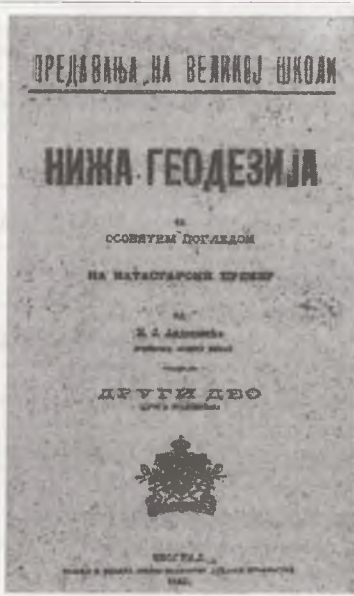
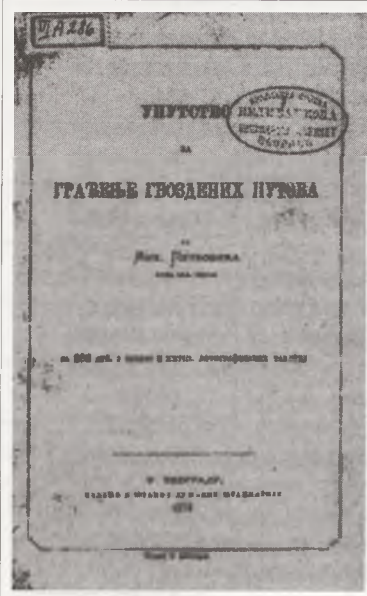
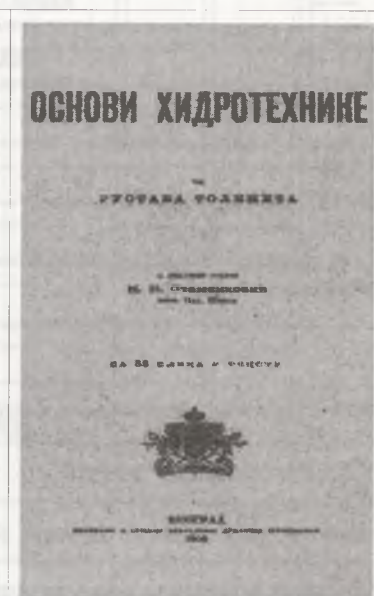
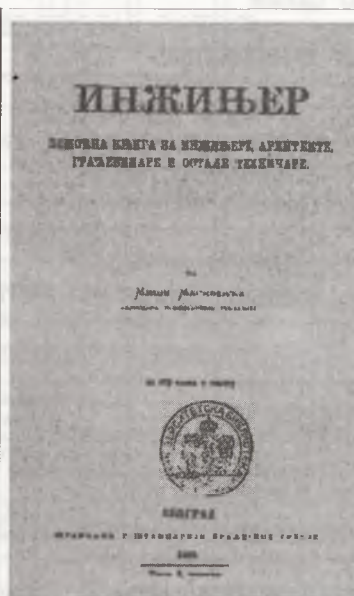
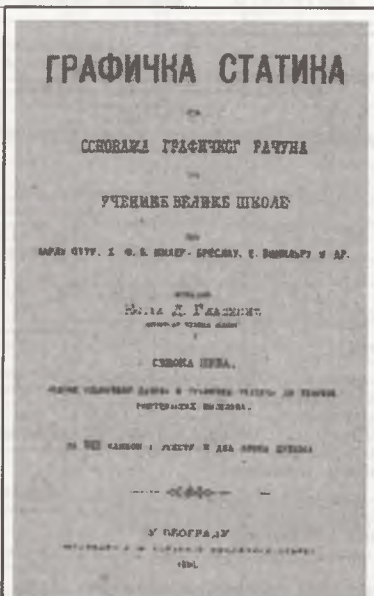
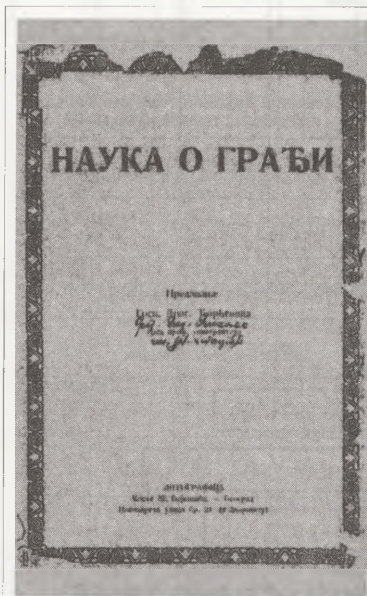


КАТЕДРА ЗА ТЕХНИЧКУ МЕХАНИКУ И ТЕОРИЈУ КОНСТРУКЦИЈА



1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
			1838 1846 1849	1863			1905										
				1855–1857	ФИЛИП ХРИСТОВИЋ					МЕХАНИКА							
				1859–1862	ЕМИЛИЈАН ЈОСИМОВИЋ					МЕХАНИКА							
				1863	ДИМИТРИЈЕ НЕШИЋ					МЕХАНИКА							
					1864–1874	КОСТА АЛКОВИЋ				ФИЗИКА, МЕХАНИКА							
					1875–1894	ЉУБОМИР КЈЕРИЋ				МЕХАНИКА 1878–1881 ТЕОРИЈСКА МЕХАНИКА 1882–1894							
					КОСТА ГЛАВИНИЋ	1886–1903				НАУКА О МОСТОВИМА И ТУНЕЛИМА 1886–1889 ГРАФОСТАТИКА СА ПРТАЊЕМ, НАУКА О ГРАЂЕЊУ МОСТОВА 1890–1891 ГРАФОСТАТИКА СА КОНСТРУИСАЊЕМ, НАУКА О ГРАЂЕЊУ МОСТОВА 1892–1903							
					ВЛАДИМИР ТОДОРОВИЋ				1895–1903	ТЕОРИЈСКА МЕХАНИКА 1895–1898 МЕХАНИКА 1899–1903							
					МИЈАЛКО ЋИРИЋ				1903–1905	РАЦИОНАЛНА МЕХАНИКА							
					КИРИЛО САВИЋ				1907–1910	МЕХАНИКА, ГРАФИЧКА СТАТИКА							
					ИВАН АРНОВЉЕВИЋ				1911–1940	МЕХАНИКА, ГРАФИЧКА СТАТИКА, СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА МЕХАНИКА III							
					ЈАКОВ ХЛИТЧИЈЕВ				1920–1958	ТЕОРИЈА ЕЛАСТИЧНОСТИ, ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА, ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА							
					ВОЈИСЛАВ ЗАЋИНА				1921–1951	СТАТИКА ИНЖЕЊЕРСКИХ КОНСТРУКЦИЈА							
					СВЕТОВАР НЕШИЋ				1947–1962	МЕХАНИКА I И 2							
					МИОДРАГ МИЛОСАВЉЕВИЋ				1949–1950	СТАТИКА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА							
					ДРАГОШ РАДЕНКОВИЋ				1949–1960	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА							
					ДРАГУТИН МРКШИЋ				1949–1976	СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА							
					МИЛАН ЂУРИЋ				1950–1984	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА, ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА, СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА, ТЕОРИЈА ПОВРШИНСКИХ НОСАЧА, СТАБИЛНОСТ И ДИНАМИКА КОНСТРУКЦИЈА							
					МИЛАН РАДОЈКОВИЋ				1950–1977	ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА							
					ВЛАДИМИР БОГУНОВИЋ				1951–1978	МЕХАНИКА I И 2, ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА							
					ВЛАТКО БРЧИЋ				1957–1984	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА, МЕХАНИКА I И 2, ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА, ТЕХНИКА РАЧУНАЊА							
					НИКОЛА ХАЈДИН				1960–1988	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА, ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА, ТЕОРИЈА ПОВРШИНСКИХ НОСАЧА, СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА							
					ВЛАСТИМИР НИКОЛИЋ				1961–1973	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА							
					ЈАКОВ ЛАЗИЋ				1973–1992	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА							
					ДИМИТРИЈЕ ДИМИТРИЈЕВИЋ				1973–1983	ПРОГРАМИРАЊЕ И РАЧУНСКЕ МАШИНЕ, ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА, СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА							
					ДРАГОЉУБ НИКОЛИЋ				1973–1995	СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА I, II СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА							
					МИОДРАГ СЕКУЛОВИЋ				1973–	ТЕОРИЈА ПОВРШИНСКИХ НОСАЧА, СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА II							
					СЛАВКО РАНКОВИЋ				1974–1994	ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА, СТАБИЛНОСТ И ДИНАМИКА КОНСТРУКЦИЈА, ГОРЊИ СТРОЈ ЖЕЛЕЗНИЦА							
					НАТАЛИЈА НАЕРЛОВИЋ – ВЕЉКОВИЋ				1979–1993	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА I И 2							
					ШЕРИФ ДУНИЦА				1981–	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА							

1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
	1838	1846	1849		1863			1905									
								БРАНИСЛАВ КОЛУНЦИЈА	ТЕОРИЈА ТЕОРИЈА	КОНСТРУКЦИЈА ПОВРШИНСКИХ НОСАЧА							1981-
								ДРАГОЉУБ ГРВИЋ	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА 1 И 2								1983-
								БРАНИСЛАВ ЂОРИЋ	СТАБИЛНОСТ И ДИНАМИКА КОНСТРУКЦИЈА								1983-
								ДРАГОСЛАВ ШУМАРАЦ	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА 1 И 2								1988-
								СТАНКО БРЧИЋ	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА 1 И 2								1988-
								ЦВИЈЕТИН КАЊЕРИЋ	ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА (Х И С)					1988-1996			
								ЂОРЂЕ ВУКСАНОВИЋ		СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА 1							1989-
								ЖИВОРАД БОЈОВИЋ	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА								1989-
								БРАНИСЛАВ ПУЈЕВИЋ	ТЕОРИЈА ПОВРШИНСКИХ НОСАЧА								1991-
								ЉУБОМИР САВИЋ	ПРОГРАМИРАЊЕ И РАЧУНСКЕ МЕТОДЕ								1991-
								БИЈАНА ДЕРЕТИЋ-СТОЈАНОВИЋ		ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА							1993
								МИРА ПЕТРОНИЈЕВИЋ		СТАТИКА КОНСТРУКЦИЈА 2							1993
								РАСТИСЛАВ МАНДИЋ	ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА 1 И 2				1995-				[
								ГЛИГОР РАДЕНКОВИЋ	ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА				1995-				[

Хронологија наставника и наставе из области техничке механике и теорије конструкција

Проф. инж. Љубомир Клерић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Привремено извешће у рударско геолошком погледу, планина Штурца и старих мајдана на Руднику / Љ. Клерић, Ф. Хофман. – Београд : Државна штампарија, 1875. – 29 с.
- 1.2 Теоријска механика по Weissbach-у / Љ. Клерић. – Београд, 1880-1888. – 3 књ.
I део, 1880. – 387 с.
II део : наука о еластичности и јачини чврстих тела, 1881. – 447 с.
III део : динамика чврстог тела, 1888. – 249 с.
- 1.3 Садашњи резултати у кинематици као прилог уз моју теоријску механику / Љ. Клерић. Београд : Државна штампарија, 1882. – 47 : 13 цртежа.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Die theoretische und praktische Verwendung einer neuen Sprengpatrone und Ladungsmethode erfunden von Lj. Klerić / Lj. Klerić // Berg- und Hüttenmännischen Zeitungen. (1872) 1-15. mit Holzschnitten.

- 4.2 Како се теоријски тумачи и на ствар примењује једна нова направа за ломљење стена коју је изумео Љубомир Клерић / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 36 (1872) 276-293.
- 4.3 Кинематички проблеми, геометријско значење и њихова примена / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 12 (1874).
- 4.4 Мера дужине (Comparator) независна од промена топлоте, измислио и конструисао Љуб. Клерић / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 42 (1875) 362-371.
- 4.5 Кинематички проблеми. Неколико задатака о геометријским значењима и њихова примена / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 41 (1875) 283-316.
- 4.6 Примене графостатике на решавање геометријских задатака / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 41 (1875) 317-326.
- 4.7 Нова конструкција једнога пантографа који сам назвао поларни пантограф / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. (1875).
- 4.8 Теорија и конструкција поларног пантографа (конхојидографа) / Љ. Клерић // Гласник Српског ученог друштва. 43 (1876) 238-251.

