Sadu, Naručilac: AZVI S.A. – Ogranak Novi Sad, 2018.

1.2 Revizije privrednih projekata:

78. Tehnička kontrola glavnog glavnih projekata: zaštite susednih objekata, šipova i konstrukcije na četiri objekta Zonskog centra Liman III u Novom Sadu, , Naručilac: MACE d.o.o. Beograd, 2008
79. Tehnička kontrola idejnog projekta obilaznice oko Vršca – projekat mostova (3 mosta), Naručilac: Reviziona komisija za stručnu kontrolu tehničke dokumentacije za objekte od značaja za Republiku, 2009
80. Tehnička kontrola glavnog projekta konstrukcije pristupni most u Adi, Naručilac: SO Ada, 2010
81. Tehnička kontrola glavnog projekta mosta preko kanala DTD, na km5+310.00 na bulevaru Evrope, od km 1+002.71 do km 1+178.79, Naručilac: Zavod za izgradnju grada Novi Sad, 2011
82. Tehnička kontrola glavnog projekta objekta TEMPO u Valjevu, Naručilac: "DELTA MAXI" Grupa Beograd, 2011
83. Tehnička kontrola glavnog projekta sanacije i ojačanje noseće konstrukcije zgrada u Kraljevu – devet objekata Naručilac: SO Kraljevo, 2011
84. Tehnička kontrola glavnog projekta vetroelektrane Alibunar – glavni građevinski projekat temelja vetroelektrane, Naručilac: ELECTRAWINDS-S d.o.o Beograd, 2013
85. Tehnička kontrola glavnog projekta konstrukcije zgrada u Novom Sadu – devet objekata Naručilac: SO Kraljevo, 2011
86. Tehnička kontrola glavnog projekta farme vetroelektrana La Piccolina u Vršcu – glavni građevinski projekat temelja vetroelektrane, Naručilac: MK FINTEL WIND A.D. Novi Beograd, 2013
87. Tehnička kontrola glavnog projekta sa geomehaničkim istraživanjima pešačko-biciklističkog mosta preko Dunavca u Novom Sadu, Naručilac: Zavod za izgradnju grada Novi Sad, 2013
88. Tehnička kontrola glavnog projekta fabrike vode u Novom Sadu, Naručilac: Zavod za izgradnju grada Novi Sad, 2014
89. Tehnička kontrola više mostova za potrebe Pokrajinske revizione komisije
90. Stručna kontrola tehničke dokumentacija za objekte iz člana 133. Zakona o planiranju i izgradnji za više idejnih projekata u periodu 2017-18.

2. OSTALI POKAZATELJI USPEHA

2.1 Medunarodne nagrade

- o Rad "Seismic analysis of building structures using damage spectra" – (**Ladinović Đ.**, Folić R.) koji je objavljen na International Conference in Earthquake Engineering SE 40EEE, Skopje, 26 – 29 August 2003, CD-ROM – Paper Ref. 0067, pp. 1-8, uvršten je u arhivu tekstova biblioteke kalifornijskog univerziteta u Berkliju među značajne radove iz oblasti zemljotresnog inženjerstva (University of Berkeley, Earthquake Engineering Online Archive: <http://nisee.berkeley.edu/elibrary/Text/LIB050305>).

2.2 Uvodna predavanja na konferencijama

Uvodna predavanja po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampani u celini (na engleskom)

1. Folić R., Alendar V., **Ladinović Đ.**: EC8 – Design of Earthquake Resistant Structures. MASE, 7-th International Symposium, Ohrid, Republic of Macedonia, October 2-4, 1997, Volume 1, General reports, pp. VR14/1-12
2. **Ladinović Đ.**, Radujković A., Rašeta A.: Estimation of Seismic Performance of Reinforced Concrete Frame Structures, Proceedings 17th International Symposium MASE, Ohrid, Republic of Macedonia, 4-7 October, 2017, pp. 212 – 227.
3. V. Radonjanin, D. Kovačević, M. Malešev, **Đ. Ladinović**: Load Test and Monitoring of Railway-Road Bridge over Danube in Novi Sad: International Conference on Civil Engineering Design and Construction, International Conference on Civil Engineering Design and Construction, pp. 39 - 49, 2603-4255, Varna, Bulgaria, 20. - 22. Sep, 2018
4. Igor Džolev, Meri Cvetkovska, Vlastimir Radonjanin, **Đorđe Ladinović**, Mirjana Laban: Modelling approach of structural fire performance, 1st International Symposium Students for Resilient Society S-FORCE 2018, 1st International Symposium Students for Resilient Society S-FORCE 2018, pp. 17 - 24, 978-86-6022-093-8, Novi Sad, 28. - 29. Sep, 2018

Uvodna predavanja po pozivu na skupu nacionalnog značaja (s međunarodnim učešćem), štampani u celini (na srpskom)

5. **Ladinović Đ.**: Analiza napona i deformacija inženjerskih tankozidnih konstrukcija. DGIT Novog Sada, Novi Sad, 5.-6. marta 1987., Zbornik radova, str. 89-124.

6. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Neki problemi projektovanja seizmički otpornih zidanih zgrada. Društvo građevinskih inženjera i tehničara Novog Sada, Stručni seminar 1996, Novi Sad, 22.-23. april 1996., Zbornik radova, str. 67-82.
7. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Uperedna analiza dejstva zemljotresa na visoke zgrade. SANU, "Mehanika, materijali i konstrukcije", Naučni skupovi, knjiga LXXXIII, Knjiga 2, Beograd, 1996, str. 495-502.
8. **Ladinović Đ.**: Neki aspekti modeliranja i proračuna konstrukcija primenom računara. DGIT Novog Sada, Seminar "Primena računara u arhitekturi, analizi konstrukcija i fundiranju", Novi Sad, 13-14 februar 1997, Zbornik radova, str. 67-92.
9. Folić R., **Ladinović Đ.**: Novi trendovi i regulativa u projektovanju seizmički otpornih konstrukcija. The International Worksop on the 30th Anniversary of the Banjaluka earthquake's, Banja Luka, Republika Srpska, 26-27 oktobar 1999, 136-147.
10. Nenadić G., Đukić LJ., **Ladinović Đ.**: Projekat konstrukcije mosta Varadinska duga. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2001", Novi Sad, 10.-11. maj 2001., Zbornik radova, str. 55-70.
11. **Ladinović Đ.**: Modeliranje, analiza i projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2003", Novi Sad, 27.-28. mart 2003., Zbornik radova, str. 183-198.
12. **Ladinović Đ.**: Višekriterijumska analiza seizmičke otpornosti konstrukcija armiranobetonskih zgrada. JDGK, Simpozijum '04, Vrnjačka Banja, 29. septembar – 1. oktobar 2004., Zbornik radova, knjiga 1, P–4, str. 65-76.
13. **Ladinović Đ.**, Alendar V.: Procena seizmičkih zahteva za projektovanje konstrukcija prema performansama. Uvodni referat, JDGK, 12. kongres, Vrnjačka Banja, 26.-29. septembar 2006., Zbornik radova, Knjiga 1, U-8, str. 131-142.
14. **Ladinović Đ.**, Lekić R., Plisnić S.: Projekat konstrukcije poslovnog objekta Merkator centar u Novom Sadu. FTN Novi Sad i DGIT Novog Sada, Konferencija "Savremena građevinska praksa 2007", Novi Sad, 19-20 april 2007, Zbornik radova, str. 249-262.
15. **Ladinović Đ.**, Folić R.: Savremene metode analize konstrukcija na seizmička dejstva. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 139-154, UDK: 624.041.7 : 519.673, ISBN 978-86-904089-5-5.
16. Folić R., **Ladinović Đ.**: Aseizmičko projektovanje i zaštita betonskih mostova od zemljotresa. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, Sokobanja, 13-16 maj, 2008, str. 59-74, UDK: 624.21.012.45.042.7, ISBN 978-86-904089-5-5.
17. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada prema Evrokodu 8. Crna gora 2009.
18. Radonjanin V., **Ladinović Đ.**, Malešev M.: Sanacija i ojačanje zidanih zgrada oštećenih usled dejstva zemljotresa. Šesto savetovanje "Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja", Divčibare, 19-21.05.2009, str. 163-170, ISBN 978-86-904089-6-2
19. **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih zidanih zgrada prema standardu EN 1998-1. DIMK Srbije, Okrugli sto "Primena proizvoda od gline u zidanim konstrukcijama", 10 decembar 2009, Zbornik radova, str. 117-126.
20. Folić R., **Ladinović Đ.**: Projektovanje seizmički otpornih betonskih zgrada. Prvi nacionalni simpozijum "Teorijska i eksperimentalna istraživanja konstrukcija i njihova primena u građevinarstvu", 18-19 mart 2010, Niš, Zbornik radova, Knjiga 1- predavanja po pozivu (ISBN 978-86-80295-86-2), str. 153-180.
21. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Prikaz odredbi Evrokoda 8 za projektovanje seizmički otpornih konstrukcija zgrada. VI naučno-stručni skup: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 15-16 april, 2010, Zbornik radova, Knjiga 1 – uvodno predavanje (ISBN), str. 1-22.
22. **Ladinović Đ.**, Folić R., Rašeta A.: Pregled metoda analiza za projektovanje seizmički otpornih mostova prema EN 1998. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 339-356, UDK: 624.21.042.7 : 624.131.55, ISBN 978-86-904089-8-6.
23. **Ladinović Đ.**: Seizmička analiza zidanih zgrada prema Evrokodu EN 1998-1. DIMK Srbije, Konferencija "Zidane konstrukcije – nosivost, trajnost i energetska efikasnost", Beograd, 24 novembar 2010, Zbornik radova, str. 63-78.
24. Rašeta A., **Ladinović Đ.**, Folić R., Radujković A.: Seizmička analiza neregularnih AB grednih mostova prema Evrokodu 8. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 285-292, UDK: 624.27.042.7 : 006.83 (4 – 672 EU), ISBN 978-86-904089-8-6.
25. **Ladinović Đ.**, Rašeta A., Radujković A.: Primena vlaknastih modela u nelinearnoj seizmičkoj analizi višespratnih okvira. Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30 april, 2010, str. 293-300, UDK: 624.032.2.042.7 : 519.637, ISBN 978-86-904089-8-6.

26. **Ladinović Đ.**, Ačić M.: Koncept projektovanja i proračun seizmičke otpornosti zidanih konstrukcija. VII naučno-stručni skup: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 14-15 april 2011, Zbornik radova, Knjiga 1 – uvodno predavanje (ISBN 978-99955-630-6-6), str. 87-104.
27. Rašeta A., **Ladinović Đ.**, Petronijević M.: Nelinearna seizmička analiza grednih armirano betonskih mostova. Konferencije Savremena građevinska praksa, Andrevlje 19. i 20. maj 2011, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 107-130. ISBN 978-86-7892-324-1
28. Radonjanin V., Malešev M., **Ladinović Đ.**, Folić R.: Sanacija i ojačanje zidanih zgrada oštećenih usled dejstva zemljotresa. Sedmi naučno-stručni skup: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, Zlatibor, 9-11. maj, 2011, Savez građevinskih inženjera Srbije, Zbornik radova, str. 13-24. ISBN 978-86-904089-9-3
29. **Ladinović Đ.**: Osnovi proračuna građevinskih konstrukcija na seizmička dejstva. Predavanje po pozivu održano u okviru programa permanentnog usavršavanja članova Komore, Inženjerska komora Srbije, Beograd, 17. decembar, 2011. str. 1-24.
30. **Ladinović Đ.**: Seizmička analiza zidanih zgrada prema EN 1998. Predavanja po pozivu u okiru Savetovanja "Zidane konstrukcije zgrada i tehnička regulativa", Udruženje Izgradnja i Građevinski fakultet u Beogradu, Beograd, 16. maj, 2012, Zbornik radova, str. 193-210
31. Rašeta AKovačević D., Radonjanin V., Malešev M., Vlajić LJ., **Ladinović Đ.**, Ninkov T., Ranković R.: Probno opterećenje mosta "Ada" preko Save u Beogradu, Andrevlje 17. i 19. maj 2012, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 201-220.
32. Bulajić B., **Ladinović Đ.**: Definisiranje seizmičkog dejstva u nacionalnom aneksu za Evrokod 8. Konferencija Savremena građevinska praksa, Andrevlje 22. i 23. maj 2014, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 125-148
33. Rašeta A. **Ladinović Đ.**: Nelinearna seizmička analiza grednih armirano betonskih mostova. Konferencije Savremena građevinska praksa, Andrevlje 21-22. maj 2014, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Zbornik radova – uvodno predavanje, str. 191-210.
34. A. Rašeta, **Đ. Ladinović**: Seismic Performance Assessment of Girder Reinforced Concrete Bridges, Savremena građevinska praksa, pp. 193 - 222, 978-86-7892-685-3, Srbija, 14. - 15. May, 2015
35. A. Radujković, **Đ. Ladinović**: Procena seizmičkog odgovora višespratnih armiranobetonskih okvira/ Seismic response assessment of multi storey reinforced concrete frames, Savremena građevinska praksa, pp. 155 - 178, 978-86-7892-809-3, Srbija, 26. - 27. May, 2016
36. D. Kovačević, V. Radonjanin, M. Malešev, **Đ. Ladinović**, S. Ranković, S. Radišić, I. Kovačević: Monitoring system and test load of railway road bridge in Novi Sad, Contemporary Civil Engineering Practice 2018, pp. 65 - 82, 978-86-6022-041-9, Andrevlje, Novi Sad, 31. May - 01. Jun, 2018

