

Станко В. Брчић
Кандидат за дописног члана АИНС
Одељење грађевинских наука

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0188-4288>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506218790>

WoS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/15140700>

KoBSON: https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Brcic%20Stanko%20V&samoar=

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M20 – Радови међународног значаја

M21 – Радови у врхунском међународном часопису

1. Bonić Z., Zlatanović E., **Brčić S.**, Blagojević D., Romić N., Cvetković D.: Theoretical and experimental research on the punching shear capacity of reinforced concrete column footing rested on the ground, Engineering Structures (2021), vol. 249, 15 Dec. 2021, 113154, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113154>, IF 5.582, Engineering, Civil, 20/139, br. citata = 11, h=2
2. Šarkić A., Hoeffler R., **Brčić S.**: Numerical simulations and experimental validations of force coefficients and flutter derivatives of a bridge deck, Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamica, Vol. 144, Sept. 2015, pp. 172-182, <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2015.04.017>, IF 2.024, Engineering, Civil, 25/126, 33/135 Mechanics, br. citata = 115, h=7

M22 – Радови у истакнутом међународном часопису

1. **Brčić S.**, Simple and effective C++ matrix vector library for nonprofessionals in computer science, International Journal of Computational Methods (2009), Vol.6, No.1, pp. 43-74, M22, IF 0.841, 37/87, br. citata = 3

M23 – Радови у међународном часопису

1. Šarkić-Glumac A., Hoeffler R., **Brčić S.**: Identification of flutter derivatives by forced vibration tests, Građevinar (2017), Vol. 69, No.4 pp. 267-280, <https://doi.org/10.14256/JCE.1504.2015>, IF 0.515, Engineering, Civil, 109/128, br. citata = 4, h=1
2. Žuguć Lj., **Brčić S.**, Gočević Š.: Computer based analysis of spatial frames according to second order theory, Građevinar (2016), Vol. 68, No. 5, pp. 381-398, <https://doi.org/10.14256/JCE.1482.2015>, IF 0.323, Engineering, Civil, 110/125, br. citata 11, h=2
3. Zlatanović E., Trajković-Milenković M., Lukić D., **Brčić S.**, Sesov V.: A Comparison of Linear and Nonlinear Seismic Tunnel-Ground Interaction Analyses, Acta Geotechnica Slovenica (2016), Vol. 13, No. 2, pp. 26-42, IF 0.200 Engineering, Geological, 35/35

4. Lukić D., Prokić A., **Brčić S.**: Stress state around cylindrical cavities in transversally isotropic rock mass, *Geomechanics and Engineering* (2014), Vo. 6, No. 3, pp. 213-233, IF 0.604, Engineering, Civil, 59/126, Engineering, Geological 29/32 <http://dx.doi.org/10.12989/gae.2014.6.3.213>, br. citata = 28, h=3
5. Ćosić M., **Brčić S.**: Iterative displacement coefficient method: mathematical formulation and numerical analyses, *Građevinar* (2013), Vol. 65, No. 3, pp. 199-211, <https://doi.org/10.14256/JCE.767.2012>, IF 0.216, Engineering, Civil, 116/124, br. citata 31, h=3

M24 – Радови у националном часопису међународног значаја

1. Ćosić M., Folić R., **Brčić S.**: An overview of modern seismic analyses with different ways of damping introduction, *Građevinski materijali i konstrukcije*, (2017), Vol.60, No. 1, pp. 3-30 doi:10.5937/grmk1701003C
2. Ćorić S., **Brčić S.**: Nonlinear stability analysis of the frame structures, *Građevinski materijali i konstrukcije*, (2016), Vol.59, No. 3, pp. 27-44 doi:10.5937/grmk1603027C
3. Šarkić A., Jočković M., **Brčić S.**: Metode analize flatera u frekventnom i vremenskom domenu /Frequency and time domain methods related to flutter instability problem, *Građevinski materijali i konstrukcije*, (2014), Vol. 57, No.2, pp. 39-56
4. Ćosić M., **Brčić S.**: The development of controlled damage mechanisms-based design method for nonlinear static pushover analysis, *Facta Universitatis, Architecture and Civil Engineering*, (2014), Vol. 12, Issue 1, pp. 25-40
5. Ćosić M., **Brčić S.**: Typology of NSPA pushover curves and surfaces for 3D performance-based seismic response of structures, *Building Materials and Structures*, (2013), Vol. 56, No. 4, pp. 19-38
6. Gopčević Š., **Brčić S.**, Žugić-Zornija Lj.: Dynamic properties and time response of frameworks with semi-rigid and eccentric connections, *Facta Universitatis, Architecture and Civil Engineering*, (2011), Vol. 9, Issue 3, pp. 379-393
7. Petrović Ž., Milošević B., Mijalković M., **Brčić S.**: Determination of the limit load of statically indeterminant truss girders, *Facta Universitatis, Architecture and Civil Engineering*, (2011), Vol. 9, Issue 2, pp. 217-229
8. **Brčić S.**: Discrete dynamic analysis of non-symmetric buildings, *Theoretical and Applied Mechanics*, (1996), No. 22, pp.1-20
9. **Brčić S.**: Lateral wind effects on suspended cable, *Facta Universitatis, Architecture and Civil Engineering*, (1995), Vol. 1, No. 55, pp. 567-578
10. **Brčić S.**: Undamped vibrations of elastic straight thin-walled beams of opened deformable cross section, *Theoretical and Applied Mechanics*, (1976), No. 2

M30 – Међународни научни скупови

M33 – Саопштења са међународног скупа штампана у целини

1. Hedrih K., **Brčić S.**, Paunović S.: Application of photoelasticity to the stress state analysis in dams: A brief review based on results of professor Vlatko Brčić, 1st International Nonlinear Dynamics Conference, NODYCON 2019, Rome, Feb. 17-20, 2019, Springer Proceedings
2. Žugić Lj., **Brčić S.**, Gopčević Š., Šćepanović B.: Dinamička analiza prostornih linijskih nosača primenom konzistentne matrice masa, iNDIS 2015, Međunarodna naučna konferencija iNDIS, Novi Sad, 2015
3. Ćorić S., **Brčić S.**: Behaviour of the frame structures in elasto-plastic domain, 5th Int. Congress of Serbian Society of Mechanics, 2015, 15-17 June, Arandelovac, Serbia, pp. S1c:1-8
4. Šarkić A., Hoeffler R., **Brčić S.**: Computation of flow separations from bridge girders and effects on flutter derivatives, 6th International Symposium on Computational Wind Engineering – CWE2014, June 8-12, 2014, Hamburg, Germany