- 4.9 Примена графостатике на геометрију / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 45 (1877) 174–200.
- 4.10 Нападна тачка и величина центрифугалне силе у кружној површи, која се под неким углом, а сталном углавном брзином, окреће око вертикалне осе / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 44 (1877) 153–168.
- 4.11 Биографија / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 44 (1877) 399.
- 4.12 Zur Theorie der Compensation des physischen Pendel / Lj. Klerić // Glasnik Srpskog učenog društva. (1879).
- 4.13 Кинетички проблеми. Примена кинетике на геометрију / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 48 (1880) 299–331.
- 4.14 Како се графичким путем одређује услов равнотеже између сила молекуларних или потенцијалних, и спољњих или динамичких / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 48 (1880) 332–351.
- 4.15 Балистички проблеми. Како се геометриски постројава „Ламезанова површина“ / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 48 (1880) 352–357.
- 4.16 Le pendule compensé n'existe pas / Lj. Klerić // Glasnik Srpskog učenog društva. (1880).
- 4.17 Pendel mit kompensiertem Schwerpunkte / Lj. Klerić // Glasnik Srpskog učenog društva. (1881).
- 4.18 Компензовано клатно не постоји / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 49 (1881) 265–276.
- 4.19 Клатно са компензираним тежиштем / Љ. Клерих // Гласник српског ученог друштва. (1881).
- 4.20 О старом гробљу у Подрињу / Љ. Клерих, П. Докић // Гласник Српског ученог друштва. 51 (1882) 22–25.
- 4.21 Теорија и приктика компензације клатна / Љ. Клерих // Гласник српског ученог друштва. 51 (1882) 26–52.
- 4.22 О резултујућем дејству леђивих – реактивних – сила на обртну осу при окретању физичких тела око исте / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 52 (1883) 195–214.
- 4.23 О средишту сила у равни уопште / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 54 (1883) 115–128.
- 4.24 О једначини хронографа код опште променљивог кретања / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 60 (1885) 140–147.
- 4.25 О уздужном профилу суда сталног хидрауличног притиска и о кретању тестастих тела / Љ. Клерих // Гласник Српског ученог друштва. 86 (1886) 381–404.
- 4.26 О компензацији вертикалног клатна / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 7 (1888) 1–19.
- 4.27 О средишту сила у равни уопште / Љ. Клерих // Гласник Српске краљевске академије. 11 (1888) 26–32.
- 4.28 О приближној ректификацији кружнога лука и одредби истога / Љ. Клерих // Српски технички лист. 2 : 6–7 (1891) 101–103.
- 4.29 О механичким радовима деформисања еластичног тела / Љ. Клерих // Српски технички лист. 3 : 6 (1892) 176–178.
- 4.30 Механика за средње школе од Владимира Зделара / Љ. Клерих // Просветни гласник. 13 (1892) 411.
- 4.31 О механичким радовима деформисања чврстих еластичних тела / Љ. Клерих // Српски технички лист. 4 : 1, 2 (1893) 17–22, 25–27.
- 4.32 Тракториограф и конструисање Лудолфовог броја π , и основнице e , природног логаритма / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 51 (1896) 245–316.
- 4.33 Tractoriograph und Construction der transcendenten Zahlen „ π “ und „ e “ sowie Construction mehrseitigen, dem Kreise eingeschriebenen regelmässigen Polygone / Lj. Klerić // Dinglers polytechnische Journal. 305 : 10–11 (1897) 1–7.
- 4.34 Тракториограф и конструкција трансцендентног броја π , и e , као и конструкција n -страног у кругу уписаног правилног полигона / Љ. Клерих ; прев. П. Ј. Живковић // Наставник. 5 (1898).
- 4.35 О инструментима за цртање линија другог степена и њихових еквилистантних линија и ректификацију истих / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 52 (1899) 197–206.
- 4.36 О инверсним сликама трајекторије круга за сталну дирку и о геометријском постоју хиперболних функција, у поларним координатама / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 63 (1902) 143–208.
- 4.37 Геометријска конструкција мреже за Мерцатор-ову цилиндарску пројекцију / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 65 (1903).
- 4.38 Кинематичко мерење бројних вредности елиптичких интеграла / Љ. Клерих // Глас Српске краљевске академије. 73 (1907) 178–188.

Проф. инж. Коста Главинић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Графичка статика са основама графичког рачуна / К. Главинић. – Београд : Штампариа Краљевине Србије, 1891–1903. – 3 књ.
Св. 1, 1891. – XXII, 378 с. 2 прилога.
Св. 2, 1896. – XVII, 447 с.
Св. 3, 1903. – X, 297 с. 7 прилога.
- 1.2 Упутство за сузбијање пероноспоре / К. Главинић. – Београд : Државна штампариа, 1894. – 29 с.
- 1.3 О подизању винограда домаћом лозом на живом песку / К. Главинић. – Београд : Државна штампариа Краљевине Србије, 1896. – 27 с.
Прештампано из „Тежак“-а.
- 1.4 Упутство за сузбијања пероноспоре, оидиума и еринозе / К. Главинић. – Београд : Државна штампариа Краљевине Србије, 1897. – 30 с.
Прештампано из „Тежак“-а.
- 1.5 Значај Главинићеве сушнице за производњу сувих шљива у Србији / К. Главинић. – Београд : Српска краљевска штампариа, 1899. – 15с.
Прештампано из „Тежак“-а.
- 1.6 Кратко упутство за орезивање винограда подигнутих калемљеном лозом / К. Главинић. – Београд : Државна штампариа, 1899. – 27с.
- 1.7 Главинићева сушница за сушење воћа, а нарочито шљива / К. Главинић. – Београд : Државна штампариа, 1900. – 22 с. 6 прилога.

- 1.8 **О савршенијим сушницама за сушење шљива и њиховом значају за пољску привреду у Србији / К. Главинић.** – Београд : Српска краљевска штампарија, 1900. – 46 с.
Пољопривредно предавање за шири круг слушалаца у Дому српског пољопривредног друштва, 16. 04. 1900.
- 1.9 **О користима задружне прераде шљива / К. Главинић.** – Београд : Државна штампарија, 1904. – 23 с.
- 1.10 **Упрошћена Главинићева сушница : опис и упутство како је треба градити и како треба у њој шљиве сушити / К. Главинић.** – Београд : Државна штампарија Краљевине Србије, 1905. – 16 с.
- 1.11 **Пећ за сељачке домове / К. Главинић.** – Београд : Друштво за чување народног здравља, 1908. – 14 с.
- 1.12 **Главинићева сушница / К. Главинић.** – Београд : Министарство пољопривреде, 1934. – 15 с.
- 1.13 **Комбинована Главинићева сушница : Буковик-Аранђеловац / К. Главинић.** 1935. – 16 с.
Прештампано из „Тежак“-а.
- 1.14 **Сушница за воће система Косте Главинића / К. Главинић.** – Београд : Министарство пољопривреде, 1938. – 15 с. – (Одељење за биљну производњу ; 72).

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Мостови са бетонским сводовима система „Monier“ / К. Главинић // Српски технички лист.** 1 : 1–2, 8 (1890) 27, 144.
- 4.2 **Највећи мост на свету / К. Главинић // Српски технички лист.** 1 : 5 (1890) 88.
- 4.3 **О утицају магнезије на доброту цемента / К. Главинић // Српски технички лист.** 1 : 11–12 (1890) 188–191.
- 4.4 **Грађевински послови у Софији / К. Главинић // Српски технички лист.** 1 : 11–12 (1890) 196.
- 4.5 **Камени мостови са три зглавака / К. Главинић // Српски технички лист.** 2 : 1 (1891) 7–10.
- 4.6 **Техничка школа у Сарајеву / К. Главинић // Српски технички лист.** 2 : 1 (1891) 16.
- 4.7 **Monier-ови бетонски сводови / К. Главинић // Српски технички лист.** 2 : 2 (1891) 29–30.
- 4.8 **Најновији пруски прописи за прорачунавање гвоздених мостова / К. Главинић // Српски технички лист.** 7 : 3–4 (1896) 47–51.

Проф. инж. Владимир Тодоровић

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Графичко рачунање момената лењивости равних пресека / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 2 : 3 (1891) 33–36.
- 4.2 **Неколико речи о варошким плановима и њиховој изради / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 3 : 1 (1892) 19–20.
- 4.3 **Белешке о калдрми / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 3 : 3 (1892) 90–95.
- 4.4 **Притискивање зидних тела прстенастог пресека ексцентрично ван језгра / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 7 : 11–12 (1896) 184–188.
- 4.5 **Квадратура круга помоћу Клерихевог тракториографа / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 8 : 9–12 (1897) 154–159.
- 4.6 **Ратно инжењерство за инжењере и инжењерске офицере / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 8 : 9–12 (1897) 159–165.
- 4.7 **Практичне напомене о употреби греда разног пресека при косом терећењу, од професора Ланг-а / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 8 : 9–12 (1897) 135–142.
- 4.8 **О тежишту лењивости и о изналажењу и графичкој представи момената лењивости равних површина и примени ове методе / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 9 : 3–4, 6–8 (1898) 33–44, 90–92, 112–121.
- 4.9 **Ратно инжењерство / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 9 : 3–4 (1898) 52–56.
- 4.10 **О јачини притиснутих витких тела / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 9 : 9–10, 11–12 (1898) 139–146, 167–174.
- 4.11 **О јачини витких притиснутих тела / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 10 : 4–6, 7–9, 10–12 (1899) 71–79, 112–116, 145–150.
- 4.12 **О јачини витких притиснутих тела / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 11 : 1–3 (1900) 1–5.
- 4.13 **О „Новој геометријској теорији о нормалном напрезању праве греде“ г. Дим. Стојановића / В. Тодоровић // Српски технички лист.** 12 : додатак (1902).

Проф. др инж. Иван Арновљевић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Предавања из механике и отпорности материјала : табаци / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1910–1911.
- 1.2 **Предавања из статике инжењерских конструкција : табаци / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1910–1911.
- 1.3 **Основи науке о чврстоћи / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1933.
- 1.4 **Увод у механику и механика тачке : I део / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1934.
- 1.5 **Статика материјалних система : II део / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1935–37.
- 1.6 **Опште механичке теореме система материјалних тачака. Кинематика крутих система тачака / III део / И. Арновљевић.** – Београд : (б. и.), 1936.

- 1.7 Увод у механику. Механика тачке / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1947.
- 1.8 Статика у равни / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1948.
- 1.9 Опште теореме система тачака. Кинематика крутих система / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1947.
- 1.10 Динамика у равни / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1948.
- 1.11 Статика у простору / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1949.
- 1.12 Динамика у простору / И. Арновљевић. – Београд : Научна књига, 1949.
- ## 2 Тезе
- 2.1 Nebenspannungen der Querträger infolge steifer Längsträgeranschlüsse / I. Arnovljević // Wochenschr. f. d. öffentl. Baudienst. Wien. 38 (1909).
- ## 3 Прилози у зборницима
- 3.1 Polarne otporne linije oslonaca lučnog nosača s dva zglavka / I. Arnovljević // Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti. Izvješća o raspravama matematičko-prirodoslovnog razreda 1919. sv. 11, 12. s. 81–91. knj. 221. razreda matematičko-prirodoslovnog 64. s. 57–90.
- 3.2 Кривина линије у геометријском излагању / И. Арновљевић // Споменница С. М. Лозанића. – Београд, 1922.
- ## 4 Чланци у периодичним публикацијама
- 4.1 Ein Fall des eingespannten auf Zug und Biegung beanspruchten Stabes / I. Arnovljević // Zeitschr. d. österr. Ing. und Arch. Vereints. Wien. 34 (1906) 480–483.
- 4.2 Der elastisch eingespannte auf Zug und Biegung beanspruchte Stab / I. Arnovljević // Österr. Wochenschrift f. d. öffentl. Baudienst. Wien. 4 (1907) 61–65.
- 4.3 Der eingespannte auf Druck und Biegung beanspruchte Stab / I. Arnovljević // Österr. Wochenschrift f. d. öffentl. Baudienst. Wien. (1907) 372–378.
- 4.4 Die Gleichgewichtsbedingungen eines starren ebenen Systems / I. Arnovljević // Österr. Wochenschrift f. d. öffentl. Baudienst. Wien. 3 (1908).
- 4.5 Zur Kraftverteilung in genieteten Stäben / I. Arnovljević // Österr. Wochenschrift f. d. öffentl. Baudienst. Wien. (1908) 607–615. Neznatno skraćeno objavljeno i u: Annales des ponts et chaussées. 4 (1908).
- 4.6 Inanspruchnahme der Anschlussnieten elastischer Stäbe / I. Arnovljević // Zeitschr. f. Arch. u. Ingenieurwesen. Hannover. 2 (1909) 90–106.
- 4.7 Das Verteilungsgesetz der Haftspannung bei axial beanspruchten Stäben / I. Arnovljević // Zeitschr. f. Arch. u. Ingenieurwesen. Hannover. 5 (1909).
- 4.8 Beitrag zur Theorie der Verbundbalken insbesondere der genieteten Träger / I. Arnovljević // Zeitschr. f. Arch. u. Ingenieurwesen. Hannover. 1 (1910) 58–74.
- 4.9 Однос механике према инжењерским наукама : приступно предавање / И. Арновљевић // Технички лист. (1911). Београд
- 4.10 Knotenverschiebungen ebener Fachwerke bei veränderlicher Lastichtung / I. Arnovljević // Der Eisenbau. Leipzig. 5 : 3 (1914) 92–97.
- 4.11 Sur les théorèmes des projections et des qualités de mouvement / I. Arnovljević // Nouvelles annales des mathématiques. Paris. (1918) 139–141.
- 4.12 Déduction géométrique des dérivées supérieures des fonctions circulaires $\sin x$ et $\cos x$ / I. Arnovljević, B. Petronijević // L'enseignement mathématique. Genève. 5–6 (1924) 297–304.
- 4.13 Prilozi statički ravnih nosača : I Poliedar napadnih momenata, II Geometrijski odnosi između verižnih poligona i momentnog poliedra, III Jednostavni okvir i njegovi statički određeni oblici / I. Arnovljević // Tehnički list. 6 : 17, 20, 23 (1924) 208–209, 249–251, 313–316.
- 4.14 Kinetički pritisak zvona / I. Arnovljević // Tehnički list. 10 : 2 (1928) 26–30.
- 4.15 Ubrzanje tačke u polarnim koordinatama, izvedeno geometrijskim putem / I. Arnovljević // Tehnički list. 11 : 15, 16 (1929) 225–226.
- 4.16 Luci drugog stepena / I. Arnovljević // Tehnički list. 12 : 3 (1930) 40–41.
- 4.17 Стереометриско претстављање момената равних фигура / И. Арновљевић // Годишњак Техничког факултета. Београд. 1935.
- 4.18 Инваријанта сила изражених у тетрадричним координатама / И. Арновљевић // Годишњак Техничког факултета. Београд. 1937.
- 4.19 Проблем брахистохроне и развитак варијационог рачуна / И. Арновљевић // Наука и техника. (1947) 268–271, 333–337, 436–441, 519–522.