Uvodna predavanja po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampani u izvodu (na engleskom)

37. **Ladinović Đ.**: Estimation of Deformation and Strength Demands for Performance Seismic Design. Seminar: Seismic Design Of Structures, Serbian Chamber of Engineers and Bulgarian Chamber in Investment design, Beograd, April 08, 2011

Uvodna predavanja na skupu nacionalnog značaja štampani u izvodu

38. **Ladinović Đ.**: Koncept projektovanja zidanih konstrukcija u seizmičkim područjima prema Evrokodu EN 1998. Savetovanje: "Dani inženjera Srbije", Inženjerska komora Srbije, predavanje po pozivu, Zlatibor, 7.-9. oktobar, 2011

2.3 Odbori međunarodnih konferencija

1. Član organizacionog odbora i predsedavajući sekcije međunarodne konferencije "5th International Conference on Bridges Across the Danube – 2003", Novi Sad, Srbija, Proceedings (2003)
2. Predsedavajući sekcije na međunarodnoj konferenciji 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 8 – September 03, 2010, Proceedings (2010)
3. Član programskog i naučnog odbora Third International Conference: Seismic Engineering and Engineering Seismology, Divčibare, Serbia, Zbornik radova, (2012)
4. Član naučnog odbora međunarodne konferencije 4-th International Conference "Civil Engineering – science and practise", Žabljak, Montenegro, Proceedings (2012)
5. Član programskog i naučnog odbora Third International Conference: Seismic Engineering and Engineering Seismology, Divčibare, Serbia, Zbornik radova, (2012)

2.4 Nagrade domaće

1. Povelja Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora (JDGK) u znak priznanja za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije i Crne Gore u 2002. godini iz oblasti nauke za doktorsku disertaciju

2. 5 Uređivački odbor časopisa

- Član upravnog odbora časopisa "Izgradnja", Beograd
- Član uređivačkog odbora časopisa "Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka", Novi Sad

2. 6 Odbori naučnih društava

- Član predsedništva Društva građevinskih konstruktora Srbije
- Član predsedništva Društva za zemljotresno inženjerstvo Srbije
- Dopisni član Akademije inženjerskih nauka Srbije (AINS) od 2015. godine

3. DOPRINOSI RAZVOJU USLOVA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

3. 1 Formiranje grupe/centra

- Laboratorija za numeričku analizu konstrukcija, Departman za građevinarstvo i geodeziju, 2004, Šef laboratorije: **Đ. Ladinović**, 14 članova

3. 2 Mentorstvo

Magistarske teze i doktorske disertacije štampane, biblioteka Univerziteta u Novom Sadu i Beogradu

Magistranti

2010. Mladen Ćosić: Nelinearna statička seizmička analiza višespratnih okvira, magistarska teza, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu
2012. Andrija Rašeta: Seizmička analiza armiranobetonskih grednih mostova, magistarska teza Građevinski fakultet Beograd (komentor: prof. dr Mira Petrojević)
2014. Željko Bajić: Analiza efekata interakcije konstrukcija – tlo na ponašanje linijskih konstrukcija zgrada, magistarska teza, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu

Doktoranti

2013. Borko Bulajić: A contribution to more reliable definition of design spectra in the north-western Balkans, doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu
2014. Andrija Rašeta: Seizmička analiza armiranobetonskih grednih mostova, magistarska teza Univerzitet u Novom Sadu
2015. Aleksandra Radujković: Analiza parametara za procenu seizmičkog odgovora višespratnih armirano-betonskih okvira, doktorska disertacija predata na uvid javnosti, Univerzitet u Novom Sadu
2017. Boris Folić: Seizmička analiza betonskih konstrukcija fundiranih na šipovima, doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu

Master radovi: 132

3. 3 Pedagoški rad

Udžbenici

1. **Đ. Ladinović**, Anrija Rašeta, Aleksandra Radujković: Teorija konstrukcija, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu (2018)

Zbirke zadataka

2. **Đ. Ladinović**: Praktikum iz Statike konstrukcija 1, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu (2007)

Kursevi na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu

Studijski program Građevinarstvo

- Statika konstrukcija 1 (III godina, V semestar, osnovne akademske studije, obavezni),
- Statika konstrukcija 2 (III godina, VI semestar, osnovne akademske studije, obavezni),
- Teorija betonskih konstrukcija 1 (III godina, V semestar, osnovne akademske studije, obavezni),
- Seizmička analiza konstrukcija (I godina, I semestar, master akademske studije, obavezni),
- Betonski mostovi (I godina, I semestar, master akademske studije, obavezni),
- Projektovanje visokih zgrada (I godina, II semestar, master akademske studije, izborni),

- Seizmička analiza inženjerskih objekata (I godina, II semestar, master akademske studije na modulu Hidrotehnika, izborni),
- Nelinearna analiza konstrukcija (doktorske studije, izborni)
- Zemljotresno inženjerstvo (doktorske studije, izborni)
- Projektovanj betonskih konstrukcija (doktorske studije, izborni)