5. Čorić S., Brčić S.: Elasto-plastic stability calculation of the frame structures using the code ALIN, Int. Conf. Of Contemporary Achievements in Civil Engineering, 2014, 24-25 April, Subotica, Serbia, pp. 473-480
6. Brčić S., Čosić M.: Applied Element Method (AEM) in Dynamic and Seismic Analysis, Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, 4. Međunarodno naučno-stručno savetovanje, Savez građevinskih inženjera Srbije, Borsko jezero, 19-21 maj, 2014
7. Čorić S., Brčić S.: Application of the tangent modulus theory to the elasto-plastic stability analysis of the frames, GNP2014, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2014
8. Žugić Lj., Brčić S., Gopčević Š.: Primena konzistentne matrice masa kod analize slobodnih oscilacija prostornih linijskih nosača, GNP 2014, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2014
9. Žugić Lj., Brčić S., Gopčević Š.: Prikaz matrice krutosti i vektora ekvivalentnog opterećenja po teoriji drugog reda kod prostornih linijskih nosača, GNP 2014, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2014
10. Brčić S., Mišković Z., Vučković D.: Propagation of vibrations at the Zemun side of the Zemun – Borča Bridge, Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, Građevinski fakultet Subotica, Univerzitet u Novom Sadu, 2014, pp. 359-364
11. Čorić S., Brčić S.: Investigation of the frame structure stability in elasto-plastic domain, 4th Int. Congress of Serbian Society of Mechanics, 2013, 4-7 June, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 413-418
12. Lukić D., Brčić S., Prokić A.: Foundation slab as the insurance of the foundation pit, iNDIS 2012, Međunarodna naučna konferencija iNDIS, Novi Sad, 2012
13. Žugić Lj., Brčić S., Gopčević Š.: Analiza prostornih linijskih nosača po teoriji drugog reda, GNP2012, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2012
14. Brčić S., Žugić Lj., Gopčević Š.: Overview of the railway bridge interaction in the case of an earthquake, Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, 3. Međunarodno naučno-stručno savetovanje, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 22-24-maj 2012
15. Čorić S., Brčić S.: Buckling of plane frames in elasto-plastic domain, Third Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina Lake, Serbia, 5-8 July, 2011
16. Brčić S., Čorić S.: Dinamička analiza skladišta radioaktivnog otpada u Vinči, Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, 2. Međunarodno naučno-stručno savetovanje, Savez građevinskih inženjera Srbije, Divčibare, 27-30-april 2010
17. Žugić Lj., Brčić S.: Seizmički odgovor nesimetrične višespratne zgrade, GNP2010, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2010
18. Brčić S., Petronijević M., Nefovska-Danilović M.: Train-induced vibrations: a case study, 13th Inter. Symposium of MASE, Ohrid, 14-17 Oct., 2009, BK-5, pp. 143-148
19. Petronijević M., Brčić S., Nefovska-Danilović M.: Train-induced vibration: moving load modelling, 13th Inter. Symposium of MASE, Ohrid, 14-17 Oct., 2009, CT-16, pp. 678-683
20. Čorić S., Brčić S.: Column buckling investigations of plane frame, 2nd Inter. Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), 1-5 June 2009, pp. A-01:1-15
21. Brčić S., Šarkić A.: Pile-mat foundation of complex structure, including soil-structure interaction, NATO Advanced Research Workshop, Borovets, Bulgaria, 2008, 30 Aug – 3 Sept
22. Brčić S., Žugić Lj.: Sudar zgrada usled zemljotresa – realna opasnost u gradovima, Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, 2008, 13-16 maj, Sokobanja, Srbija
23. Žugić-Zornija Lj., Brčić S.: Uticaj koeficijenta sudara na seizmički odgovor susednih nesimetričnih zgrada, GNP2008, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2008
24. Čorić S., Brčić S.: Contribution to the finite element stability analysis of plane frame structures, 1st Serbian Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Kopaonik, 10-13 April, 2007, section C, paper 69
25. Žugić-Zornija Lj., Brčić S.: Vremenski odgovor susednih zgrada u zavisnosti od dominantnog pravca delovanja zemljotresa, GNP2006, Građevinarstvo Nauka Praksa, Žabljak, Crna Gora, 2006
26. Nefovska M., Petronijević M., Brčić S.: Multiple-support seismic analysis of bridges including soil-structure interaction, 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, UK, Sept. 9-13, 2002, published by Elsevier Science, paper ref. 180

27. **Brčić S.**, Čorić B.: Dynamic analysis of new railway station in Belgrade, Workshop on Computational Structural Dynamics, Stability Pact for South-East Europe, Skopje, Macedonia, 2001, published by Balkema
28. **Brčić S.**, Žugić-Zornija Lj.: A 3D impact of two adjacent multistorey buildings due to earthquake, Int. Symposium on Earthquake Engineering, ISEE2000, Faculty of Civil Engineering, Institute of Earthquake Engineering, Montenegro, 2000, pp. 249-256
29. **Brčić S.**, Žugić-Zornija Lj.: Seismic response of two adjacent non-symmetric multistorey buildings, SUSI98, 5th Inter. Conference „Structures Under Shock and Impact V“, Thessaloniki, Greece, 1998, pp. 375-384
30. **Brčić S.**, Čorić B.: Rotary inertia effects on seismic response of non-symmetric building, Second Asia-Pacific Conference on Shock & Impact Loads on Structures, Melbourne, Australia, Nov. 1997, pp.61-68
31. **Brčić S.**: Non-linear simultaneous axial and transverse vibrations of elastic beams, 2nd Serbian-Greek Symposium on Solid Mechanics, SANU, Belgrade, 1996
32. **Brčić S.**: 3D Pounding of two single-storey buildings due to an earthquake, 2nd National Congress on Computational Mechanics, Greek Association on Computational Mechanics, Chania, Greece, June 1996, Vol. I, pp. 59-66
33. **Brčić S.**: EUROCODE 8 – Theoretical basis and design procedures, 6th Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, Oct. 1995, Vol. 1, pp. E3/1-E3/5
34. **Brčić S.**: Lateral wind effects on suspended cable, Int. Conference EUROSTEEL 95, Athenes, Greece, 1995
35. **Brčić S.**: HARBOR – A Program for horizontal load analysis of marine structures, 2nd Int. Conference on Advances in Numerical Methods in Engineering, NUMETA 87, Swansea, UK 1987, Vol. 1, pp. D7/1-10
36. **Brčić S.**: Longitudinal load analysis of transmission power lines – computer implementation, 3rd Int. Conference on Numerical Methods for Nonlinear Problems, Dubrovnik, 1986, Pineridge Press, Swansea, pp. 193-202
37. **Brčić S.**: Flutter analysis of cable-stayed bridges, Int. Conf. On Steel Structures „Recent Research Advances and Their Application to Design“, Budva, Montenegro, Part III, pp. 834-842
38. **Brčić S.**: Finite element simulations of fluid-structure interaction problem – tall building response to wind, Euromech Colloquium, Leeds, UK, 1984
39. **Brčić S.**: Three-dimensional time response of thin-walled circular cylinder to fluid flow, Int. Conf. on Numerical Methods for Coupled Problems, Swansea, UK, 1981, pp. 356-366
40. **Brčić S.**: Vibration analysis of thin-walled beams of closed deformable cross section, Int. Conf. On Thin-Walled Structures, Glasgow, UK, 1979