Проф. инж. Војислав Зађина

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Statika inženjerskih konstrukcija I, II, III / V. Zadiņa. – Beograd : Naučna knjiga, 1949.

- 1.2 Teorija punih elastičnih greda / V. Zadiņa. – Beograd : Naučna knjiga, 1956.

Академик проф. инж. Јаков Хлитчијев

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Приближенне формуле квадратур / Я. Хлытчиев. – Херсон : (б. и.), 1919. – 26 с.
- 1.2 Nauka o čvrstoći / J. Hlitičijev. – Beograd : Udruženje studenata mašinske tehnike, 1926. – 144 s.
- 1.3 Общие правила приближенных вычислений / Я. Хлытчиев. – Beograd : (б. и.), 1927. – 40 с.
- 1.4 Predavanja iz teorije elastičnosti I / J. Hlitičijev. – Beograd : (s. n.), 1938. – 16 s.
- 1.5 Osnovi tehnike računanja / J. Hlitičijev, D. Lazarević. – Beograd : Prosveta, 1946. – 38 s.
- 1.6 Nauka o čvrstoći I / J. Hlitičijev, M. Vrečko. – Beograd : Prosveta, 1947. – 142 s.
- 1.7 Poglavlja iz teorije elastičnosti / J. Hlitičijev. – Beograd : Naučna knjiga, 1948. – 156 s.
- 1.8 Otpornost materijala / J. Hlitičijev, M. Vrečko. – 2. dop. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1949. – 213 s.
- 1.9 Poglavlja iz teorije elastičnosti sa primenama / J. Hlitičijev. – 2. dop. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1950. – 216 s.
- 1.10 Otpornost materijala / J. Hlitičijev, M. Vrečko. – 3. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1952. – VIII, 295 s.
- 1.11 O nekim diferencijalnim jednačinama matematičke fizike / N. A. Krilov ; prev. sa ruskog J. Hlitičijev, M. Vrečko, I. Jasenski. – Beograd : Naučna knjiga, 1952.
- 1.12 Otpornost materijala : I i II / S. Timošenko ; prev. J. Hlitičijev. – 2. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1956. – IX, 329 s.
- 1.13 Teorija ploča i ljski / S. Timošenko, S. Vojnovski-Kruger ; prev. J. Hlitičijev. – Beograd : Građevinska knjiga, 1962. – XVII, 459 s.
- 1.14 Otpornost materijala / J. Hlitičijev, M. Vrečko. – 4 prer. i dop. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1963. – 169 s.
- 1.15 Otpornost materijala : I i II / S. Timošenko ; prev. J. Hlitičijev, D. Radenković, K. Jojić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1966.
- 1.16 Problem vibracija u tehnici / S. Timošenko ; prev. J. Hlitičijev, K. Jojić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1966.
- 1.17 Otpornost materijala : I i II / S. Timošenko ; prev. J. Hlitičijev, D. Radenković, K. Jojić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1972.
- 1.18 Poglavlja iz proračuna brodskih konstrukcija / J. Hlitičijev. – Beograd : Mašinski fakultet, 1973. – VI, 218 s.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Schubspannungen in dünnwandigen Trägern. / J. Klitchieff // Publ. math. Belgrade. 1934. III. 212–216.
- 3.2 Schubspannungen in dünnwandigen Trägern II / J. Klitchieff // Publ. math. Belgrade. 1935. IV. p. 123–216.
- 3.3 Eine Lösung der ebenen Spannungsaufgabe mittels trigonometrischer Reihen / J. Klitchieff // Publ. math. Belgrade. 1936. V. p. 157–162.
- 3.4 Das St. Venantsche Prinzip / J. Klitchieff // Publ. math. Belgrade. 1937. VI. p. 276–279.
- 3.5 Über Torsion kastenförmiger Stäbe / J. Klitchieff // Publ. math. Belgrade. 1939/40. VIII–IX. p. 23–31.

- 3.6 О кручении трубы прямоугольного сечения / Я. Хлытчиев // Académie Serbe des Sciences. Publ. Inst. Math. Belgrade. 1947. I. p. 58–61.
- 3.7 Об устойчивости палубной настилки стальных судов / Я. Хлытчиев // Académie Serbe des Sciences, Publ. Inst. Math. Belgrade. 1948. II. p. 53–78.
- 3.8 Some series applied to the Theory of Structures / J. Klitchieff // Académie Serbe des Sciences, Publ. Inst. Math. Belgrade. 1950. III, p. 1–23.
- 3.9 Biegung eines Balkens veränderlichen Querschnitts / J. Klitchieff // Publ. Acad. Serbe Sci. Tome II. Classe des Sci. techn. 1951. no 1.
- 3.10 Torsion d'une Poutre en I / J. Klitchieff // Proc. VIII th. Intern. Congr. Mech. 1952. p. 143–146.
- 3.11 Torzija grede I profila / J. Hlitičijev // Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti Zagreb. 1953. s. 251–260.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Об изгибе объёмными силами цилиндра с эллиптическим основанием / Я. Хлытчиев // Изв. СПб Политехн. Инст. 23 (1915) 441–447.
- 4.2 О трудах Совещания по Торговому судостроению / Я. Хлытчиев // Ежегодн. Союза Морск. Инж. II СПб. (1917).
- 4.3 Заметка о постановке на волну по Риди / Я. Хлытчиев // Ежегодн. Союза Морск. Инж. II СПб. (1917).
- 4.4 О гипотезе Журавского / Я. Хлытчиев // Зап. Русск. Научн. Инст. Beograd. 4 (1931) 333–343.
- 4.5 Geometrijsko tumačenje Simpsonova pravila / J. Hlitičijev // Tehnički list. (1931) 380–381.
- 4.6 Kružna cev savijena sopstvenom težinom / J. Hlitičijev // Glas Srpske Kraljevske akademije nauka. (1932) 25–34.
- 4.7 Déplacements des points d'un corps déformé / J. Klitchieff // Zap. Russk. Nauchn. Inst. Beograd. 8 (1933) 39–45.
- 4.8 Torsion of a rectangular tube / J. Klitchieff // J. Appl. Mech. N. Y. 14 (1947) 287–288.
- 4.9 On the stability of plates reinforced by ribs / J. Klitchieff // J. Appl. Mech. N. Y. 15. p. 74–76. Proc VII th Intern. Congr. Appl. Mech. London. 1 (1948) 144.
- 4.10 Buckling of continuous beams on elastic supports / J. Klitchieff // Quart. J. Mech. s. Appl. Math. Oxford. II Pt. 3. (1949) 257–262.
- 4.11 Izvijanje kontinuiranog nosača na elastičnim ležištima / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. Odeljenje tehničkih nauka. 195. knj. 1 (1949) 37–44.
- 4.12 O uzdužnim ukrucenjima pritisnute ploče / J. Hlitičijev, J. Karamata // Glas Srpske akademije nauka. Odeljenje tehničkih nauka. 195. knj. 1 (1949) 17–36.
- 4.13 Beams on elastic supports and on cross – girders / J. Klitchieff // Aeron. Quart. London. 2 (1950) 157–166.
- 4.14 On the stability of plates reinforced by longitudinal ribs // J. Klitchieff // J. Appl. Mech. 18 (1951) 364–366.
- 4.15 Beams on cross – girders with clamped ends / J. Klitchieff // Aeron. Quart. London. (1951) 230–237.
- 4.16 Elastična linija grede promenljiva preseka / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. 199 (1951) 1–5.

- 4.17 O savijanju pravougaone ploče / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. 199 (1951) 7–14.
- 4.18 Greda na elastičnim ležištima i savijanje rešetke / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. 199 (1951) 15–32.
- 4.19 Savijanje rešetke od ukleštenih greda / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. 199 (1951) 33–51.
- 4.20 O savijanju ploče sa jednom slobodnom stranom / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. 199 (1951) 91–96.
- 4.21 Über die Biegung Rechteckiger Platten / J. Klitchieff // Bull. Acad. Serbe Sci. Tome II. Classe Sci. Techn. 1 (1951) 69–76.
- 4.22 Rechteckige Platte mit drei freiaufliegenden Seiten. / J. Klitchieff // Bull. Acad. Serbe Sci. T. VIII. Classe Sci Techn. 2 (1952).
- 4.23 Quelques applications de séries à des problèmes de stabilité élastique / J. Klitchieff // Bull. Techn. Suisse Romande, Lausanne. 21. (1952) 273–276.
- 4.24 O proračunu brodske oplata I i II / J. Hlitičijev // Zbornik Mašinskog fakulteta. Beograd. (1953–1954) 1–16, 29–32.
- 4.25 Über die Festigkeit der Beplattung des Schiffsbodens / J. Klitchieff // Forschungshefte für Schiffstechnik. Hamburg 6–7 (1954).
- 4.26 Über die Festigkeit der Bodenplattung / J. Klitchieff // Forschungshefte für Schiffstechnik, Hamburg. 2 (1954) 19–21. 84.
- 4.27 O proračunu čvrstoće broskog kostura / J. Hlitičijev // Glas Srpske akademije nauka. Odeljenje tehničkih nauka. 137. knj. 4. (1959) 91–139.
- 4.28 Über die Berechnung von Biegemomenten in einem rechteckigen Trägerrost / J. Klitchieff // ZAMM. 37 : 7/8 (1957).
- 4.29 Jedno rešenje ravnog problema teorije elastičnosti / J. Hlitičijev, N. Naerlović-Veljković // Naše građevinarstvo. 11 (1959) 1709–1712.

Проф. инж. Светозар Нешић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Tehnička mehanika : I deo : statika / S. Nešić. – Beograd : Zavod za izdavanje udžbenika, 1962. – 202 s.
- 1.2 Tehnička mehanika : II deo : otpornost materijala. – Beograd : Zavod za izdavanje udžbenika, 1963. – 194 s.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Reaktivni pogon vozila / S. Nešić // Zbornik Građevinskog fakulteta u Beogradu. br. 2. s. 179–188.
- 3.2 Razmatranja o nekim primenama zakona energije i zakona količine kretanja u tehnicima / S. Nešić // Zbornik Građevinskog fakulteta u Beogradu. Beograd, 1958. br. 4. s. 113–140.

Проф. инж. Драгутин Мркшић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Poglavlja iz teorije konstrukcija : elastične promene nosača u ravni sa primerima / D. Mrkšić. – Beograd : Udruženje studenata građevinske tehnike, 1958. – 140 s.