Studijski program Arhitektura

- Teorija konstrukcija (III godina, V semestar, osnovne akademske studije, obavezni),
- Noseće konstrukcija 3 (IV godina, VII semestar, osnovne akademske studije, obavezni),

Studijski program Upravljanje rizicima od katastrofalnih događaja i požara

- Dejstvo zemljotresa na objekte (IV godina, VII semestar, osnovne akademske studije, obavezni),

3. 4 Međunarodna saradnja

Učešće/saradnja u međunarodnim projektima

1. "Analiza dejstva zemljotresa na armiranobetonske mostove" – Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Srbije i Crne Gore i Republike Slovenije, 2004 – 2005.
2. "MORDIC - Multy disciplinary, market oriented development of joint RDI capacities of the border region" – IPA projekat prekogranične saradnje sa Mađarskom, Application ID: HU-SRB/0901/2.1.4, 2010 – 2011.
3. Član međunarodnog nadzornog odbora u okviru naučno-istraživačkog projekta FRAMA-2015 International Benchmark (FRAMed-MAsonry composites for modelling and standardization) Contract number, INCO CT 2004-509188 (2004-2006)

3. 5 Održavanje naučnih skupova

Član programskog odbora domaćih konferencija

- Član programskog odbora nacionalne i međunarodne naučne konferencije INDIS, Novi Sad, Zbornik radova (2006)
- Simozijumi Društva građevinskih konstruktera Srbije, član programskog odbora, 2008 i 2012. godine, Zbornik radova
- Kongresi Društva građevinskih konstruktera Srbije, član programskog odbora, 2006, 2010 i 2014. godine, Zbornik radova
- Član programskog i naučnog odbora nacionalne naučne konferencije Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Savez građevinskih inženjera Srbije, 2008 i 2010. god., Zbornik radova

4. ORGANIZACIJA NAUČNOG RADA

4. 1 Rukovođenje

Rukovođenje domaćim naučnim projektima

1. "Procena seizmičke otpornosti postojećih zgrada" – Program od značaja za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, br. projekta: 114-451-01374/2006-02, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, 2006 – 2007.
2. "Razvoj i unapređenje projektovanja građevinskih konstrukcija izloženih seizmičkim i incidentnim dejstvima" – Tehnološki razvoj, br. projekta: TR 16017, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2008 – 2010.
3. "Razvoj i primena sveobuhvatnog pristupa projektovanju novih i proceni sigurnosti postojećih konstrukcija za smanjenje seizmičkog rizika u Srbiji" – Tehnološki razvoj, br. projekta: TR 36043, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2011 – 2019.

Rukovođenje domaćim naučnim podprojektima

1. Druga faza projekta "Uvođenje evropskih standarda u građevinarstvu kao nacionalnih standarda Srbije", Podprojekat "Proračun seizmički otpornih konstrukcija", Inženjerska komora Srbije, Institut za standardizaciju Srbije, 2008 – 2009.

Saradnik u naučnim projektima

- "Problematika kontinuiranja prefabrikovanih betonskih elemenata klasičnom armaturom" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1981–1985.
- "Optimalno dimenzionisanje površinskih nosača" – SIZ za Naučni rad SAP Vojvodine, 1983 – 1985.
- "Stanje napona i deformacija u aktivnoj zoni armiranobetonskih dijafragmi, primene u građevinarstvu" – SIZ za Naučni rad SAP Vojvodine, 1984 – 1985.
- "Unapređenje sistema spojeva i veza kod montažnih betonskih objekata" – SIZ za Naučni rad SAP Vojvodine, 1984 – 1985.
- "Istraživanje principa proračuna i dimenzionisanja konstrukcija izloženih dinamičkom i udarnim opterećenjima i proučavanje uticaja VUT-a koji se prostiru kroz tlo na građevinske objekte" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1984 – 1985.
- "Uticaj skupljanja i tečenja betona u montažno-monolitnim betonskim konstrukcijama" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1985–1986.
- "Istraživanje principa proračuna i dimenzionisanja konstrukcija izloženih udarnim opterećenjima" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1986 – 1988.
- "Proučavanje ponašanja armiranobetonskih konstrukcija pod dinamičkim i udarnim opterećenjem" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1986–1990.
- "Teorija betonskih konstrukcija i njene primene" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1988 – 1989.
- "Primena teorije konstrukcija u betonskim konstrukcijama" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1989 – 1990.
- "Teorijska i eksperimentalna istraživanja fundiranja, konstrukcija, metoda i organizacija građenja industrijalizovanih građevinskih objekata" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, 1990 – 1991.
- "Plastičnost i stabilnost čeličnih konstrukcija i njihov uticaj na savremeno projektovanje i izvođenje" – SIZ za naučni rad SAP Vojvodine, saradnik na projektu.
- "Istraživanje betonskih i zidanih konstrukcija pod dinamičkim opterećenjem" – Savezno ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj, 1991–1995.
- "Istraživanje elemenata i konstrukcija sa aspekta nosivosti, upotrebljivosti i trajnosti, uključujući revitalizaciju" – Ministarstvo za nauku i tehnologiju (MNT) Republike Srbije, saradnik na projektu, 1991 – 1996.
- "Razvoj sistema prednaprezanja zidanih zgrada" – Savezno ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj, 1993–1996.
- "Modeliranje ponašanja tla, materijala, elemenata i konstrukcija pod statičkim i dinamičkim opterećenjem, uključivši i požarna opterećenja" – MNT Republike Srbije, saradnik na projektu, 1996 – 2000.
- "Uvođenje sistema evrokodova i osvajanje novih metoda projektovanja proizvoda i tehnologija u građevinskom konstrukterstvu Srbije" – MNT Republike Srbije, saradnik na projektu, 1996 – 2000 godine.
- "Priprema novih propisa i uputstava za primenu Evrokodova za konstrukcije u našem građevinarstvu" – MNT Republike Srbije, 2002 – 2005.
- "Razvoj i unapređenje metodologija procene stanja, održavanja, sanacija i rekonstrukcija građevinskih objekata" – Tehnološki razvoj, br. projekta TR 65174, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, 2005 – 2008.
- "Razvoj modela za održavanje i intervencije na građevinskim objektima i putevima" – Tehnološki razvoj, br. projekta TR 16018, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, 2008 – 2010.
- "Istraživanje uticaja vibracija od saobraćaja na zgrade i ljude u cilju održivog razvoja gradova" – Tehnološki razvoj, br. projekta TR 36046, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2011 – 2014.