M40 – Монографије националног значаја

M42 – Монографија националног значаја

1. **Brčić S.**: Dinamika diskretnih sistema – Odabrana poglavlja, Studentski Kulturni Centar, Beograd, 1998, str. 288
2. Kollbrunner C., Hajdin N., **Brčić S.**: Undamped vibrations of elastic thin-walled beams of open deformable cross sections, Institute for Engineering Research, Verlag Leeman, Zurich, Switzerland, No. 38, 1976, 70 pages

M45 – Пoglavlja у књизи M42

1. Hedrih K., **Brčić S.**: Vlatko Brčić, Poglavlje u knjizi „Život i delo srpskih naučnika“, Knjiga 18, SANU, Beograd, 2022, pp. 425-473

2. **Brčić S.:** Simple and effective matrix-vector C++ library, chapter in the monography „The Theory of Structures“, dedicated to the memory of Academician prof. dr Milan Đurić, editor Vuksanović D., Faculty of Civil Engineering, Belgrade, 2008 (ISBN 978-86-7518-074-6)
3. **Brčić S.:** Računari i konstrukcije, poglavlje 14 u „Savremeni problemi nelinearne analize konstrukcija“, editor Sekulović M., Građevinski fakultet UB i Građevinska knjiga, Beograd, 1992, pp. 437-491
4. **Brčić S.:** A Finite element simulation of 2D fluid flow around rigid structures – IBM/PC/AT implementation, Poglavlje u knjizi „Miscellany, Dedicated to the 65th birthday of Academician prof dr Nikola Hajdin“, editor Naerlović-Veljković N., Građevinski fakultet UB i SANU, Beograd, 1988, pp. 253-260
5. **Brčić S.:** Uticaj vetra na konstrukcije, poglavlje u knjizi „Savremeni problemi dinamike konstrukcija“, editor Brčić V., Građevinski centar i Građevinski fakultet UB, Beograd, 1982, pp. 581-699
6. **Brčić S., Manojlović M.:** Neki problemi ponašanja tla tokom zemljotresa, poglavlje u knjizi „Savremeni problemi dinamike konstrukcija“, editor Brčić V., Građevinski centar i Građevinski fakultet UB, Beograd, 1982, pp. 511-580

M50 – Радови у часописима националног значаја

M51 – Радови у водећем часопису националног значаја

1. Ćosić M., **Brčić S.:** Analiza mehanizma loma zgrada razmatranjem statičke neodređenosti i kinematičke stabilnosti, Izgradnja, (2014), Vol. 68, No. 11-12, pp. 481-494
2. Gopčević Š., **Brčić S., Žugić-Zornilja Lj.:** Dinamička analiza kablova / Dynamic cable analysis, Građevinski materijali i konstrukcije / Building Materials and Structures (2012), Vol. 55, No. 1, pp. 3-31
3. Ćosić M., **Brčić S.:** Metodologija pripreme i obrade akcelorograma za linearne i nelinearne seizmičke analize konstrukcija, Izgradnja, (2012), Vol. 66, No. 11-12, pp. 511-526
4. Gopčević Š., **Brčić S., Žugić-Zornilja Lj.:** Statička analiza kablova / Static cable analysis, Građevinski materijali i konstrukcije / Building Materials and Structures (2011), Vol. 54, No. 3, pp. 19-43
5. Lukić D., Prokić A., **Brčić S.:** Stress state around cylindrical cavities in isotropic medium, Archive for Technical Sciences, (2011) Vol. 5, No. 1, pp. 55-62
6. Gopčević Š., **Brčić S., Žugić-Zornilja Lj.:** Spektralna modalna analiza zgrada sa polukrutim i ekscentričnim vezama, Materijali i konstrukcije, (2010), Vol. 53, No. 3, pp. 14-31
7. Žugić-Zornilja Lj., **Brčić S.:** Sudar susednih nesimetričnih višespratnih zgrada usled uticaja zemljotresa, Materijali i konstrukcije, (2010), Vol. 53, No. 2, pp. 3-22
8. Žugić-Zornilja Lj., **Brčić S.:** Vremenski odgovor nesimetrične zgrade u zavisnosti od dominantnog pravca delovanja zemljotresa, Materijali i konstrukcije, (2010), Vol. 53, No. 1, pp. 14-32
9. Zdravković S., Zlatkov D., Mladenović B., Mijalković M., **Brčić S., Ristovski A.:** Uticaj zidova ispune na dinamičke karakteristike montažne konstrukcija AMONT, Nauka+Praksa, (2008), Br. 11, pp. 19-26
10. **Brčić S.:** Aeroelastic analysis of pontone crane, Naše građevinarstvo, (1995), No. 2, NG1-NG8
11. **Brčić S.:** Approximate seismic analysis and turbulent wind effects on shear wall buildings, Naše građevinarstvo, (1985), No. 5, NG1-NG6, pp. 865-870
12. **Brčić S.:** Statical and dynamical horizontal load analysis of shear wall buildings, Naše građevinarstvo (1984), No. 12, NG1-NG6, pp. 1429-1434
13. **Brčić S.:** Transverse vibrations of beams – solution based on spatial and temporal finite elements, Naše građevinarstvo, (1980), No. 1, NG13-NG15, pp. 27-29
14. **Brčić S.:** Elastic stability of a single-bay multi-story frame, Naše građevinarstvo, (1975), No. 1, NG11-NG15, pp. 35-39