- 1.2 Poglavlja iz teorije konstrukcija : rešavanje statički neodređenih sistema metodom deformacija sa primerima / D. Mrkšić. – Beograd : Udruženje studenata građevinske tehnike, 1960. – 210 s.

Академик проф. др инж. Милан Ђурић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Hütte : inženjerski priručnik. – 27. prer. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1956.
Knj. I : deo 2 : *Otpornost materijala* / prev. M. Đurić. – 773–947 s.
- 1.2 *Otpornost materijala I deo* / M. Đurić, D. Radenković. – Beograd : Udruženje studenata građevinske tehnike T. V. Š., 1957. – 286 s.
- 1.3 *Priručnik za građevinske inženjere : I* / F. Šljaher. – Beograd : Građevinska knjiga, 1960.
Poglavlje : *Statika građevinskih konstrukcija* / E. Kohl ; prev. Milan Đurić. – s. 297–446.
- 1.4 *Teorija spregnutih i prethodno napregnutih konstrukcija* / M. Đurić. – Beograd : SANU, 1963. – 183 s. – (Posebna izdanja ; 364 : Odeljenje tehničkih nauka ; 6)
- 1.5 *Opšta teorija tankih ljuski* / M. Đurić. – Beograd : Građevinski fakultet, 1965. – 89 s.

- 1.6 *Statika konstrukcija* / M. Đurić. – Beograd : Naučna knjiga, 1970. – 388 s.
- 1.7 *Teorija okvirnih konstrukcija* / M. Đurić, P. Jovanović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1972. – 332 s.
- 1.8 *Teorija okvirnih konstrukcija* / M. Đurić, P. Jovanović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1977. – 340 s.
2. izd. 1981.
- 1.9 *Stabilnost i dinamika konstrukcija* / M. Đurić. – Beograd : Građevinski fakultet, 1977. – 161 s.
- 1.10 *Statika konstrukcija* / M. Đurić. – 2. dop. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1979. – 427 s.
- 1.11 *Statika konstrukcija : uticaj pokretnog opterećenja* / M. Đurić, D. Nikolić. – Beograd : Naučna knjiga, 1983. – 314 s.
- 1.12 *Statika konstrukcija* / M. Đurić, O. Đurić-Perić. – 3. dop. izm. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1988. – 427 s.

2 Teze

- 2.1 **Teorija duge prizmatične poliedarske ljske : doktorska teza / M. Đurić.** – Beograd, 1953.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Rešenje ravnog problema na pravougaonoj ploči putem ortogonalnih funkcija transversalnih oscilacija grede / M. Đurić // Glas SAN, 1949, 195. Odeljenje tahničkih nauka, 1. s. 105–112.**
- 3.2 **On the application of trigonometric series in the analysis of beams on elastic foundation / M. Đurić // Publications de l'Institut mathématique, 1950. III. p. 73–78.**
- 3.3 **Solution du problème de la plaque rectangulaire à l'aide des fonctions orthogonales des oscillations transversales d'une poutre / M. Đurić // Publications de l'Institut mathématique, 1950. III. p. 79–87.**
- 3.4 **Knickung eines mit Dracht versteiften Stabes / M. Đurić // Bulletin de l'Académie serbe des sciences, 1951. II. n. s. Classe des sciences techniques, 1. p. 13–19.**
- 3.5 **Beitrag zur Theorie des Faltwerkes / M. Đurić // Publications de l'Institut mathématique, 1953. V. p. 35–44.**
- 3.6 **The buckling of arches with hinged ends / M. Đurić, D. Radenković // Publications de l'Institut mathématique, 1953. V. p. 45–52.**
- 3.7 **A contribution to the theory of prismatical thin-slab structures / M. Đurić // Proceedings of the Eighth International Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 1955. Istanbul. 1 p.**
- 3.8 **Ein Naherungsverfahren zur Berechnung der Verbund und vorge-spannten Konstruktionen / M. Đurić // Symposium L'influence du fluage et du retrait, l'effect des changements de température sur les constructions en béton, Association internationale de ponts et charpents, 1970. Madrid. Extrait du rapport final. p. 387–394.**
- 3.9 **Novi most preko Save u Beogradu – konstrukcija i rezultati ispitivanja / M. Đurić // Savremena dostignuća u čeličnim konstrukcijama. Materijal sa savetovanja. Beograd : Biro za građevinarstvo, 1972. s. 1–7.**
- 3.10 **Novi most preko Save u Beogradu / M. Đurić // Neunter Kongress der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. Amsterdam 8–13 Mai 1972. Schlüssbericht. Zürich, 1972. s. 293–299**
- 3.11 **O statičkom kriterijumu stabilnosti štapa / M. Đurić // Spomenica u čast novoizabranih članova Srpske akademije nauka i umetnosti. Beograd : SANU, 1972. s. 106–112. – (Posebna izdanja ; 452 : Spomenice ; 55).**
- 3.12 **Uticao skupljanja i puženja betona na napone i deformacije spregnutih konstrukcija / M. Đurić // Spregnute konstrukcije, 1973. Beograd, 1973. s. 22–29. Posebno izdanje časopisa „Izgradnja“.**
- 3.13 **Osnovne jednačine dinamike linijskih nosača u ravni / M. Đurić // XII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, Sekcija C2, 1974. Ohrid. s. 9.**
- 3.14 **Unapređenje i racionalizacija projektovanja i izrade čeličnih silosa. Projekat I–IV / M. Đurić, D. Dimitrijević. Beograd : Institut „Kirilo Savić“, 1974–1975.**
I : Statička analiza jednog polja plašta silosne ćelije. 1974. 94 s
II : Analiza stabilnosti plašta silosne ćelije. 1974. 71 s

III : Analiza osnovnih dimenzija čeličnih silosa. 1975. 21 s
IV : Analiza ponašanja čeličnog silosa „Čigra“. 1975. 32 s.

- 3.15 **Izbočavanje pravougaone ploče sa većim brojem podužnih rebara / M. Đurić, Olga Đurić // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike. Sekcija C2. 1976. Sarajevo, 1976. s. 7.**
- 3.16 **Jedan postupak za određivanje kritičnog opterećenja prostornog sistema štapova / M. Đurić, D. Dimitrijević // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike. Sekcija C2. 1976. Sarajevo. s. 8.**
- 3.17 **Propisi o stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija : nacrt / M. Đurić. Beograd : Zavod za teoriju konstrukcija Građevinskog fakulteta, 1976. 98 s.**
- 3.18 **Teorija drugog reda i stabilnosti sistema krutih štapova sa elastičnim vezama / M. Đurić // Prvi jugoslovenski naučni skup Industrijska izgradnja stanova – Indis '76. 1976. Novi Sad. s. 5.**
- 3.19 **Upoređenje čeličnih i betonskih silosa i iskustva koja iz toga proističu / M. Đurić, D. Dimitrijević // Simpozijum Greške, sanacije i iskustva u investiranju, projektovanju, građenju i eksploataciji građevinskih objekata, 24–26. XI 1976. Cavtat. Beograd : Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktora, 1976. 11 s.**
- 3.20 **Yugoslav standards in the field of stability of steel structures / M. Đurić, D. Dimitrijević // Regional colloquium on stability of the steel structures, 1977. Budapest – Balatonfüred. p. 19–24.**

4 Чланци у периодичним публикацијима

- 4.1 **Teorija duge prizmatične poliedarske ljske / M. Đurić // Zbornik Građevinskog fakulteta u Beogradu. 2 (1955) 119–163.**
- 4.2 **O lučno-gravitacionom tipu vodojaže na profilu Kalimanci / M. Đurić, D. Radenković // Saopštenja Instituta za vodoprivredu „Jaroslav Černi“. 18 (1960) 15–24.**
- 4.3 **Naponi zatezanja u lucima lučnih i lučno-gravitacionih vodojaža / M. Đurić, V. Korolija // Tehnika. 15 : 2 (1960) 217–223 ; Naše građevinarstvo. 15 : 2 (1960) 25–31.**
- 4.4 **Metoda deformacije / M. Đurić // Zbornik Građevinskog fakulteta u Beogradu. 5 (1962) 131–161.**
- 4.5 **Jedan predlog u vezi propisa za opterećenje mostova na putevima / M. Đurić, D. Nikolić // Tehnika. 23 : 7 (1968) 1135–1140; Naše građevinarstvo. 1 : 7 (1968) 127–132.**
- 4.6 **Statičko-kinematička analogija u teoriji ravnih linijskih nosača / M. Đurić // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Beogradu. 11 (1969).**
- 4.7 **Tablice za proračun obrtanja tangenti na krajevima štapa sa pravim i paraboličnim vutama / M. Đurić // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Beogradu. 11 : 5 (1969) 16.**
- 4.8 **Ispitivanje stabilnosti i proračun okvira po teoriji drugog reda metodom deformacija / M. Đurić // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu. DGA-1012. 178 (1969) 1–8.**
- 4.9 **Metoda deformacije kod sistema s beskonačno krutim elementima / M. Đurić, D. Dimitrijević // Izgradnja. 28 : 4 (1972) 7–20.**
- 4.10 **Razvoj teorije konstrukcija i naš tehnički napredak / M. Đurić // Tehnika. 30 : 12 (1975) 2013–2015; Naše Građevinarstvo, 29 : 12 (1975) 7–9.**
- 4.11 **Proračun lučnih nosača prema teoriji drugog reda primenom metode integralnih jednačina. / M. Đurić, B. Corić // Izgradnja. 32 : 1 (1978) 3–10.**

Проф. др инж. Драгош Раденковић*

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Otpornost materijala : I deo** / M. Đurić, D. Radenković. – Beograd : Udruženje studenata građevinske tehnike T. V. Š, 1957. – 286. s.
- 2.2 **Teorija elastičnosti sa otpornošću materijala : skripta** / D. Radenković, V. Brčić. – Beograd : Prirodno-matematički fakultet, 1960. – 179. s.

2 Тезе

- 2.1 **Savijanje krivih štapova u ravni : doktorska disertacija** / D. Radenković. – Beograd, 1953
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
Objavljeno u Zborniku Građevinskog fakulteta 1955. s. 83–117.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Une solution du problème à deux dimensions de la théorie de l'élasticité** / D. Radenković // Pub. de l'Inst. Math. de l'Acad. Serbe de Sc. 3 (1950) 127–136.
- 4.2 **Longue plaque appuyée sur piliers** / D. Radenković // Recueil des travaux de l' Acad. Serbe de Sc. Inst. Constr. Mecaniques. 4 (1952) 117–124.

- 4.3 **Stabilnost kružnog luka kod vertikalnog opterećenja** / D. Radenković // Zbornik radova SANU. Inst. za mašinstvo. 4 (1952) 125–128.
- 4.4 **The buckling of arches with hinged ends** / G. Radenković, M. Đurić // Publ. Inst. Maths. A. S. S. 5 (1953) 45–52.
- 4.5 **Bending of a rectangular plate weakened by a hole** / D. Radenković // Publ. Inst. Maths, A. S. S. 5 (1953) 133–134.
- 4.6 **Bending of a curved bar in its own plane** / D. Radenković // Quart. Journ. Mech. & Appl. Math. 3 (1954) 385–398.
- 4.7 **The bending of a square plate on a spherical former** / D. Radenković // Monthly Notices of the Roy. Astron. Sc. 114 : 2 (1954) 210–217.
- 4.8 **Deformacija fotografske ploče u Smidt-ovoj kameri** / D. Radenković, W. Shepherd // Publ. CCXX, Dept. Sciences de l'Ingénieur, A. S. S. 3 (1955) 53–62.
- 4.9 **Primena graničnih teorema teorije plastičnosti u geomehanici** / D. Radenković, M. Ivković // Zbornik radova Instituta „Jaroslav Černi“. 4 (1957) 75–100.
- 4.10 **Primena teorije plastičnosti za određivanje nosivosti tla** / D. Radenković, M. Ivković // Publ. CC XXX VII, Dept. Sciences de l'Ingénieur, A. S. S. 4 (1959) 141–151.
- 4.11 **Lučno-gravitaciona brana Kalimanci** / D. Radenković, M. Đurić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 18 (1960) 1–10.

Академик проф. др инж. Владимир Богуновић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Otpornost materijala : skripta** / V. Bogunović. – Niš : Studentska zadruga Tehničkog fakulteta, 1965. – 130 s.
- 1.2 **Mehanika I** / V. Bogunović. – Beograd : Centar za umnožavanje Građevinskog fakulteta, 1977. – 143 s.
- 1.3 **Mehanika II** / V. Bogunović. – Beograd : Centar za umnožavanje Građevinskog fakulteta, 1977. – 213 s.