4.2 Tehnološki projekti primenjeni u praksi, Primene u praksi (Rezultat projekta iz grupe M80)

1. GIK "1. Maj" iz Bačke Topole je primenio u rezultate studije unapređenja konstruktivnih rešenja krupno-panelnog montažnog sistema "Montastan" pri građenju objekata u područjima sa seizmičkim uticajima u periodu od 1982 do 1995 godine.
2. Ekspertski sistem za optimalno dimezionisanje armiranobetonskih nosača u svom poslovanju uspešno primenjuje ITALAPPALTI d.o.o. u projektovanju na graditeljskim projektima koja se realizuju u okviru ugovorenih poslova sa grupacijom FIAT i industrijskih pogona VALY u Valjevu i Loznici.
3. Ekspertski sistem za odabir organizacione strukture projekta od 2010. godine koristi u svom poslovanju italijanska firma ITALAPPALTI d.o.o. na graditeljskim projektima koji se realizuju u okviru ugovorenih poslova sa grupacijom FIAT.

4.3 Rukovođenje društvima:

- Predsednik Društva konstruktora Srbije 2014-2018.
- Podpredsednik Društva za zemljotresno inženjerstvo Srbije od 2012.
- Predsednik diplomiranih građevinskih inženjera u okviru Matične sekcije projektanata Inženjerske komore Srbije (u dva izborna mandata, 2005-2007. i 2007-2009. god.)

4.4 Aktivnosti u telima i odborima formiranim od strane ministarstava Republike Srbije:

- Član komisije Inženjerske komore Srbije za polaganje stručnih ispita iz oblasti konstrukcija
- Član Komisije U250-2 Instituta za standardizaciju Srbije, za proračun betonskih konstrukcija, koja je zadužena za implementaciju Evrokod 2
- Član Komisije U250-1,8 Instituta za standardizaciju Srbije, za proračun betonskih konstrukcija, koja je zadužena za implementaciju Evrokodova 0, 1 i 8
- Izvestilac stručne kontrole tehničke dokumentacije za objekte iz člana 133. Zakona o planiranju i izgradnji od 2015. godine
- Član republičke Revizione komisije za stručnu kontrolu tehničke dokumentacije za objekte iz člana 133. Zakona o planiranju i izgradnji od 2018. godine
- Član radne grupe za izradu Predloga pravilnika o tehničkim zahtevima za projektovanje i izvođenje građevinskih konstrukcija - EVROKODOVI, obrazovane od strane Ministarstva građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture Republike Srbije
- Rukovodilac Departmana za građevinarstvo i geodeziju (2012- 2018.)

4.5 Rukovođenje naučnim institucijama:

- Šef Katedre za konstrukcije na Departmanu za građevinarstvo i geodeziju (2004-)
- Rukovodilac Departmana za građevinarstvo i geodeziju (2012- 2018.)

031

Универзитет у Новом Саду
Трг Доситеја Обрадовића 5
21000 Нови Сад
Србија



University of Novi Sad
Trg Dositeja Obradovića 5
21000 Novi Sad
Serbia

Phone: +381 21 485 2000, 485 2020 * Fax: +381 21 450 418 * E-mail: rektorat@uns.ac.rs * <http://www.uns.ac.rs>

Број: 04-29/14
Нови Сад, 30. новембар 2012. године

На основу члана 48. став 3. тачка 6. и члан 65. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 76/2005, 100/2007-аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010) и члана 73. тачка 5. и члана 136. тачка 9. Статута Универзитета (Савет Универзитета, 28. децембар 2010. године) Сенат Универзитета на седници одржаној 29. новембра 2012. године, једногласно је донео

ОДЛУКУ

о избору др **Ђорђа Лађиновића** у звање редовног професора на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, за ужу област Теорија конструкција.

Образложење

Након спроведеног поступка у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду, Сенат Универзитета је размотрио и прихватио Одлуку о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа Изборног већа Департмана за грађевинарство и геодезију од 30.10.2012. године Факултета техничких наука у Новом Саду и Закључка Стручног већа за техничко-технолошке науке од 19.11.2012. године и донео Одлуку као у диспозитиву.






ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Проф. др Мирослав Весковић

PERSONAL INFORMATION

Marina Rakočević


 Džordža Vasiingtona 78, 81000 Podgorica, Montenegro

 +382 (0)20 245 214 

 marinara@ucg.me mannarakocevic2013@gmail.com



 Viber

Sex: female | Date of birth: 18 August 1962 | Nationality: Montenegrin

WORK EXPERIENCE

2018 - present

Full Professor

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]
 Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]
 Podgorica, Montenegro

- Dean (since March 2019)
- Member of the Court of Honour of the UoM (ongoing)
- Professor of courses from the domain of Technical mechanics and theory of structures
- Supervisor of Final/Diploma student projects
- Scientific-research and engineering activities

2012 - 2018

Associate Professor

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]
 Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]
 Podgorica, Montenegro

- Vice Dean for Academic Affairs of FCE UoM (2012 - 2013)
- Vice Dean for Finance Affairs of FCE UoM (2013 - 2015)
- Representative of the FCE in the Council of Technical and Natural Sciences of the UoM Senate (since 2012-2016)
- Head of the Laboratory for testing civil engineering materials and structures of the FCE UoM (2012 - 2016)
- Member of the Court of Honour of the UoM (since 2015, ongoing)
- Professor of courses from the domain of Technical mechanics and theory of structures
- Supervisor of Final/Diploma student projects
- Scientific-research and engineering activities

2006 - 2012

Assistant Professor

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]
 Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]
 Podgorica, Montenegro

- Vice Dean for Academic Affairs of FCE UoM (since 2010)
- Head of the Laboratory for testing civil engineering materials and structures of the FCE UoM (since 2011)
- Professor of courses from the domain of Technical mechanics and theory of structures
- Supervisor of Final/Diploma student projects
- Scientific-research and engineering activities

1996 - 2006

Assistant Lecturer

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]
 Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]
 Podgorica, Montenegro

- Assistant Lecturer in courses from the domain of Technical Mechanics and Theory of Structures
- Scientific-research and engineering activities

1985 - 1996 Teaching Assistant

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]
 Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]
 Podgorica, Montenegro