M60 – Национални скупови

M61 – Предавање по позиву штампано у целини

1. **Brčić S.:** Action of the wind on tall buildings, Symposium „New Technical Standards in Civil Engineering“, Skopje, 1986

M63 – Саопштење са националног скупа штампано у целини

1. Gopčević Š., **Brčić S.:** Cable modeling based upon the analytical hyperbolic catenary relations, Prvi Nacionalni simpozijum „Teoretska i Eksperimentalna Ispitivanja Konstrukcije“ TEIK 2010, Niš, Srbija, mart 2010, Knjiga 2, pp. A113-A122
2. **Brčić S.**, Petronijević M., Nefovska-Danilović M.: Train induced vibrations of railway station Belgrade-Center, Prvi Nacionalni simpozijum „Teoretska i Eksperimentalna Ispitivanja Konstrukcije“ TEIK 2010, Niš, Srbija, mart 2010, Knjiga 2, pp. A1-A9
3. Petronijević M., **Brčić S.**, Nefovska-Danilović M.: Train induced vibrations of railway station Belgrade-Center – numerical analysis, Prvi Nacionalni simpozijum „Teoretska i Eksperimentalna Ispitivanja Konstrukcije“ TEIK 2010, Niš, Srbija, mart 2010, Knjiga 2, pp. A11-A19
4. **Brčić S.**, Žugić-Zornija Lj.: Analiza mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa, Deseti kongrs Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, juni 1998, T-10, pp. 115-120
5. Lađinović Đ., **Brčić S.:** Seizmičko dejstvo prema Evrokodu 8, Konferencija Evrokodovi i građevinski konstrukteri, Beograd, 1997, Vol. 2, pp. 101-115
6. **Brčić S.:** Redukovana modalna superpozicija i njena proširenja, 21. Kongres Jugoslovenskog društva za teoretsku i primenjenu mehaniku, Niš, 1995, C3-61, pp. 358-363
7. **Brčić S.:** Ricovi vektori kao alternativa za modalnu analizu, 21. Kongres Jugoslovenskog društva za teoretsku i primenjenu mehaniku, Niš, 1995, C3-53, pp. 313-318
8. **Brčić S.**, Maksimović Č., Prodanović D., Pavlović D., Obradović S., Kojić D.: Eksperimentalna ispitivanja uticaja vode na slobodne prigušene vibracije vodotornja, 18. Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Vrnjačka Banja, 1988, pp. 149-152
9. **Brčić S.:** Algoritam numeričke simulacije interakcije fluid-konstrukcija, 18. Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Vrnjačka Banja, 1988, pp. 117-120
10. **Brčić S.**, Grbić D., Mandić R.: Analiza kablova izloženih bočnom vetru – analitički pristup, 8. Kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Cavtat, 1987
11. Grbić D., **Brčić S.**, Mandić R.: Analiza kablova izloženih bočnom vetru – numerički pristup, 8. Kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Cavtat, 1987
12. **Brčić S.:** Ponašanje provodnika dalekovoda visokog napona usled naglog opadanja leda, XVII Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Zadar, 1986
13. **Brčić S.:** Analiza horizontalnog opterećenja pristanišnih konstrukcija, „Simpozijum 85“ Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Dubrovnik, 1985
14. **Brčić S.:** Dinamička analiza pristaništa sa analizom udara broda o pristanište, „Simpozijum 85“ Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Dubrovnik, 1985
15. **Brčić S.:** Statička analiza horizontalnog opterećenja zgrada sa zidnim platnima, XVI Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Bečići, 1984
16. **Brčić S.:** Dimanička analiza zgrada sa zidnim platnima, XVI Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Bečići, 1984; rad je nagrađen „Nagradom Rastko Stojanović“
17. **Brčić S.:** Približna seizmička analiza zgrada sa zidnim platnima, XVI Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Bečići, 1984
18. **Brčić S.:** Dejstvo turbulentnog vetra na zgrade sa zidnim platnima, XVI Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Bečići, 1984
19. **Brčić S.**, Maksimović Č., Špoljarić A., Ojdrović N., Vukićević M.: Numerička analiza uticaja vode na slobodne prigušene vibracije vodotornja, XVI Jugoslovenski kongres teoretske i primenjene mehanike, Bečići, 1984

20. **Brčić S.:** Poprečne vibracije štapova – rešenje zasnovano na prostornim i vremenskim konačnim elementima, 2. Jugoslovenski simpozijum o MKE i CAD, Maribor, 1979
21. **Brčić S.:** Vibration analysis of thin-walled circular cylinder – analytical and numerical solution, 15. Jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanika, Kupari, 1981
22. **Brčić S.:** Prinudne neprigušene vibracije tankozidnih štapova zatvorenog deformabilnog poprečnog preseka, VI Kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Bled, 1978
23. **Brčić S.:** About a simplification in free transverse vibration analysis of thin-walled beams of opened undeformable cross sections, XIV Jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, Portorož, 1978
24. **Brčić S.:** Neprigušene vibracije elastičnih pravih tankozidnih štapova otvorenog deformabilnog poprečnog preseka, XIII Jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, Sarajevo, 1976
25. **Brčić S.:** Elastična stabilnost jednobrodnog višespratnog okvira, V Kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Budva, 1974

M70 – Магистарски рад и докторска дисертација

M71 – Магистарски рад

Brčić S.: Prinudne i slobodne neprigušene vibracije elastičnih pravih tankozidnih štapova sa deformabilnim otvorenim poprečnim presekom, mentor Akademik prof. dr Hajdin N., 11.07.1975.

M72 – Докторска дисертација

Brčić S.: Dinamičko ponašanje konstrukcija u fluidnoj sredini, mentor Akademik prof dr Hajdin N., 30.06.1987

2. ЦИТИРАНОСТ

- 2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **15**
- 2.2 Укупан број цитата (WoS) **204**
- 2.3 Број хетероцитата **191**
- 2.4 Цитираност у књигама **4**, дисертацијама и значајним иностраним публикацијама
- 2.5 Хиршов фактор (h-фактор) према броју хетероцитата **7**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. Одговорни пројектант конструкције Silosa elektro-filterskog pepela, S1 i S2, u sklopu Projekta Zamene sistema za transport pepela i šljake TENT A u Obrenovcu. Investitor AD „Elektroprivreda Srbije“, Beograd, 2023-2024 i dalje (sada je IDP, pa PGD, PZI)
2. Vršilac tehničke kontrole projekta Nacionalnog fudbalskog stadiona u Surčinu, 2024. Investitor: Građevinska direkcija Srbije i Ministarstvo za finansije R. Srbije
3. Одговорни пројектант Projekta konstrukcije stanične zgrade železničke stanice „Beograd-Centar“ – Otvori za mašinske instalacije u postojećoj AB konstrukciji, PGD, 2023. Investitor „Infrastruktura Železnice Srbije“ a.d.
4. Одговорни пројектант Projekta konstrukcije stanične zgrade železničke stanice „Beograd-Centar“ – Sanacija kratkih elemenata i stubova S3/XI, S3/XII, S3'/XI i S3'/XII, PGD, 2023. Investitor „Infrastruktura Železnice Srbije“ a.d.