2 Тезе

- 2.1 **О савијању правоугаоне плоче са једном слободном страном : докторска дисертација** / В. Богуновић. – Београд, 1953.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Über die Biegung der dreiseitig gelagerten Rechteckplatte** / V. Bogunović // Proceeding of the Eighth Congress of Theoretical and Applied Mechanics, 1953. Istanbul. s. 158–159.

- 3.2 **On the calculation of grossed-braced beams** / V. Bogunović // IX Congress international de mecanique appliquee, 1957. Bruxelles. Actes. T. VI, p. 222.
- 3.3 **Осврт на развој теорије еластичне стабилности и на њен значај за металне конструкције** / В. Богуновић // Споменница у част новоизабраних чланова Српске академије наука и уметности. књ. 30. Београд, 1967. с. 37–40. – (Посебна издања САНУ, 402).
- 3.4 **О савијању мостовског роштилног система** / В. Богуновић // Зборник радова посвећен преминулом академику Јакову М. Хлитчијеву. Београд : САНУ, 1970. с. 53–65.
- 3.5 **Prilog teoriji diferencnog postupka povećane tačnosti** / V. Bogunović // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike. Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 7–11. 6. 1976. Sarajevo. Beograd, 1976, CI-4, s. 1–6.
- 3.6 **Savijanje torziona krutog roštilja na ekvidistantnim elastičnim osloncima** / V. Bogunović // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike. Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 1–5. juna 1981, Kupari. Beograd, C-3, s. 17–23.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Теорија квадратне цеви** / В. Богуновић // Годишњак Техничког факултета. (1946/1947) 23–25.

* Обухваћени су радови проф. др Д. Раденковића до одласка са Грађевинског факултета.

- 4.2 *Beulung der Gurtplatten der Rippenkonstruktion* / V. Bogunović // Publications de l'Institut Mathématique de l'Académie serbe des Sciences. 3 (1950) 271–286.
- 4.3 **О савијању правоугаоне плоче са једном слободном страном / В. Богуновић** // Зборник Грађевинског факултета. (1952/53) 129–186.
- 4.4 **О савијању правоугаоне равнокраке троугласте плоче укљештене дуж катета / В. Богуновић** // Зборник Грађевинског факултета. 3 (1958) 9–17.
- 4.5 **О савијању греде на еквидистатним еластичним лежиштима / В. Богуновић** // Зборник Грађевинског факултета. 3 (1958) 53–63.
- 4.6 **Stabilität pojasa rebraste konstrukcije** / V. Bogunović // Naše građevinarstvo. (1953) 1679–1685.
- 4.7 *Über die Stabilität der Rippenkonstruktion* / V. Bogunović // Stahlbau. (1957) 8–11.
- 4.8 *Der durchlaufende Balken auf aquidistanten elastischen Stützen* / V. Bogunović // Ingenieur-Archiv. (1959) 104–112.
- 4.9 *Beitrag zur Berechnung vierseitig frei aufliegender Trägerroste* / V. Bogunović // Ingenieur-Archiv. 36 : 3 (1967) 205–212.
- 4.10 **Прилог приближном прорачуну слободно ослоњене правоугаоне плоче / В. Богуновић** // Глас Српске академије наука и уметности, Одељење техничких наука. 270 књ. 8 (1967) 67–79.
- 4.11 *Beitrag zur Berechnung frei drehbar gelagerter Rechteckplatten nach dem Differenzenverfahren* / V. Bogunović // ZAMM. 52 (1972) 125–127.
- 4.12 **Савијање роштиља на еквидистантном еластичним ослоњцима / В. Богуновић** // Глас Српске академије наука и уметности, Одељење техничких наука. 316. књ. 15 (1979) 27–33.

Проф. инж. Милан Радојковић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Испитивање конструкција : I део / М. Радојковић**. – Београд : Геокарта, 1959.
2. изд. 1971.
- 1.2 **Испитивање конструкција : II део / М. Радојковић**. – Београд : Грађевински факултет, 1966.
2. изд. 1971, 3. изд. 1974.
- 1.3 **Грађевински календар**. – Београд : Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, 1979
Poglavlje: **Zavarivanja u građevinarstvu : I deo** / M. Radojković. s. 1–204.
- 1.4 **Грађевински календар**. – Београд : Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, 1980.
Poglavlje: **Zavarivanja u građevinarstvu : II deo** / M. Radojković. s. 391–570.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Испитивање величине концентрације код чворних лимова решеткастих носача / М. Радојковић, В. Брчић** // Зборник радова Грађевинског факултета, Београд, 1962. с. 197–210.

- 3.2 **Прилог решавању проблема сарадње коловозних носача са главним носачима челичних железничких мостова / М. Радојковић** // Зборник Грађевинског факултета. бр. 4. 1958. с. 141–171.
- 3.3 **Неки проблеми у вези динамичког испитивања модела мостова / М. Радојковић** // Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција у оквиру XV конгреса Савеза југословенских лабораторија, 1975. Охрид.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 *Die neue Strassenbrücken über die Sava in Belgrad* / M. Radojković // Der Stahlbau. 2, 3 (1957) 29–35, 70–78.
- 4.2 **Развој испитивања конструкција као наставне дисциплине и као одговарајући научни метод у развоју инжењерских конструкција / М. Радојковић** // Изградња. 8 (1978).

Проф. др инж. Влатко Брчић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Теорија еластичности са отпорношћу материјала : скрипта / D. Radenković, V. Brčić**. – Београд : Природно-математички факултет, 1960, 179 с.
- 1.2 **Техника рачунања / V. Brčić**. – Београд : Грађевинска књига, 1961. – VIII, 291 с.
- 1.3 **Ravan problem teorije elastičnosti : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić**. – Београд : Природно-математички факултет, 1961. – 134 с.

- 1.4 **Tehnička mehanika I i II : skripta** / V. Brčić. – Niš : Građevinski fakultet, 1962. – 258 с.
- 1.5 **Posebna poglavlja mehanike elastičnog i plastičnog tela : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić**. – Београд : Elektrotehnički fakultet, 1963. – 65 с.
- 1.6 **Теорија еластичности / S. P. Timoshenko, J. V. Goodier**; prev. sa engleskog V. Brčić. – Београд : Грађевинска књига, 1963. – 392 с.
- 1.7 **Sigurnost konstrukcija** / prev. sa engleskog V. Brčić. – Београд : Грађевинска књига, 1963. – 99 с.
- 1.8 **Dinamika konstrukcija : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić**. – Београд : Грађевинска књига, 1965. – 284 с.

- 1.9 **Dinamika : skripta / V. Brčić.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1965. – 294 s.
- 1.10 **Tehničar I : građevinski priručnik.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1965
Poglavlje : **Osnovi više matematike i tehnike računanja / V. Brčić.** – s. 157–230.
- 1.11 **Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti : skripta / V. Brčić.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1965. – 260 s.
- 1.12 **Otpornost materijala / V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1965. – 396 s.
Knjiga ima 6 izd. do 1989. godine.
- 1.13 **Uvod u dinamiku građevinskih konstrukcija / V. Brčić.** – Beograd : Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu, 1966. – 60 s.
- 1.14 **Dinamika elastičnih sistema / W. Nowacki ; prev. sa engleskog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1966. – 384 s.
- 1.15 **Mechanical vibrations I (discrete systems) i mechanical vibrations II (continuous systems) / V. Brčić.** – Detroit : Wayne State University, 1967. – 353 p.
- 1.16 **Kosougle kontinualne ploče / prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1969. – 162 s.
- 1.17 **Vibracije greda / R. Pitloun ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1970. – 107 s.
- 1.18 **Application of holography and hologram interferometry to photoelasticity / V. Brčić.** – Udine (etc) : Springer, 1970. – 58 p. – (CISM).
- 1.19 **Photoelasticity in theory and practice / V. Brčić.** – Udine (etc) : Springer, 1971. – 206 p. – (CISM).
- 1.20 **Proračun ploča i zidnih platna prema graničnoj nosivosti / R. Bareš ; prev. sa češkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1972. – 128 s.
- 1.21 **Vibracije u mašinstvu / J. P. Den Hartog ; prev. sa engleskog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1972. – 364 s.
- 1.22 **Građevinski kalendar.** – Beograd : SGTIJ
Poglavlje: **Matematičke tablice / V. Brčić.** – 87 s.
- 1.23 **Odabrana poglavlja mehanike kontinuuma : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić.** – Beograd : Rudarsko-geološki fakultet, 1973. – VIII, 215 s.
- 1.24 **Tehničar : građevinski priručnik.** – 6. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1974
Poglavlje: **Matematika / V. Brčić.** – s. 113–260.
- 1.25 **Tehnika računanja / V. Brčić.** – 3. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1975. – VIII, 291 s.
- 1.26 **Вибрации површинских система : скрипта последипломске наставе / В. Брчић.** – Скопје : Грађевински факултет, 1975. – 108 с.
- 1.27 **Modern tendencies in experimental strain analysis / V. Brčić.** – Udine (etc) : Springer, 1975. – 120 p. – (CISM).
- 1.28 **Reologija materijala i teorija plastičnosti : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić.** – Zagreb : Građevinski fakultet, 1976. – 99 s.
- 1.29 **Tehnička enciklopedija.** – Zagreb : Jugoslavenski leksikografski zavod, 1976.
Odrednica: **Holografija / V. Brčić.**
- 1.30 **Osnovi dinamičkog proračuna seizmičkih sila / V. Brčić.** – Zlatibor : DGIT, 1977. – 72 s.
- 1.31 **Dinamika konstrukcija / V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1978. – 392 s.
2. izd. 1981.
- 1.32 **Praktična građevinska statika I / W. Wagner, G. Erhof ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1980. – 316 s.
- 1.33 **Praktična građevinska statika II / W. Wagner, G. Erhof ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1980. – 427 s.
- 1.34 **Praktična građevinska statika III / W. Wagner, G. Erhof ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1981. – 407 s.
- 1.35 **Građevinski kalendar.** – Beograd, 1981
Poglavlje: **Dinamika konstrukcija / V. Brčić.** – 161 s.
- 1.36 **Odabrana poglavlja primenjene mehanike : skripta / V. Brčić.** – Subotica : Građevinski fakultet, 1984. – 203 s.
- 1.37 **Posebna poglavlja teorije elastičnosti : skripta / V. Brčić.** – Subotica : Građevinski fakultet, 1984. – 51 s.
- 1.38 **Odabrana poglavlja dinamike konstrukcije : skripta poslediplomske nastave / V. Brčić.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1985. – 189 s.
- 1.39 **Atlas čeličnih konstrukcija / F. Hart, W. Henn, H. Sontag ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1987. – 391 s.
- 1.40 **Eksperimentalne metode u projektovanju konstrukcija / V. Brčić, R. Čukić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1988. – 215 s.
- 1.41 **Tehnička enciklopedija.** – Zagreb : Jugoslavenski leksikografski zavod, 1989.
Odrednice: **Otpornost građevinskih materijala; Vibracije u građevinarstvu / V. Brčić.**
- 1.42 **Stabilnost konstrukcija : skripta / V. Brčić.** – Podgorica : Građevinski fakultet, 1990. – 145 s.
- 1.43 **Dinamika konstrukcija : skripta / V. Brčić.** – Podgorica : Građevinski fakultet, 1990. – 229 s.
- 1.44 **Atlas krovnih konstrukcija / W. Brennecke, H. Folkerts, F. Haferland, F. Hart ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1990. – 308 s.
- 1.45 **Atlas zidanih konstrukcija / W. Belz, W. Hoffmann, R. Jenisch, R. Pohl, H. Reichert ; prev. sa nemačkog V. Brčić.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1991.