- Teaching Assistant in courses from the domain of Technical mechanics and theory of structures
- Scientific-research and engineering activities

EDUCATION AND TRAINING
2002 - 2005 PhD (Dr – Doctor)

Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro (Montenegro)

- Specialisation: Technical mechanics and theory of structures
- PhD Thesis: Static analysis of laminated composite plates using the Finite Element Method

1989 - 1996 MSc (Mr – Magistar)

Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade (Serbia)

- Specialisation: Technical mechanics and theory of structures
- Structure: 9 courses/exams (4 semesters) + MSc Thesis
- MSc Thesis: Comparative analysis for determination of buckling curves of steel beams with geometric and material imperfections

1980 - 1985 BSc (Dipl.Ing)

Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro (Montenegro)

- Specialisation: Structures
- Structure: 34 courses/exams (8+1 semesters) + Final Diploma project (1 semester)
- Final/Diploma project: The Design of a reinforced concrete manufacturing hall, Podgorica

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Montenegrin / Serbo-Croatian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
	Oxford center ILC Podgorica, EAQUALS & CEFR Levels				
Russian	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Good communication skills gained through teaching experience, through participation in numerous conferences (national and international)

Organisational / managerial skills	<ul style="list-style-type: none"> • Leadership/managerial/organisational experience as: <ul style="list-style-type: none"> - Head of engineering design teams - responsible and/or principal design engineer, - Head of supervising teams in construction process, - Head of the Laboratory for testing civil engineering materials and structures of the FCE UoM (2012-2016). • Managerial/organisational experience as: <ul style="list-style-type: none"> - Representative of the FCE in the Council of Technical and Natural Sciences of the UoM Senate (2012-2016), - Vice Dean for Academic Affairs of FCE UoM (2010-2013), - Vice Dean for Finance Affairs of FCE UoM (2013 - 2015), - Member of Organising Committee of International Conferences "Civil Engineering – Science and Practice": GNP 2012, GNP 2014, GNP 2016.
Computer skills	<ul style="list-style-type: none"> • excellent command of Microsoft Office™ tools, • good command of AutoCAD™ and structural design software like SAP 2000™, Rad Impex™ • excellent command of programming in FORTRAN language, • good command of symbolic programming MATLAB.
Other skills	<p>Professional skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • familiar with structural engineering laboratory techniques and methods, <p>Hobbies and interests:</p> <ul style="list-style-type: none"> • swimming, • music, • reading, • cooking
Driving licence	B

ADDITIONAL INFORMATION

Honours and awards	<ul style="list-style-type: none"> • Award "19 December" of Municipality of Titograd for the best student of the Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro, 1981
Memberships	<p><i>Scientific/review/steering committees of scientific and professional conferences:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>The 6th International Conference "Civil Engineering - Science & Practice" GNP 2016, Žabljak, Montenegro, 2016, Scientific Committee.</i> <p><i>Professional organisations and associations:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Engineering Chamber of Montenegro (IKCG)
Study/research/teaching mobility	<ul style="list-style-type: none"> • Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, CEEPUS exchange programme – visiting teacher; April 2014.
Scientific-research projects	<ul style="list-style-type: none"> • "Thin-walled steel girders in contemporary structures", Ministry of Science of Montenegro, 2012 – 2015 • "Numerical models for analysing behaviour of composite plates" Ministry of Education and Science, Montenegro, 2000 - 2001, • "Ultimate bearing capacity of reinforced concrete, theme 6: Research and development of advancement methods for the calculation of stability and dynamic resistance RC construction, Research, Titograd, 1989-1991, • "Development of prefabricated technology in Montenegro" "RSIZ za nauku" and "SCOP: Lovćeninves", Titograd, 1985.

Publications
(journal and monograph papers;
invited lectures/papers)

Papers in international journals (SCI/SCIE list)

- Rakočević M., Popović S.: "Calculation procedure for determining wind action from vortex-induced vibration with verification of fatigue strength of steel structures". *Građevinar* 70(2018): 9-2018. doi: 10.14256/JCE.2125.2017.
<http://casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-70-2018-9-5-2125-EN.pdf>
- Rakočević M., Svetislav Popović: *BENDING ANALYSIS OF SIMPLY SUPPORTED RECTANGULAR LAMINATED COMPOSITE PLATES USING A NEW COMPUTATIONAL METHOD BASED ON LAYERWISE THEORY*. *Archive of Applied Mechanics*, 122, pp.202-218, 2017, Publisher: SPRINGER, ISSN: 0939-1533, doi:10.101007/s00419-017-1334-x
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00419-017-1334-x>
- Rakočević M., Popović S., Ivanišević M., "A computational method for laminated composite plates based on layerwise theory", *Composites Part B, Composites Part B*, vol. 122, 2017, p. 202-218, doi: 10.1016/j.compositesb.2017.03.044,
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836817303438>
- Rakočević M.: "Stress in multi-layered composite plates", *Građevinar*, 57(2005)7, 503-509
<http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE-57-2005-07-03.pdf>
- Rakočević M.: "Analysis of laminated composite plate", *Građevinar*, 63(2011)9:10, 819-825.
<http://www.casopis-gradjevinar.hr/hrviclanak.aspx?s=201110&r=1&i=h>