5. Ekspert za dejstvo vetra na most u sklopu PGD Projekta Novog mosta preko reke Save na lokaciji starog savskog mosta u Beogradu, 2023-2024 i dalje. Investitor Grad Beograd Sekretarijat za stambene i komunalne poslove – Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda
6. Ekspert za interakciju kretanja tramvaja i mosta u sklopu PGD Projekta Novog mosta preko reke Save na lokaciji starog savskog mosta u Beogradu, 2023-2024 i dalje. Investitor Grad Beograd Sekretarijat za stambene i komunalne poslove – Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda
7. Odgovorni projektant AB konstrukcije u sklopu Poslovno-komercijalnih objekata C1, C2, D1, D2 i parking u okviru kompleksa železničke stanice „Beograd-Centar“, Beograd, PGD, 2023 (izvedeno). Investitor: Railway City d.o.o.
8. Odgovorni projektant (PGD, PZI) za Projekat konstrukcije stanične zgrade železničke stanice „Beograd-Centar“ – AB konstrukcija sa proširenjem ploče na koti 105, između osa 5'-15': Prva faza 5'-15'/X-XIII, 2015-2017. Investitor „Infrastruktura železnice Srbije“ a.d. (izvedeno)
9. Odgovorni projektant (PGD, PZI) za Projekat konstrukcije stanične zgrade železničke stanice „Beograd-Centar“ – AB konstrukcija sa proširenjem ploče na koti 105, između osa 5-14: Druga faza 5-14/X-XIII, 2017-2020. Investitor „Infrastruktura železnice Srbije“ a.d. (izvedeno)
10. Odgovorni projektant (PGD, PZI) za Projekat konstrukcije stanične zgrade železničke stanice „Beograd-Centar“ – AB konstrukcija sa proširenjem ploče na koti 105, između osa 5-5': Treća faza 5-5'/X-XVI, 2017-2020. Investitor „Infrastruktura železnice Srbije“ a.d. (izvedeno)
11. Vršilac tehničke kontrole za PGD Viseći pešački most preko Zapadne Morave u Trsteniku, raspona oko 110 m. Investitor Opština Trstenik JKSP Komstan – Trstenik, 2017 (izvedeno)
12. Odgovorni projektant za gornji stroj na čvrstoj podlozi (sistem Rheda 2000, prvi put primenjeno u Srbiji) u sklopu projekta brze pruge Beograd-Budimpešta, deonica Stara Pazova-Novi Sad, 2015.
13. Odgovorni projektant (PGD, zajedno sa Stošić S.) devet stambenih zgrada u naselju „Stepa Stepanović“, 2010. Investitor Grad Beograd – Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda (izvedeno)
14. Odgovorni projektant (IDP i PGD) više objekata u sklopu rafinerije nafte u Pančevu: čelična hala 100x40m, AB zgrada za obradu otpadnih voda (19x19m), dva bazena za otpadne vode, cevovodi, 2009
15. Odgovorni projektant Projekta rekonstrukcije baterije silosa za žito „Žitosrem“ u Indiji (asteroidna konfiguracija: 9 ćelija i 4 među-ćelije, kapacitet 50 000 tona, 57m visine), 2009. Investitor: privatni vlasnici silosa
16. Odgovorni projekat (PGD, PZI) stambeno-poslovne zgrade u Gavrilu Principa 57, u Beogradu (8 spratova i 3 nivoa garaže), 2009. Investitor Bomex (izvedeno)
17. Odgovorni projektant (PGD, PZI) poslovne zgrade Salon automobila Audi u Surčinu, 2007. Investitor: privatni vlasnik salona (izvedeno)
18. Odgovorni projektant (PZI) projekta rekonstrukcije kotlarnice u Kliničkom centru Srbije u Beogradu, 2007. Investitor: Klinički centar Srbije (izvedeno)
19. Odgovorni projektant (IDP) za projekat fundiranja antenskog tornja „Trebević“, 2006
20. Odgovorni projektant (IDP) za projekat konstrukcije rečnog pristaništa na reci Sava u Derventi, 2005
21. Odgovorni projektant (PZI) projekta modifikacije silosa broj 7 i 8 u Fabrici cementa „Novi Popovac“ (sada „Holcim“): ugrađivanje unutrašnjeg konusa i sistema za fluidizaciju, 2005 (izvedeno)
22. Odgovorni projektant (PZI) projekta temelja rotacionog kulera u fabrici cementa „Beočin“ (sada „Lafarge BFC“) u Beočinu, 2003 (izvedeno)
23. Odgovorni projektant zaštitne AB konstrukcije i bazena u sklopu zgrade C-9 u ulici Braće Nedića u Beogradu, 2003 (izvedeno)
24. Odgovorni projektant (IDP) projekta rekonstrukcije baterije silosa za žito u Beogradu, na Dunavu, kapaciteta 40 000 tona
25. Odgovorni projektant (PZI) rekonstrukcije tavanica u zgradi policijske stanice u Zemunu, 2003 (izvedeno)
26. Ispitivanje postojećeg stanja i projekat rekonstrukcije tavanice iznad podzemne garaže u policijskoj stanici Stari Grad u ul. Majke Jevrosime 33 (zajedno sa Muravljov M., Matović V. Šumarac D. i Lukić D.), 2001 (izvedeno)