2 Тезе

- 2.1 **Прилог решењу равнoг проблема теорије еластичности : докторска дисертација / В. Брчић.** – Београд, 1956.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет у Београду.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Правоугаона плоча ојачана ребрима напрегнута тангенцијалним силама / В. Брчић // Зборник радова Машинског факултета у Београду, 1954. с. 55–63.**
- 3.2 **Contribution à la solution du problème plane d'élasticité / V. Brčić // Proceedings IX International Congress of Mechanics, 1958. Bruxelles. p. 47–55.**
- 3.3 **Прилог решењу равнoг проблема теорије еластичности / В. Брчић // Зборник радова Грађевинског факултета, 1958. бр. 4. с. 59–111.**
- 3.4 **Analiza koncentracije napona primenom teorije kompleksnih funkcija / V. Brčić // Zbornik radova konstruktora Jugoslavije, 1958. Opatija. s. 24–30.**
- 3.5 **Испитивање величине концентрације напона код чворних лимова решеткастих носача / В. Брчић, М. Радојковић // Зборник радова Грађевинског факултета, 1962. с. 197–210.**

- 3.6 Photoelastic investigation of a prestressed pressure vessel / V. Brčić, A. Pakvor // International Conference on Experimental Stress Analysis, 1965. Praha. p. 298–304.
- 3.7 Photoelastic investigation of discontinuous rocks / V. Brčić, M. Nešović // Proceedings American Society of Experimental Stress Analysis, 1967. Ottawa. p. 1–15.
- 3.8 Model testing of anisotropic and discontinuous foundation soil media by photoelastic means / V. Brčić // Proceedings American Society of Experimental Stress Analysis, 1967. Ottawa. p. 1–15.
- 3.9 A new stress-optic method, stress – holo – interferometry / V. Brčić, J. Der Hovanessian // Zbornik radova kanadskog društva mehanike, Quebec, 1967, p. 1–8.
- 3.10 Modelske studije suda nuklearnog reaktora od prethodno napregnutog betona / V. Brčić, K. Ivanović, A. Pakvor, Ž. Perišić // Kongres JUDIMKA, 1969. Bled.
- 3.11 Holography and hologram interferometry in experimental stress analysis / V. Brčić // Proceedings Symposium of Continuons Media, Tbilisi Univ., SSSR, 1971, p. 270–282.
- 3.12 Research trends in Europe in experimental mechanics / V. Brčić // International Symposium Experimental Stress Analysis, 1972. Waterloo, Ontario, Canada. p. 9/1–9/17.
- 3.13 Application of holography and hologram interferometry to experimental stress analysis / V. Brčić // Simpozijum mehanike Italije, 1973. Palermo, s. 5–14.
- 3.14 Naučnoistraživački rad u privredi i za privredu / V. Brčić // Konferencija SITJ, 1973. Bled. s. 1–16.
- 3.15 Planned investigation of fundamental sciences of modern technology / V. Brčić // Simpozijum „Doprinos nauke u industrijskom razvoju zemalja jugoistočne Evrope“, 1973. Bukurešt. p. 1–16.
- 3.16 Grundlegende Probleme, Möglichkeiten und Tendenzen der modernen experimentellen Spannungs – und Dehnungsanalyse / V. Brčić // Internacionalna konferencija primenjene mehanike, 1974. Rostock. Mitteilungen. S. 1–14.
- 3.17 Savremeni aspekti i mogućnosti ispitivanja konstrukcija eksperimentalnim metodama / V. Brčić // Zbornik VA, Beograd, 1976. s. 205–216.
- 3.18 Application of holography to the investigation of thermal stresses / V. Brčić // Bugarski kongres mehanike, 1977. Proceedings, Varna. p. 1–8.
- 3.19 On some applications of holography in engineering / V. Brčić // IUTAM Symp. (Optical methods in Mechanics of Solids), The Netherlands, Poitier, 1979, Sijthoff and Nordhoff, 1981, p. 237–245.
- 3.20 Savremene tendencije eksperimentalnih metoda sa primenama u industriji / V. Brčić // Seminar Instituta za fundamentalne nauke Poljske Akademije nauka, 1979. Varšava. s. 1–32.
- 3.21 Neke napomene uz određivanje površinskih pomeranja metodom hologr. interferometrije / V. Brčić // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 371–378.
- 3.22 Response of structures to random excitation / V. Brčić // Symposium PAMM, 1983. Subotica. p. 1–16.
- 3.23 Neke napomene uz stohastičku analizu zemljotresnih uticaja / V. Brčić // Zbornik radova Građevinskog fakulteta Subotica, 1984.
- 3.24 Savremeni problemi dinamike konstrukcija / V. Brčić // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije, 1985. Vrnjačka Banja. s. 1–14.
- 3.25 Primena holografske interferometrije za rešavanje problema u građevinarstvu / V. Brčić, M. Kubik // Zbornik radova Građevinskog fakulteta Subotica, 1985. s. 61–71.
- 3.26 Neki problemi sanacije vibracija jednog energetskog postrojenja / V. Brčić, S. Gajin // Simpozijum vibracije strojeva i sistema, 1986. Karlovac. Zbornik radova. s. 327–340.
- 3.27 Vibration repair works on framed foundation of a power plant / V. Brčić, S. Gajin, R. Folić // International Symposium „Structural Faults and Repairs“, 1987. London. Proc. p. 152–157.
- 3.28 Istorijat Jugoslovenskog društva za mehaniku / V. Brčić // 21. jugoslovenski kongres mehanike, 1995. Niš. s. 1–30.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Über Versteifungen einer auf Schub beanspruchten rechteckigen Platte / В. Брчић // Der Stahlbau. 4 (1956) 88–90.
- 4.2 Analiza naponskog stanja primenom metode fotoelastičnosti / V. Brčić // Naše građevinarstvo. (1957) 697–706.
- 4.3 Jedan primer primene metode fotoelastičnosti / V. Brčić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 7 (1957) 23–35.
- 4.4 Fotoelastično ispitivanje gravitacionih brana s otvorima / V. Brčić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 12 (1958) 1–20.
- 4.5 O fotoelastičnom ispitivanju prostornih modela / V. Brčić, M. Vidaković // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 17 (1959) 15–19.
- 4.6 Fotoelastično ispitivanje brana na elastičnoj podlozi / V. Brčić, M. Vidaković // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 17 (1960) 25–28.
- 4.7 Ispitivanje tehnoloških i fotoelastičnih osobina Araldita B / V. Brčić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 16 (1960) 19–28.
- 4.8 Razvoj Mehanike u Jugoslaviji od 1945 do 1959 / V. Brčić // Tehnika. 3 (1960) 394–397.
- 4.9 Fotoelastično ispitivanje brane „Bajina Bašta“ / V. Brčić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 29 (1963) 1–15.
- 4.10 Primena modelskih metoda za rešavanje problema hidrotehničkih konstrukcija / V. Brčić, L. Jovanović / Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 31 (1964) 19–30.
- 4.11 The influence of grid geometry on moiré fringes properties / F. Zandmann, G. S. Holister, V. Brčić // Strain, Journal of Stress Analysis. London. 1 (1965) 1–10.
- 4.12 Ispitivanje prednapregnutih konstrukcija metodom fotoelastičnosti / V. Brčić, A. Pakvor // Dokumentacija za građe-vinarstvo i arhitekturu. 806 (1966) 1–6.
- 4.13 Fototermoelastična sličnost / V. Brčić, J. Der Hovanessian // Tehnika. 6 (1966) 925–929.
- 4.14 Prilog fotoviskoelastičnom ispitivanju konstrukcija / V. Brčić, M. Nešović // Materijali i konstrukcije. 2 (1966) 3–15.
- 4.15 Primena fotoelastičnih lakova pri ispitivanju konstrukcija i njihovih modela / V. Brčić // Materijali i konstrukcije. (1967) 3–12.
- 4.16 Primena niskomodulnih materijala kod ispitivanja brane Đerdap / V. Brčić, M. Nešović // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. (1966) 143–147. (VII jug. nac. komitet za visoke brane, Sarajevo).
- 4.17 Application of low-modulus materials in study of gravitational body forces / V. Brčić // Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“. 13 : 36 (1966) 29–36.
- 4.18 Primena niskomodulnih materijala pri ispitivanju uticaja od sopstv. težine / V. Brčić, M. Nešović // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu. 805 (1967) 1–8.
- 4.19 Primena holografske interferometrije / V. Brčić, J. Der Hovanessian, R. L. Powell // Tehnika. 11 (1967) 1857–1862.

- 4.20 A new experimental stress-optic method : stress-holo-interferometry / R. L. Powell, J. Der Hovanesian, V. Brčić // *Experimental Mechanics*. Albany, USA. 8 (1968) 362–368.
- 4.21 Holografska interferometrija i njena primena u eksperimentalnoj analizi napona / V. Brčić // *Saopštenja instituta „Jaroslav Černi“*. 4 (1967) 25–30.
- 4.22 Neki savremeni aspekti modelskog ispitivanja termičkih napona u reaktorskim sudovima / V. Brčić, Ž. Perišić, K. Ivanović, A. Pakvor // *UNO SI/47*. Herceg Novi. (1968) 1–8.
- 4.23 Ecoulement, déformation et stabilité dans les digues en terre / E. Nonveiller, M. Boreli, V. Brčić, M. Radojković, P. Anagnosti // *La Houille Blanche*. 5–6 (1973) 415–424.
- 4.24 Savremene metode eksperimentalne analize / V. Brčić // *Materijali i konstrukcije*. (1974) 1–19.
Generalna konferencija na XII jugoslovenskom kongresu mehanike.
- 4.25 Formuliranje matematičkog modela primenom dvospratnog čeličnog okvira primenom parametarske identifikacije sistema / D. Jurukovski, V. Brčić // *Naše građevinarstvo*. 11 (1983) 1557–1563.
- 4.26 Metodologija rješavanja dinamičkih problema pri stohastičkoj pobudi / D. Diklić, V. Brčić // *Građevinar*. 3 (1987) 347–351.
- 4.27 Neke napomene o analizi odgovora konstrukcija pri stohastičkoj dinamičkoj pobudi / V. Brčić, D. Diklić // *Radovi LXXXV*. Odjeljenje tehničkih nauka Akademije nauka i umjetnosti BiH. knj. 12 (1989) 23–28.
- 4.28 Prikaz softverskog paketa za detekciju stupnja oštećenja sidrenih vijaka na temeljima strojeva / V. Brčić, S. Gajin, Đ. Varju // *Građevinar*. 12 (1990) 1–10.

Академик проф. др инж. Никола Хајдин

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 *Štapovi sa tankim zidovima i otvorenim profilom : autorizovana skripta* / N. Hajdin. – Beograd : Građevinski fakultet, 1965. – 128 s.
- 1.2 *Uvod u teoriju elastičnosti : autorizovana skripta* / N. Hajdin ; pripremio za štampu D. Krajčinović. – Beograd : Građevinski fakultet, 1966. – 75 s.
- 1.3 *Dünnwandige Stäbe* / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin. – Berlin : Springer-Verlag, 1972–1975. – 2 Bd.
Bd 1 : *Stäbe mit undeformierbaren Querschnitten*. – 1972. – XII, 296 S
Bd 2 : *Stäbe mit deformierbaren Querschnitten. Nichtelastisches Verhalten dünnwandiger Stäbe*. – 1975. – XII, 284 S.
- 1.4 *Teorija konstrukcija II : deo I : ploče / po predavanjima N. Hajdina* pripremili D. Dimitrijević i D. Krajčinović. – 2. izd. – Beograd : Građevinski fakultet, 1977. – 101 s.
3. izd. 1978.
- 1.5 *Teorija površinskih nosača : deo II : ploče napregnute u svojoj ravni / po predavanjima N. Hajdina*, pripremio B. Kolundžija. – Beograd : Građevinski fakultet, 1979. – 59 s.
Novo izd. 1980.
- 1.6 *Teorija površinskih nosača* / N. Hajdin. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1984.
Deo 1 i 2 : *Ploče napregnute na savijanje. Ploče napregnute u svojoj ravni*. – 101 s.
Deo 3 : *Ljuske* / N. Hajdin. – 105 s.
- 1.7 *Studie Zugsanprall* / N. Hajdin, J. Grob. – Zürich, 1989. – (Report for the HB-City-Immobilien AG, July 1989).