Papers in journals with regular international distribution

- Rakočević M. "Postupci određivanja kvint izvjaranja čeličnih štapova" *Tehnika*, No.9-10, 1996, p.7-12
- Rakočević M, Ranković S: "Usporedna analiza postupaka za određivanje kvint izvjaranja čeličnih štapova sa geometrijskim i materijalnim karakteristikama" *Izgradnja*, No.11, 1996, p.601-603
- Rakočević M: "Approximate procedure for calculation of shear stresses σ_x and σ_y ", *Journal of Applied Engineering Science*, pap.num.10(2012)1, 219, p.37-42.
http://issuu.com/vpp/docs/journal_of_applied_engineering_science_10_2012_1_1
- Rakočević M, Knežević M, Rutešić S, Ivanišević N, Stefanović B: "Construction technology and quality control of works on Atlas Capital Center", 63(2012): *Management*, ISSN 1820-0222 COBISS SR-ID 112265484, <http://www.management.fon.rs>
- Ivanišević N, Rakočević M, Knežević M, Rutešić S, Stevanović S: "Quality Control of Construction Works on the Structure of Atlas Capital Center", *Technics Technologies Education Management*, pp.1571-1578, Vol.8, No.4, 2013, http://www.ttem.ba/pdf/ttem_8_4_web.pdf
- Predrag Petronjević, Nenad Ivanišević, Rakočević M., Dragan Anžanović: "Methods of calculating depreciation expenses of construction machinery", *Journal of Applied Engineering Science* pap.num.10(2012)1, 220, 43-48.
http://issuu.com/vpp/docs/journal_of_applied_engineering_science_10_2012_1_1
- Usmanov R, Rakočević M, Murgul V, Vatn N: "Problems of Sub-Mountain Area Development Associated with Collapsing Loess Soils (case of Tajikistan)", *Applied Mechanics and Materials*, vol.633-634(2014), pp.927-931, doi:10.4028, <http://www.scientific.net/AMM.633-634.927>
- I.Mrdak, M.Rakočević, Lj.Žuglić, R.Usmanov,V.Mrgul,N.Vatn: "Analysis of the Influence of Dynamic Properties of Structures on Seismic Responce According to Montenegrin and European regulation", *Applied Mechanics and Materials*, vol.633-634(2014), pp.1069-1076, doi:10.4028, <http://www.scientific.net/AMM.633-634.1069>
- Rakočević M, Vatn N: "Bending of Laminated Composite Plates", *Applied Mechanics and Materials*, vol.725-726(2015), pp.667-673, doi:10.4028, <http://www.scientific.net/AMM.633-634.1069>

Monograph papers:

- Rakočević M: *BENDING OF LAMINATED COMPOSITE PLATES IN LAYERWISE THEORY* chapter, book "Lamination", INTECH, Rijeka, Croatia, 2017, ISBN: 978-953-5269-9
- Rakočević M, Popović S: "Bending of simply supported rectangular layered plates" *Contemporary problems of Theory of Structures - Monograph dedicated to professor Borde Vuksanović*, 2016, p.25-36, ISBN 978-86-86363-69-5
- Rakočević M, Vuksanović Đ: "Analytical solution for layered composite rectangular plates" *Monograph on the occasion of 20th anniversary of the Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro*, Podgorica, 2000, p.253-266.
- Rakočević M: "Methods for determining the curves of buckling of steel members" *Monograph on the occasion of 15th anniversary of the Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro*, Podgorica, 1995, p.383-399.

**Publications
(conference papers)**
International and national conferences:

- Rakočević M.: "Određivanje karakterističnih tačaka krive – kr polazeći od postupka Djalaly-a" XXII Jugoslovenski kongres Teorijske i Aplikacione Mehanike, 1997, Vrnjačka Banja.
- Rakočević M., Vuksanović Đ.: "Opšta teorija laminiranih ploča – analitičko rešenje za slobodno oslonjene ploče", Simpozijum o istraživanjima i primjeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, JUDIMK oktobar 2002. 125-130
- Rakočević M., Vuksanović Đ.: "Kompozitne ploče sa delaminacijama - analitičko rešenje za slobodno oslonjene ploče", Simpozijum o istraživanjima i primjeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, JUDIMK oktobar 2002. 131-136
- Rakočević M.: "Numerical example for determination of critical buckling force of RC members with geometrical imperfections", MAM 6th Symposium on theoretical and applied mechanics Proceedings 2, pg 375-379, Struga, October 1998.
- Knežević M., Rakočević M., Mrdak R., Žugjić-Zornjaj, Gogić M., Perović D. "Ekspertiza oštećenja i upotrebljivosti objekata i procjena vrijednosti objekata usljed eksplozije skladišta eksploziva u Nikšiću", Zbornik radova, Deseti Nacionalni, četvrti međunarodni skup INDIS 2006, Novi Sad 22-24 novembar 2006, 227-234.
- Rakočević M.: "Uticaj broja slojeva na promjenu ugiba i napona sendvič ploče", Drugi internacionalno-naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, Zbornik radova, Knjiga 1, 03-07.marta 2008 Žabljak, 133-138.
- Rakočević M., Žitić T., Burić V., Mrdak I.: "Tehnologija izvođenja konstrukcije nadzemnog dijela kompleksa ACC", DGKS 13 Kongres, Zlatibor, Zbornik radnika, 22-24. Septembar 2010, 497-502
- Rakočević M., Žitić T., Burić V., Mrdak I.: "Tehnologija izvođenja konstrukcije podzemnog dijela kompleksa ACC", DGKS 13 Kongres, Zlatibor, Zbornik radnika, 22-24. septembar 2010, 491-496.
- Rakočević M.: "Teorijski modeli slojevitih kompozitnih ploča", Treći internacionalno naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, Zbornik radova, Knjiga 1, 15-19.februar 2010 Žabljak, 141-146
- Prebiračević S., Rakočević M.: "Mjere zaštite na radu u građevinarstvu" Trećainternationalno-naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa, Zbornik radova, Knjiga 2, 15-19 Februar 2010 Žabljak, 1809-1812.
- Prebiračević S., Rakočević M., Žitić T.: "Primjena mjera zaštite na radu pri izgradnji stambeno-poslovnog objekta ACC u Podgorici", Treći internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa, Zbornik radova, Knjiga 2, 15-19 Februar 2010 Žabljak, 1813-1816.
- Rakočević M.: "Health and safety measures on construction works", International scientific conference People, buildings and environment 2010, Krtiny, November 10-12 2010, Czech Republic, Book 11, 269-275.
- Rakočević M.: "Aproksimativan postupak za proračun napona smicanja σ_{xz} i σ_{yz} ", Internationalno naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, 03-07. mart 2012
- Radović V., Mrdak I., Rakočević M., Knežević M.: "Rekonstrukcija gornjeg stroja željezničke pruge Vrbica-Bar, dionica Trebaljevo-Kolašin", 12 međunarodna naučna konferencija INDIS 2012, Novi Sad, 28-30. novembar 2012., Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-461-4, COBISS.CG-ID: 275458567.238-245.
- Rakočević M.: "Savijanje debelih i umjereno debelih slojevitih kompozitnih ploča", Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, 24-25. april 2014., Zbornik radova Građevinskog fakulteta, 1119-1125, Subotica, Srbija, <http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/ZR25.147.pdf>
- Rakočević M., M.Knežević, I.Mrdak, V.Radović: "Remont željezničke pruge Vrbica-Bar, Dionica Mijatovo Kolo (km 313+314) - Mojkovac (km 321+733)", V Internationalni naučno-stručni skup Građevinarstvo- Nauka i praksa, Žabljak, 17-21. februara 2014
- Rakočević M.: "Analysis of simply supported laminated composite plates using double trigonometric series", 16th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 2016), October 1-3, 2016, Ohrid, Macedonia
- Rakočević M.: "Program ANSLACOP – Analytical solution of bending problem of layered composite plates", ICCS18- 18Th International Conference on Composite Structures, June 15-18, 2016, Lisbon, Portugal.