27. Gradski centar Kigali, Ruanda – statički proračun tri visoke zgrade, 2000 (zajedno sa Šumarac D., Stošić S. I Ćorić S.), 2000
28. Aeroelastična analiza mosta sa kosim kablovima u Plocku, Poljska, zajedno sa Mandić R. (autori prof. dr Hajdin N. i Stipanić B.), 1998 (izvedeno)
29. Odgovorni projektant poslovno-stambenog objekta „Park“ u Kostolcu – Deo A (zajedno sa Lazarovski M. i Azdejković M.), 1997 (izvedeno)
30. Odgovorni projektant zgrade varionice piva u Apatinu (zajedno sa Lazarovski M.), 1996 (izvedeno)
31. Glavni projekat rezervoara za vodu u Čanju, Crna Gora, 1991 (izvedeno)
32. Glavni projekat fundiranja Fabrike medicinske opreme u Sizranu, SSSR (zajedno sa Šumarac D.), 1990
33. Glavni projekat fundiranja bolnice u Botkina, SSSR (198 x 80 m) (zajedno sa Lazović M. i Šumarac D.), 1990
34. Idejni i glavni projekat antene za „SEMI“ (Simulacija Elektro-Magnetnog Impulsa usled dejstva atomske bombe) u Žarkovu, Beograd (VTI), 1989/90 (nije izvedeno)
35. Glavni projekat pokrivene hale za tenis i skvoš kod Hotela Interkontinental u Beogradu (zajedno sa Ojdrović N.), 1988/89 (izvedeno)
36. Glavni projekat fundiranja prese DEE-800 za Fabriku FAK u Loznici, 1988 (izvedeno)
37. Glavni projekat Hotela „Miloje Zakić“ na Jastebcu (zajedno sa Stanišić M.), 1988 (izvedeno)
38. Seizmički proračun tri stambene zgrade (8 spratova svaka) na Bežanijskoj Kosi, u Beogradu (zajedno sa Djurić M.), 1988 (izvedeno)
39. Seizmička analiza kontrolnog aerodromskog tornja u Alžisu, u sklopu Projekta AI-050-AL
40. Glavni projekat nove forme kockastog silos u Lovčencu, (zajedno sa Azdejković M., Lazarovski M. i Budić M.), 1987 (izvedeno)
41. Glavni projekat konstrukcije pristaništa u Sremskoj Mitrovici (zajedno sa Ivković M., Perišić Ž., Azdejković M., Lazarovski M., Prole D.), 1987 (izvedeno)
42. Idejni i glavni projekat čvrstog poda za dinamička ispitivanja aviona (40 x 50 m) u Žarkovu (VTI) (zajedno sa Aćić M., Perišić Ž., Djurdjević M., Ostojić D. i Najdanović D.), 1987-88
43. Glavni projekat rekonstrukcije Stare Bolnice u Lazarevcu radi postizanja seizmičke stabilnosti (dvospratna zidana zgrada, 9. zona MCS skale) (zajedno sa Ranković S.), 1987 (izvedeno)
44. Projekat nosivosti čeličnog mosta preko reke Lukavice u ul. Predraga Stefanovića u Lazarevcu (zajedno sa Ranković S., Ćorić B. I Srećković G.), 1986
45. Glavni projekat pristaništa u Brčkom, 1986 (izvedeno)
46. Glavni projekat poslovne zgrade Osiguranja „Dunav“ u Kikindi (zajedno sa Šumarac D. i Marković N.), 1985 (izvedeno)
47. Glavni projekat poslovne zgrade „Aeroinženjering“ u Novom Beogradu (zajedno sa Ivković M., Bajić D. i Alender V.), 1984 (izvedeno)
48. Glavni projekat konstrukcije pristaništa BTB, Ada Ciganlija u Beogradu (zajedno sa Perišić Ž. I Babović A.), 1984 (izvedeno)
49. Glavni projekat pristaništa u Bosanskom Šamcu, 1984 (izvedeno)
50. Glavni projekat sanacije Distributivnog centra u Benkovcu (zajedno sa Stevanović S., Lazović M. i Šumarac D.), 1984 (izvedeno)
51. Glavni projekat vodotornja „Ratari“ kod Obrenovca, $V = 1300 \text{ m}^3$ (konusna ljuska sa dve ćelija na tornju od 48 m), 1984 (izvedeno)
52. Idejni projekat vodotornja na aerodromu Annaba u Alžiru, $V = 1140 \text{ m}^3$ (torusna ljuska okačena o toranj od 50 m), zajedno sa Ivković M., 1983
53. Glavni projekat rezervoara $V = 3000 \text{ m}^3$ u sklopu rudnika bakra u Burmi (zajedno sa Manojlović M.), 1983 (izvedeno)
54. Glavni projekat temelja dva kovačka čekića u Lešću (kod Raške), 1983 (izvedeno)
55. Glavni projekat konstrukcije pristaništa u Bačkom Petrovcu, 1983 (izvedeno)
56. Glavni projekat osnovne škole u Smederevu (zajedno sa Perišić Ž., Atanasković J. I Ilić S.), 1983 (izvedeno)
57. Glavni projekat objekta pulzator u sklopu vodovoda „Ćelije“ u Kruševcu, 1982 (izvedeno)

58. Glavni projekat objekta za hemijsku obradu vode u sklopu vodovoda „Ćelije“ u Kruševcu, 1982 (izvedeno)
59. Idejni projekat kriogene i energetske jedinice u sklopu postrojenja za obradu vode Grada Beograda, 1982
60. Glavni projekat 5 stambenih zgrada sa zidnim platnima na Dorćolu (6 do 8 spratova), zajedno sa Manojlović M. i Stepanović M., 1982 (izvedeno)
61. Glavni projekat stambenog bloka „Senjak“ u Tuzli (šest zgrada od 10-15 spratova i jedno sklonište), sistem IMS, 1978 (izvedeno)
62. Dinamička (seizmička) analiza hotela „Naftagas“ u Bečićima (zajedno sa Savić Lj.), 1979
63. Dinamička (seizmička) analiza hotela „Internacional“ u Budvi, 1979
64. Proračun dejstva vetra i zemljotresa na TV toranj „Venac“, Iriški Venac, 1977

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

Награде домаће

Награда „Растко Стојановић“ Југословенског друштва за теоријску и примењену механику за најбољи рад на конгресу механике у категорији истраживача до 35 година досељен је за рад:

Брчић С.: Динамичка анализа зграда са зидном платнима, на XVI Конгресу у Бечићима 1984. год.