2 Teze

- 2.1 *Jedan postupak za numeričko rešenje graničnih zadataka i njegova primena na neke probleme teorije elastičnosti : doktorska disertacija* / N. Hajdin // *Zbornik Građevinskog fakulteta u Beogradu*. 4 (1958) s. 1–57.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 *Une méthode pour la solution numérique des problèmes de valeurs aux limites du type elliptique et son application à certains problèmes de la théorie de l'élasticité* / N. Hajdin // *IX Congrès International de Mécanique appliquée*, 1956. Bruxelles. Actes. t. V. p. 261–273.
- 3.2 *Cilindrična ljuska promenljive debljine* / N. Hajdin // *II kongres građevinskih konstruktera Jugoslavije*, 19–24 maja 1958. Opatija. Beograd, 1958. s. 218–225.
- 3.3 *Prilog statičkoj analizi lučnih brana sa osvrtom na „Trial Load“ postupak* / N. Hajdin // *Saopštenje sa Četvrtog savetovanja stručnjaka Jugoslavije o visokim branama*. 14–16 juna 1957. Skopje. Beograd, 1958.
- 3.4 *An integral equations method for arch dam analysis* / N. Hajdin // *International Symposium on the Theory of Arch Dams*, Southampton. 1964. p. 331–340.
- 3.5 *Discussion. Section 1. – Arch Dams* / N. Hajdin // *Proceedings of the Symposium held at the Institution of Civil Engineers* 20–21 March 1968. London. p. 27.
- 3.6 *Numerički postupci i primena elektronskih računara u teoriji konstrukcija* / N. Hajdin // *Savremene armirano-betonske konstrukcije*. Časopis Izgradnja, specijalno izdanje. Beograd, 1969. 12–16.
- 3.7 *Diferencijalne jednačine tankozidnog štapa sa kružnom osovinom* / N. Hajdin // *Zbornik radova posvećen preminulom akademiku Jakovu M. Hlitičevu*. Beograd, 1970. s. 401–415.
- 3.8 *Der Einfluss des Kriechens und Schwindens des Betons in dünnwandigen Trägern mit gekrümmter Achse. L'influence du fluage et du retrait, l'effet des changements de température sur les constructions en béton* / N. Hajdin // *Symposium de l'Association internationale des ponts et charpentes*. Extrait du rapport final. Madrid, 1970. p. 423–430.
- 3.9 *Lučna brana Glažnja* / N. Hajdin, D. Dimitrijević // *Saopštenja od VIII kongresa na Jugoslovenskiot komitet za visoki brani*. Ohrid 1970. Skopje, 1971. s. 21–33.
- 3.10 *Prilog rešenju tankozidnog štapa u krivini sa deformabilnim poprečnim presekom* / M. Stanković, N. Hajdin // *Zbornik radova X jugoslovenskog kongresa za racionalnu i primenjenu mehaniku*, 1970. Baško Polje. s. 535–558.

- 3.11 **Proračun linijskih sistema prema stadijumu granične ravnoteže / N. Hajdin** // Plastično ponašanje građevinskih konstrukcija. Materijali sa savetovanja. Beograd, 1971. s. 23–47.
- 3.12 **Beitrag zur Lösung des durch die Querrahmen ausgesteiften dünnwandigen Stäbes / N. Hajdin** // Zbornik Posobenie tenkostenných otvorených a uzavretých jedno, alebo viaczväzných prierezov, Symposium. 20–22 IX 1972. Piešťany. p. 77–81.
- 3.13 **Uticađ ukrucenja na deformabilnost sandučastih nosača / N. Hajdin** // Savremena dostignuća u čeličnim konstrukcijama. Materijal sa savetovanja, ref. III. Beograd, 1972. s. 16.
- 3.14 **Teorija tankozidnih štapova i njena primena u tehnici / N. Hajdin** // Spomenica u čast novoizabranih članova Srpske akademije nauka i umetnosti. Beograd : SANU, 1972. (Posebna izdanja ; 452 : Spomenice; 55) 161–164.
- 3.15 **Različite mogućnosti sprežanja betona i čelika u mostogradnji / N. Hajdin** // Spregnute konstrukcije. Časopis Izgradnja, posebno izdanje. Beograd, 1973. s. 30–37.
- 3.16 **Folded plates stiffened by diaphragms / N. Hajdin** // International Association for Shell Structures Symposium on Folded Plates and Spatial Panel Structures, September 23–27 1974. Udine. Preliminary Report. p. 8.
- 3.17 **Granična nosivost tankozidnih preseka napregnutih na ograničenu torziju / XII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike. 1974. Sekcija C5. rf. 7. Ohrid. s. 10.**
- 3.18 **Izbočavanje vitkih vertikalnih limova / N. Hajdin** // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera 30. 9–5. 10. 1974. Budva. s. 203–216.
- 3.19 **Približno rešenje vezanog bočnog izvijanja kontinualnog nosača deformabilnog I-preseka / N. Hajdin** // XII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1974. Sekcija C3. ref. 6. Ohrid. s. 7.
- 3.20 **Sopstvene vibracije grednih sistema sa kablovima / N. Hajdin, D. Dimitrijević, Lj. Savić** // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera. Budva, 1974. s. 217–229.
- 3.21 **Granična nosivost tankozidnih preseka napregnutih na ograničenu torziju / N. Hajdin** // Čelične konstrukcije. Časopis Izgradnja, posebno izdanje. Beograd, 1975. s. 37–40.
- 3.22 **Proračun linijskih nosača prema stadijumu loma / N. Hajdin** // Čelične konstrukcije. Časopis Izgradnja, posebno izdanje. Beograd, 1975. s. 3–12.
- 3.23 **Teorijske podloge za dimenzionisanje I-nosača sa tankim rebrom / N. Hajdin** // Čelične konstrukcije. Beograd : Izgradnja, 1975. s. 168–192.
- 3.24 **Vergleich zwischen den Paralleldrahtseilen und verschlossenen Seilen am Beispiel der Eisenbahnschrägseilbrücke über die Save in Belgrad / N. Hajdin** // Dixième congrès de l'Association Internationale des ponts et charpentes. September 6–11. 1976. Tokyo. Extrait du rapport préliminaire. Zürich, 1976. p. 471–475.
- 3.25 **Teorija konstrukcija i savremene građevinske konstrukcije : pristupna beseda / N. Hajdin** // Spomenica posvećena novoizabranim članovima Odeljenja tehničkih nauka. Beograd : SANU, 1978. (Spomenice ; 4 : Odeljenje tehničkih nauka; 1). 41–47. Objavljeno i u: Tehnika – Naše građevinarstvo. 33 : 3; 1 (355) – 3 (357) 1979)
- 3.26 **Dinamička analiza mosta „23 oktobar“ u Novom Sadu / O. Đurić, N. Hajdin** // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 26–29. IX 1978. Bled. Beograd, JDGK, 1978. knj. Mostovi – M. M14. s. 149–157.
- 3.27 **Metod konačnih elemenata i njegova primena u mehanici čvrstog deformabilnog tela / N. Hajdin, M. Sekulović** // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 5–9. jun 1978. Portorož. Beograd, JDM, 1978. knj. K, K3. s. 19–37.
- 3.28 **Most „23 oktobar“ preko Dunava u Novom Sadu / N. Hajdin** // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 26–29. IX 1978. Bled. Beograd, JDGK, 1978. knj. Mostovi. M13. s. 133–148.
- 3.29 **Novi železnički most preko Save u Beogradu / N. Hajdin, Lj. Jevtović, S. Cvetković, V. Matić** // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 26–29. IX 1978. Bled. Beograd, JDGK, 1978. knj. Mostovi. M9. s. 81–100.
- 3.30 **Proračun lokalnih naprežanja u konstrukciji mosta „23 oktobar“ u Novom Sadu / N. Hajdin, M. Sekulović, G. Srećković** // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 26–29. IX 1978. Bled. Beograd, JDGK, 1978. knj. Mostovi. M15. s. 159–167.
- 3.31 **Novija istraživanja stabilnosti limova i njihov uticaj na izmenu postojećih i budućih propisa / N. Hajdin** // Simpozijum „O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i sprengute konstrukcije : iskustva i nova saznanja“, 14–16. maja 1980. Trogir. MK-4. Beograd, JDGK, Institut za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta, 1980. s. 267–285.
- 3.32 **Application of parallel wire cables in cable-stayed bridges for highways and railways / N. Hajdin** // 42nd Indian Roads Congress, December 1981. Amritsar. p. 1–19.
- 3.33 **Udeo mehanike u projektovanju građevinskih konstrukcija sa posebnim osvrtom na mostove / N. Hajdin** // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike. 1–5 juna 1981. Kupari. Beograd : Savez društava za mehaniku Jugoslavije, 1981. K-2. s. 51–65.
- 3.34 **Construction of the cable-stayed bridge „Sloboda“ (bridge of freedom) over River Danube in Novi Sad, Yugoslavia / N. Hajdin, S. Dinić, H. R. Muller** // The Ninth International Congress of the FIP, June 6–10. 1982. Stockholm : FIP, 1982. p. 1–16.
- 3.35 **Primer proračuna sadejstva objekta i tla / N. Hajdin, D. Šumarac** // Seminar o „Metodi konačnih elemenata“, 1982. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar, 1982. s. 339–346.
- 3.36 **Proračun lokalnih naprežanja u konstrukciji mosta „23 oktobar“ u Novom Sadu / N. Hajdin, M. Sekulović, G. Srećković** // Seminar o „Metodi konačnih elemenata“, 1982. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar, 1982. s. 371–379.
- 3.37 **Primena prednapregnutih visokorednih anker-zavrtneja na mostu Slobode preko Dunava u Novom Sadu / N. Hajdin, Lj. Vlajić** // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 25–28. aprila 1983. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1983. knj. Mostovi. M-7. s. 81–90.
- 3.38 **Probno opterećenje glavne čelične konstrukcije mosta Sloboda preko Dunava u Novom Sadu / N. Hajdin, Lj. Vlajić** // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 25–28. april 1983. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1983. knj. Mostovi. M-6. s. 59–80.
- 3.39 **Proračun mostova sa kosim kablovima po teoriji drugog reda / N. Hajdin, G. Srećković, B. Stipanić, M. Momčilović** // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 25–28. april 1983. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1983. knj. Mostovi. M-8. s. 91–99.
- 3.40 **Računska analiza lokalnih koncentracija napona u pilonu mosta Slobode preko Dunava u Novom Sadu / N. Hajdin, B. Stipanić, G. Srećković, B. Pujević** // VII kongres Saveza društava građevinskih