- Rakočević M., "Analysis of influences at layered composite rectangular plates obtained using the program ANSLACOP", ICCS18- 18Th International Conference on Composite Structures, June 15-18, 2015, Lisbon, Portugal.
- Rakočević M., Mrdak I. "Algoritam programa ANSLACOP – savijanje slojevite kompozitne ploče", Internacionalni naučno-stručni skup GNP, pp. 217-224, Zabljak, 7-11.03.2016. ISBN 978-86-82707-30-1. COBISS.CG-ID 29599504
- Rakočević M., Popović S.: PRIMJENA ANALITIČKOG RJEŠENJA U ANALIZI SLOJEVITIH KOMPOZITNIH PLOČA PRORAČUN ODVAJANJA VRTLOGA KOD VITKIH KONZOLNIH KONSTRUKCIJA PREMA EC1 METODAMA, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, DGKS 2016, Simpozijum, st.537-546, Zlatibor, 15-17.09.2016., ISBN 978-86-7892-839-0
- Rakočević M., Popović S.: PRORAČUN ODVAJANJA VRTLOGA KOD VITKIH KONZOLNIH KONSTRUKCIJA PREMA EC1 METODAMA, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, DGKS 2016, Simpozijum, Zlatibor, 15-17.09.2016., st.547-556, ISBN 978-86-7892-839-0
- Rakočević M., Popović S.: "Simply supported laminated composite plates with delamination", The Twenty-Fifth Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING, ICCE-25, Rome, Italy, July 16-22, 2017.
- Rakočević M., "An influence of the number of layers and the thickness of plate on stress-stain state in a layerwise plate theory", Društvo građevinskih konstruktora Srbije - 15 kongres, Zlatibor 2018. Knjiga rezimea, 226.

Engineering projects
(professional experience)

Design, construction, expert Reports, technical reviews:

Over 50 references: structural design, review of structural design, supervision of construction expert reports etc.

Biografija - Rakočević Marina

Marina Rakočević rođena je 18. avgusta 1962. godine u Bijelom Polju. Osnovno i srednje obrazovanje stekla je u Bijelom Polju. Završila je osnovnu školu "Vladislav Sl. Ribnikar" u Rasovu 1976.godine, a nakon toga i srednju školu, gimnaziju "Miloje Dobrašinić", matematički smjer - pomoćni istraživač u matematici, 1980.godine. Diplomirala je na Građevinskom fakultetu u Podgorici 1985.godine na smjeru za konstrukcije.

Za izuzetan uspjeh tokom studiranja nagrađena je studentskom nagradom „19. decembar“ koja joj je dodijeljena povodom dana oslobođenja Titograda.

Magistarski rad pod nazivom "Uporedna analiza postupaka za određivanje krivih izvijanja čeličnih štapova sa geometrijskim i materijalnim imperfekcijama", pod mentorstvom Prof.dr Slavka Rankovića, redovnog profesora Građevinskog fakulteta u Beogradu, odbranila je u martu 1996.godine na Odsjeku za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Doktorsku disertaciju iz oblasti tehnička mehanika i teoriju konstrukcija, čiji je naslov "Statička analiza slojevitih kompozitnih ploča primjenom metode konačnih elemenata", mentor prof.dr Đorđe Vuksanović, redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, odbranila je novembra 2005.godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici nakon koje je stekla naučni stepen doktora tehničkih nauka.

Od 1985.godine zaposlena je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici kao asistent-pripravnik, a zatim i kao asistent na predmetima Statika konstrukcija, Statika konstrukcija I i Statika konstrukcija II.

Jula 2006. godine birana je u akademsko zvanje docent za predmete Statika konstrukcija I, Statika konstrukcija II, Metoda konačnih elemenata na Građevinskom fakultetu, kao i Statika (konstruktivni sistem) na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. U periodu od 2006. do 2010. godine držala je i predavanja na predmetima Površinski nosači na Konstruktivnom specijalističkom smjeru studijskog programa Građevinarstvo i Teorija konstrukcija na primijenjenom studijskom programu Menadžement u građevinarstvu Građevinskog fakulteta u Podgorici.

Decembra 2012. godine birana je u akademsko zvanje vanredni profesor za predmete Statika konstrukcija I, Statika konstrukcija II i Metoda konačnih elemenata. Oktobra 2019.godine birana je u akademsko zvanje redovni profesor za grupu predmeta Građevinska mehanika i teorija konstrukcija.

Do sada je bila član više komisija za odbranu specijalističkih i magistarskih radova, a mentor na više specijalističkih radova.

U periodu od 2010. do 2013. godine obavljala je funkciju prodekana za nastavu na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

U periodu od 2013. do 2015. godine obavljala je funkciju prodekana za finansije na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

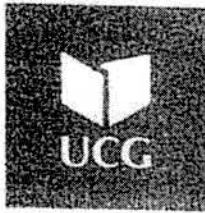
Od januara 2011. do avgusta 2016. godine obavljala je funkciju rukovodioca Laboratorije za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija Građevinskog fakulteta u Podgorici.

Od 2013. do 2016. godine bila je član Vijeća za prirodne i tehničke nauke Univerziteta Crne Gore.

Od 2015. godine je član Suda časti Univerziteta Crne Gore.

Od marta 2019 obavlja funkciju dekana Građevinskog fakulteta.

Služi se engleskim i ruskim jezikom.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 235
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@zcn.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

03 - 3309

09. 10. 18

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.10.2018.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **MARINA RAKOČEVIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast: **Građevinska mehanika i teorija konstrukcija** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i na nematičnim fakultetima, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

12. 10. 2018.