Рецензије WoS-SCI-IF радова

Укупно **42** рецензије у следећим часописима:

Građevinar ... 27

Teorijska i primenjena mehanika ... 3

Facta Universitatis (Arch. i Civil. Eng.) ... 3

Naše građevinarstvo ... 4

Technical Gazette ... 2

Zentralblatt für Mathematik ... 2

A.M.S.E. Periodicals ... 1

Рецензије књига (учбеници и монографије)

1 Mijalković M., Trajković-Milenković M, Zorić A.: OTPORNOST MATERIJALA I, 2024, GAF Univerzitet u Nišu

2 Mandić R. Ćorić S.: TEHNIČKA MEHANIKA 2, 2016, Akademski misao, Beograd

2 Petronijević M.: TEORIJA KONSTRUKCIJA I, 2013, Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

4 Kovačević D.: MKE MODELIRANJE U ANALIZI KONSTRUKCIJA, 2006, Građevinska knjiga, Beograd

5 Lukić D.: PRIMENA RAČUNARA U SAOBRAĆAJNICAMA, 2002, Građevinski fakultet u Subotici, UNS

6 Hedrih-Stevanović K.: VECTOR METHOD OF THE HEAVY ROTOR KINETIC PARAMETER ANALYSIS AND NONLINEAR DYNAMICS, 2001, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu

7 Bojović A.: PRORAČUN OPTEREĆENJA VETROM GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA, 1993, Građevinska knjiga - konstrukcije, Beograd

Преводи са енглеског језика

EN 1998-1:2004, Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance: Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings, pp. 1-80, 2009, Građevinski fakultet UB i Društvo građevinskih konstruktora Srbije

Sachs P.: Wind Effects on Structures, 1986, Građevinska knjiga, Beograd

Израда рачунарских програма – нумеричке симулације посматраних проблема

1. Program HARBOR, FORTRAN 1983-85: Statička i dinamička analiza pristanišnih konstrukcija, uključujući i dejstvo zemljotresa i udar broda o pristanište
2. Program BRODIS, FORTRAN, 1985-86: Statička i dinamička analiza dalekovoda usled dejstva leda, vetra, naglog opadanja leda i naglog prekida provodnika
3. Program VETAR, FORTRAN, 1982-86: Dinamička interakcija fluida i konstrukcija (2D problemi), deo doktorske disertacija
4. Program DIZALICA, C++, 1993: Statička i dinamička analiza pontonskog kрана „Goša 1000/150 kN“
5. Program BUILDING, C++, 1994-95: Statička i dinamička analiza zgrada
6. Program LINOS, C++, 1996: Dinamička analiza SDOF (prikazano u monografiji Dinamika diskretnih sistema)
7. Program EIGENS, C++, 1996-97: Razni postupci rešavanja standardnog i generalisanog problema svojstvenih vrednosti
8. Program TAVANICA, C++, 1997: Određivanje karakteristika mase tavanica nepravilnog oblika
9. Program SUDAR, C++, 1997-98: 2D Analiza dejstva zemljotresa i sudara zgrada usled zemljotresa, prikazano u monografiji Dinamika diskretnih sistema
10. Program IMPACT, C++, 1998-99: 3D analiza sudara dve jednospratne nesimetrične zgrade usled dejstva zemljotresa
11. Program CAB, C++, 1998: Dinamička analiza kablova, deo aeroelastične analize mosta sa kosim kablovima u Plocku, Poljska
12. Program BRINCH, C++, 2000: Određivanje nosivosti tla (granične i dozvoljene) prema postupku Brinch-Hansen-a
13. Program SLABS, C++, 2003: Određivanje karakteristika mase višespratnih zgrada, sa tavanicama nepravilnog oblika
14. Program MAT, C++, 2003: Proračun fundiranja temeljnih ploča nepravilnog oblika
15. Program SILOS, C++, 1998, 2003: Analiza opterećenja silosa prema raznim propisima
16. Program SILO-ANALYSIS, C++, 2005: Proračun fundiranja baterije silosa na AB temeljnoj ploči na šipovima
17. Program WINKLER, C++, 2005: Analiza horizontalno opterećenih šipova u elastičnom slojevitom tlu
18. Program SMV-LIB (Simple Matrix-Vector Library), C++, 2005 i dalje: Programska biblioteka u C++ za razne operacije sa matricama i vektorima
19. Program STB-FRAMES ili ALIN, C++, 2006 i dalje: Statička analiza (teorija I i II reda), dinamička analiza i analiza stabilnosti za 2D/3D okvirne nosače koji sadrže proste (rešetkaste) i gredne konačne elemente predefinisanih ili proizvoljnih preseka, elemente tankozidni poprečnih preseka, kao i kablovske elemente (po teoriji plitke ili duboke lančанице ili po približnoj teoriji, sa ekvivalentnim Ernstovim modulom elastičnosti)
20. Program SILO-EC1-4, C++, 2008, 2010, 2020, 2024: Određivanje opterećenja silosa u skladu sa Evrokodom EN 1991-1-4:2006

Чланство у научним и стручним организацијама

Југословенско (Српско) друштво за теоријску и примењену механику
Друштво грађевинских конструктора Србије

1989-1990: Члан Комитета Југословенског института за стандардизацију за нови предлог југословенског стандарда JUS UE7 110-113 Дејство ветра на конструкције

1993-94: Члан проширеног експертног савета предузећа за копање угља „Колубара“ везано за хаварију ротационог багера SchRs630 x 25/6

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.2 Менторство

Докторске дисертације

- 1 Špiro Gopčević: Nelinearna analiza konstrukcija sa kablovima, GF UB, prijavljeno u maju 2004 i odbranjeno u dec. 2007
- 2 Ljiljana Žugić-Zornija: Statička i dinamička analiza mostova sa kosim kablovima, GF UB, prijavljeno u junu 2006 i odbranjeno u jan. 2009
- 3 Anina Šarkiћ: Numerical simulation of the aeroelasticity of long-span bridges, co-author prof. dr Ruediger Hoeffler, Ruhr—Universitaet Bochum, accepted in Oct. 2008 and defended on April 2014
- 4 Stanko Ćorić: Nelinearna analiza stabilnosti okvirnih konstrukcija, GF UB, prijavljeno u junu 2009 i odbranjeno u okt. 2013
- 5 Mladen Ćosić: Nelinearna statička i dinamička seizmička analiza okvirnih zgrada prema performansama, GF UB, prijavljeno u junu 2010 i odbranjeno u okt. 2012

Магистарске тезе

- 1 Ђерђ Варју: Допринос динамичкој анализи масивних темеља машина са периодичним дејством, ГФУБ, пријављено у окт. 1991 и одбрањено у јуну 1992
- 2 Љиљана Жуђић-Зорнија: Анализа могућег судара несиметричних зграда услед земљотреса, ГФУБ, пријављено у нов. 1995 и одбрањено у јан. 1997
- 3 Нандор Маго: Примена Ланцошових вектора у Динамици конструкција, ГФУБ, пријављено у сепр. 1996 и одбрањено у септ. 1997
- 4 Душан Турина: Анализа флатера висећих мостова коришћењем нумерички синтетизованих аеродинамичких коефицијената, ГФУБ, пријављено у мају 2010 и одбрањено у окт. 2011
- 5 Шпиро Гопчевић: Динамичка анализа оквирних зграда са полу.крутим везама, ГФУБ, пријављено у мају 2000 и одбрањено у окт. 2002
- 6 Станко Ћорић: Допринос одређивању дужина извијања стубова код оквира у равни, ГФУБ, пријављено у феб. 2006 и одбрањено у дец. 2006
- 7 Anina Šarkiћ: Pile-mat foundation of a complex structure, including soil-structure interaction, CEUB, accepted in Sept. 2007 and defended in Sept. 2008

5.3 Педагошки рад

Уџбеници

- 1 Брчић С.: Техничка механика 1, Академска мисао, Београд, 2012, 661 стр.
ISBN 978-86-7466-418-6

Збирке задатака

- 1 Механика 1 – збирка испитних задатака, Научна књига, Београд
 - 1982 (1. издање, коаутор Грбић Д.) 113 стр
 - 1985 (2. издање, коаутор Грбић Д.) 113 стр
 - 1988 (3. проширено издање, коаутори Грбић Д., Шумарац Д., Мандић Р.) 256 стр
 - 1992 (4. проширено издање, коаутори Грбић Д., Шумарац Д., Мандић Р., Мишковић З.) 299 стр
- 2 Механика 2 – збирка испитних задатака, Научна књига, Београд
 - 1982 (1. издање, коаутор Грбић Д.) 135 стр

- 1985 (1. издање, коаутор Грбић Д.) 135 стр
- 1988 (3. проширено издање, коаутори Грбић Д., Шумарац Д., Мандић Р.) 286 стр
- 1992 (4. измењено издање, коаутори Грбић Д., Шумарац Д., Мандић Р., Мишковић 3.) 244 стр

Наставни предмети

Наводе се предмети које је предавао Брчић С. на свом матичном Грађевинском факултету УБ, али и на грађевинским факултетима у Подгорици, Суботици и Државном Универзитету у Новом Пазару (у ДУНП је предавао 4 године после одласка у пензију са ГФУБ)

Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu (1973-1976)

- Tehnička mehanika 1 i 2 (Statika, Kinematika, Dinamika, Otpornost materijala)

Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu (1977-2014)

- Tehnička mehanika 1 i 2 (Statika, Kinematika, Dinamika)
- Mehanika vožnje (formirao predmet na Odseku za saobraćajnice, 2010-2014)
- Dinamika konstrukcija (poslediplomska i doktorska nastava)
- Inženjerstvo vetrom (poslediplomska i doktorska nastava)
- Zemljotresno inženjerstvo (poslediplomska i doktorska nastava)

Građevinski fakultet u Subotici, Univerzitet u Novom Sadu (1981/81, 1995/97)

- Tehnička mehanika 1 i 2

Građevinski fakultet Univeziteta Crne Gore (1999-2008)

- Dinamika konstrukcija (poslediplomska nastava, 1999-2000)
- Stabilnost i dinamika konstrukcija (2000-2008)

Državni Univerzitet u Novom Pazaru (2014-2018)

- Betonske konstrukcije 1
- Betonske konstrukcije 2
- Prethodno napregnute i spregnute konstrukcije
- Metoda konačnih elemenata
- Otpornost materijala 2
- Odabrana poglavlja betonskih konstrukcija (master program)
- Modeliranje konstrukcija i numeričke metode (master program)

5.4 Међународна сарадња

Руковођење пројектима

- Методологија пројектовања АБ конструкција објеката нафтних постројења за дејства ударног експлозивног таласа, 2002-2003

Учешће у пројектима финансираним од Министарства за науку и технологију

- Истраживања у теорији конструкција, 1991-95
- Истраживања у теорији конструкција, 1996-2000
- Увођење система Еврокодова и европских стандарда у грађевинско конструкторство Србије, 1994-97, 1998-2000
- Развој примена свеобухватног приступа пројектовању нових и процени сигурности постојећих конструкција за смањење сеизмичког ризика у Србији, 2001-2015
- Towards development of sustainable cities: influence of traffic-induced vibrations on buildings and humans, 2011-2015

Учешће у пројектима финансираним од привреде

- Понашање далековода високог напона код повећаног механичког напрезања, 1985-1986. Наручилац: Здружена електропривреда Србије и „Електроисток“, Београд

- Издржљивост АБ далеководних стубова у условима деловања ветра и додатног оптерећења (самосталан истраживач), 1987-1988. Наручилац: Предузеће за дистрибуцију електричне енергије „Електро-Војводина“, Нови Сад
- Анализа динамичког понашања зграде узимајући у обзир и напрезања настала услед слегања и деформација тла (самосталан истраживач), 1987-1988. Наручилац: Институт за испитивања материјала Р. Србије, Београд
- Аероеластична анализа понтонске дизалице „Гоша 1000/150 kN“, 1993-1994 (самосталан истраживач). Наручилац: Југословенска морнарица и предузећа „Гоша“, Смедеревска Паланка
- Динамичка анализа утицаја дејства таропора у дилатационој разделници између зграда у условима могућег земљотреса (самосталан истраживач), 1994-1995. Наручилац: Предузеће „БТЦ“, Београд

Студијски боравак у иностранству дужи од два месеца

- Студијски боравак на Civil Engineering Department, University Johns Hopkins, Baltimore, USA, 1990 (2.5 месеци)

Сарадња са Универзитетом Рур-Универзитет у Бохуму, Немачка

- Вишегодишња сарадња у оквиру DYNET/SEEFORM (заједно са GAF Универзитет у Нишу), 2005-2012

Гостовање и предавања по позиву на иностраним универзитетима

- Грађевински факултет Универзитета у Осјеку, 2012
- Грађевински факултет Универзитета у Загребу, 2018

5.5 Одржавање научних скупова

Организовање две летње школе између ГФУБ и Грађевинског факултета Техничког Универзитета у Минхену

- “Vibrations of Structures due to Rail-Road Traffic”, октобар 2010
- “Vibrations of Structures due to Rail-Road Traffic”, октобар 2011

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

Руковођење научним институцијама

1. Члан Већа научне области техничких факултета, Универзитет у Београду, 2010-2012
2. Шеф катедре за Техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду 2003-2006 и два мандата 2009-2012 и 2012-2014