- konstruktera Jugoslavije, 25–28. april 1983. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1983. knj. Mostovi. M-9. s. 101–108.
- 3.41 **Dejstvo vetra na rashladne kule oblika rotacionog hiperboloida / N. Hajdin, M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica // 16. jugoslovenski kongres „Teorijske i primenjene mehanike“, 28. maj – 1. juni 1984. Bečići. Beograd : JDM, 1984. C, C7–13. s. 329–338.**
- 3.42 **Sekundarni uticaji usled savijanja u kosim kablovima sa paralelnim / N. Hajdin, B. Stipanić // 16. jugoslovenski kongres „Teorijske i primenjene mehanike“, 28. maj–1. juni 1984. Bečići. Beograd : JDM, 1984. C : Mehanika čvrstog deformabilnog tela. s. 177–184.**
- 3.43 **Kongres međunarodnog udruženja za mostove i visokogradnju (IABSE) održan u Vancouveru septembra 1984. godine / N. Hajdin // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 23–26. april 1985. Dubrovnik. Beograd : SDGKJ, 1985. knj. GR-K : Generalni referati i konferencije. K-7. Kratak prikaz. s. 165–172.**
- 3.44 **Granično stanje deformacije iskustva sa Al-Khulafa Street Development Project-a / N. Hajdin, V. Perić, Lj. Vlajić // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 23–26. april 1985. Dubrovnik. Beograd : SDGKJ, 1985. knj. Jugoslovensko građevinsko konstruktorstvo u inostranstvu. IN-11. s. 92–100.**
- 3.45 **Interakcija između tla i panelne zgrade fundirane na lošem tlu / N. Hajdin, B. Kolundžija, Š. Dunica, N. Grubić, B. Škoro // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 23–26. april 1985. Dubrovnik. Beograd : SDGKJ, 1985. knj. Jugoslovensko građevinsko konstruktorstvo u inostranstvu. IN-10. s. 85–91.**
- 3.46 **Neki problemi projektovanja i izvođenja građevinskih konstrukcija u inostranstvu / N. Hajdin // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije. Jugoslovensko građevinsko konstruktorstvo u inostranstvu, 23–26. april 1985. Dubrovnik. Beograd : SDGKJ, 1985. IN-1. s. 1–20.**
- 3.47 **Elasto-plastic behaviour of thin walled I-section members subjected to bending and warping torsion / N. Hajdin // Steel Structures. Recent Research Advances and Their Applications to Design : Conference Budva 1986 / ed. by M. N. Pavlović. London (etc.) : Elsevier Applied Science Publishers, 1986. p. 193–218.**
- 3.48 **A contribution to the analysis of box beams with deformable cross section / R. Mandić, N. Hajdin // Proceedings of the International Conference held at Budva, Yugoslavia, 28th September – 1st October, 1986. Steel Structures. Recent Research Advances and Their Applications to Design. Pt. II. / ed. by N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. p. 431–440. Objavljeno i u: Journal of Constructional Steel Research. London. 9 : 2 (1988).**
- 3.49 **Granična nosivost tankozidnog nosača proizvoljnog zatvorenog profila sa deformabilnom konturom / N. Hajdin, M. Stanković, D. Veličković // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. Beograd : JDM, 1986. s. 105–110.**
- 3.50 **Neki aspekti proračuna platformi za porinuće brodova / N. Hajdin, Đ. Vuksanović, R. Mandić // I kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 30. i 31. oktobar 1986. Vrnjačka Banja. Beograd : DGKS, 1986. R-5. s. 199–204.**
- 3.51 **Proračun tankozidnih nosača zatvorenog deformabilnog poprečnog preseka sa zanemarenjem sekundarne smičuće deformacije / N. Hajdin, R. Mandić // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. Beograd : JDM, 1986. C1–15. s. 87–92.**
- 3.52 **Some Yugoslav experiences in design and construction of long-span bridges / N. Hajdin, S. Cvetković // Steel Structures. Advances, Design and Construction : proceedings of the International Conference on Steel and Aluminium Structures, 8–10 July 1987. Cardiff, UK. / ed. by R. Narayanan. London (etc.) : Elsevier Applied Science, 1987. p. 44–53.**
- 3.53 **Box Girders / N. Hajdin // ECCS / BCSA International Symposium on Steel Bridges : conference proceedings. London : Shamele-on Press Limited, 1988. p. 12/1–12/12.**
- 3.54 **Lokalno izbočavanje I nosača pod dejstvom koncentrisanog opterećenja / N. Marković, N. Hajdin // Simpozijum 89 Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1989. Dubrovnik. s. 374–379.**
- 3.55 **Granična nosivost [poprečnog preseka pri savijanju sa ograničenom torzijom / N. Hajdin, N. Marković // 6. jugoslavenski simpozij o plastičnosti Društva za mehaniku SRH, 1989. Opatija. s. 75–81.**
- 3.56 **Contribution to train impact on structures / J. Grob, N. Hajdin // International Seminar „Structural Design for hazardous Loads“, Brighton, England, 4, 1991. p 8.**
- 3.57 **Udar voza na građevinsku konstrukciju / N. Hajdin, J. Grob // IX kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, april 1991. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1991. knj. M. s. 81–96.**
- 3.58 **Uticaj dužine raspodeljenog opterećenja na graničnu nosivost čeličnih I nosača / N. Marković, N. Hajdin // IX kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, april 1991. Cavtat. Beograd : SDGKJ, 1981. knj. T2, T-58. s. 39–44.**
- 3.59 **Roadway bridge over Danube in Novi Sad / N. Hajdin // International Conference „Bridges on the Danube“, Sept. 1992 : Proceedings. Vienna-Bratislava -Budapest.**
- 3.60 **Dinamika voza posle iskliznuća i određivanje brzine i njegovih elemenata u trenutku udara na građevinske konstrukcije / N. Hajdin, R. Mandić, Z. Mišković // Kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, april 1992. Aranđelovac.**
- 3.61 **Lokalno izbočavanje čeličnih I nosača pod dejstvom koncentrisanog opterećenja / N. Hajdin, N. Marković // Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize. Beograd : Građevinska knjiga, 1992. s. 263–278.**
- 3.62 **Kama river bridge project / N. Hajdin, B. Stipanić, S. Cvetković // The Third International Kerenski Conference on Global Trends in Structural Engineering, 20–22. July, 1994. Singapore. Proceedings. p. 197–204.**
- 3.63 **Composite thin-walled member with open cross-section / N. Hajdin // Collection of papers dedicated to Prof. P. S. Theocaris / ed. A. N. Kounadis. Athena : National Technical University, 1994. p 46–55.**
- 3.64 **Preraspodela momenata kod armiranobetonskih kontinualnih greda : teorijsko i eksperimentalno istraživanje / N. Hajdin, D. Bajić // Savremene betonske konstrukcije : monografija posvećena 70–godišnjici života prof. dr Milorada Ivkovića / ed. M. Ačić. Beograd : Građevinski fakultet, 1995. s. 51–57.**
- 3.65 **Creep and shrinkage effects in composite beams of steel and concrete with deformable shear connectors / N. Hajdin, N. Marković // Steel Structures – Eurosteel '95 / ed. N. Kounadis. Rotterdam : Balkema, 1995. p 15–22.**
- 3.66 **Cable-stayed bridges – Yugoslav experiences in analysis and design / N. Hajdin, B. Stipanić // Steel Structures – Eurosteel '95 / ed. N. Kounadis. Rotherdam : Balkema, 1995. p. 23–30.**
- 3.67 **Ship collision with bridges : a contribution to the standardization of vessel impact forces for the bridges on the Danube / N. Hajdin,**

- R. Mandić // Proceedings of the Second International Conference Bridges over the Danube, 1995. Cernavoda, Romania. p. 113–119.
- 3.68 **Testing of bridges over Danube in Yugoslavia characteristics results with special view on the testing of the bridge Sloboda in Novi Sad** / N. Hajdin, Lj. Vlajić, G. Srećković // Proceedings of the Second International Conference Bridges over the Danube, 1995. Cernavoda, Romania. p. 120–131.
- 3.69 **Uticaj deformabilnosti moždanika na preraspodelu napona kod spregnutih nosača** / N. Hajdin, N. Marković // Zbornik radova XXI jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. knj. C, C1–25. s. 152–157.
- 3.70 **Prilog analizi udara broda u mostovske stubove** / N. Hajdin, R. Mandić // Zbornik radova XXI jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. knj. C, C3–52. s. 307–312.
- 3.71 **Novi železnički most preko Save** / N. Hajdin, S. Cvetković, S. Mojsilović // Zbornik radova sa međunarodnog simpozijuma : Projektovanje i izgradnja beogradskog železničkog čvora, 20–21. juna 1995. Beograd. Beograd : Saobraćajni institut CIP, 1996. s. 105–114.
- 3.72 **Computer aided analysis of train impact on structures adjacent to the track** / N. Hajdin, R. Mandić, Z. Mišković // Advances in Computational Methods for Simulation / ed. B. H. V. Topping. Edinburgh : Civil-Comp Press, 1996. p. 133–137. Proceedings of the Third International Conference in Computational Structures Technology, held in Budapest 21–23 August 1996.
- 4 Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Torzija trouglaste cevi** / N. Hajdin // Godišnjak Tehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu za 1946–1947. (1949) 27–29.
- 4.2 **Jedno tačnije rešenje poliedarske ljsuske** / N. Hajdin // Glas SANU. 220. Odeljenje tehničkih nauka. 3 (1952) 101–112.
- 4.3 **Contribution à la solution du problème plan** / N. Hajdin // Publications de l'Institut mathématique de l'Académie serbe des sciences. 5 (1953) 53–62.
- 4.4 **Ein Verfahren zur numerischen Lösung der Randwertaufgaben von elliptischen Typus** / N. Hajdin // Publications de l'Institut mathématique de l'Académie serbe des sciences. 9 (1956) 69–78.
- 4.5 **A contribution to the analysis of arch dams with remarks concerning „trial load“ method** / N. Hajdin // Commission internationale des grands barrages. Bulletin 12. Paris. (1958) 21.
- 4.6 **Knickdiagramme für Stäbe mit Sprungweise veränderlichen Trägheitsmoment, Eulerfälle I und II** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, S. Milosavljević // Mitteilungen über Forschung und Konstruktion in Stahlbau. Zürich. 24 (1959) 1–45.
- 4.7 **Knickdiagramme für Stäbe mit Sprungweise veränderlichen Trägheitsmoment, Eulerfälle III und IV** / C. F. Kollbrunner, S. Milosavljević, N. Hajdin // Mitteilungen über Forschung und Konstruktion in Stahlbau. Zürich. 27 (1960) 1–36.
- 4.8 **An integral equations method for arch dam analysis** / N. Hajdin // Bulletin of the International Association for Shell Structures. 23 (1960) 57–66.
- 4.9 **Beitrag zur Berechnung von Stauwehrklappen** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Mitteilungen über Forschung und Konstruktion in Stahlbau. Zürich. 28 (1961) 1–52.
- 4.10 **Die St. Venantsche Torsion** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Mitteilungen der Technischen Kommission der Schweizer Stahlbau Vereinigung. Zürich. 26 (1963) 1–120.
- 4.11 **Jedno numeričko rešenje ravnog problema sa primenom na statičku analizu olakšanih brana** / N. Hajdin, D. Dimitrijević // Tehnika. 18 : 6 (1963) 1000–1004.
- 4.12 **Wölbkrafttorsion dünnwandiger Stäbe mit offenem Profil : Teil I : Teil II** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Mitteilungen der Technischen Kommission der Schweizer Stahlbau Vereinigung. Zürich. 29, 30 (1964–1965) 1–121, 1–75.
- 4.13 **Wölbkrafttorsion dünnwandiger Stäbe mit geschlossenem Profil** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Mitteilungen der Technischen Kommission der Schweizer Stahlbau Vereinigung. Zürich. 32 (1966) 1–175.
- 4.14 **Betrachtungen zur Theorie der dünnwandiger Stäbe und ihrer Anwendung im Bauwesen** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Schweizerische Bauzeitung. 84 : 41 (1966) 715–719.
- 4.15 **Displacement method in the theory of thin walled members, and a new calculation model for the thin-walled bars with deformable contours** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Publications of the International Association for Bridge and Structural Engineering. 28b (1968) 87–100.
- 4.16 **Dünnwandige Stäbe mit in ihren Ebenen deformierbaren Querschnitten : Theorie der Faltwerke nach der Verschiebungsmethode** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 1 (1968) 1–98.
- 4.17 **Beitrag zur Theorie der dünnwandiger Stäbe mit gekrümmter Achse** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 8 (1969) 1–56.
- 4.18 **Matrix analysis of thin-walled structures** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, D. Krajčinović // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 10 (1969) 1–83.
- 4.19 **Contribution to the numerical analysis of beams, grids and plates on elastic foundation** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, M. Sekulović // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 23 (1972) 1–53.
- 4.20 **Integral equation method for solution of boundary value problems of structural mechanics. Pt. I : Ordinary differential equations. Pt. II : Elliptic partial differential equations** / N. Hajdin, D. Krajčinović // International Journal for Numerical Methods in Engineering. 4 : 4 (1972) 509–539.
- 4.21 **Pregled radova iz mehanike čvrstog deformabilnog tela** / N. Hajdin, N. Naerlović-Veljković // Tehnika. 30 : 1 (1975) 12–16.
- 4.22 **Contribution to the analysis of diaphragms embedded into an elastic semi-infinite solid** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, M. Sekulović // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 35 (1975) 1–78.
- 4.23 **Näherungslösung der gebendene Kippung des Durchlaufträgers mit I-Querschnitt** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 33 (1975) 1–23.
- 4.24 **Undamped vibrations of elastic thin-walled beams of open deformable cross sections** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, S. Brčić // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 38 (1976) 1–69.
- 4.25 **Ispitivanje neelastičnog ponašanja i određivanje graničnog opterećenja uklještene konzole opterećene na savijanje sa torzijom** / N. Hajdin, B. Ćorić // Tehnika – Naše građevinarstvo. 12 (1976) 1–6.
- 4.26 **Izbočavanje vitkih vertikalnih limova** / N. Hajdin // Glas SANU. Odeljenje tehničkih nauka. 295 : 11 (1976) 61–74.
- 4.27 **Buckling of plate girders with slender webs** / N. Hajdin // Bulletin de l'Académie serbe des Sciences et des Arts, Sciences techniques. 57 : 11 (1977) 71–83.

- 4.28 **Composite thin-walled member with closed cross section** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, B. Stipanić // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 39 (1977) 1–66.
- 4.29 **Zwanzig Jahre der Zusammenarbeit** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 41 (1977) 1–40.
- 4.30 **Elastic-plastic thin-walled I-section beam subjected to bending and warping torsion** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, B. Ćorić // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 43 (1978) 1–40.
- 4.31 **Eisenbahnschrägseilbrücke über die Save in Belgrad** / N. Hajdin, Lj. Jevtović // Der Stahlbau. 47 : 4 (1978) 97–106.
- 4.32 **Most „23 oktobar“ preko Dunava u Novom Sadu** / N. Hajdin // Izgradnja. 33 : 7 (1979) 9–18.
- 4.33 **Proračun lokalnih naprezanja u konstrukciji mosta „23 oktobar“ u Novom Sadu** / N. Hajdin, M. Sekulović // Izgradnja. 33 : 10 (1979) 1–4.
- 4.34 **The railway cable-stayed bridge over the river Sava in Belgrade** / N. Hajdin, S. Cvetković, V. Matić // International Association for Bridge and Structural Engineering Periodica. 4 : IABSE Structures C – 10/79. Constructions AIPC Bridges. 1 (1979) 30.
- 4.35 **Elastic-plastic fixed ended beam of I-section subjected to bending and warping torsion** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, P. Obradović // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 46 (1979) 1–40.
- 4.36 **Contribution to the analysis of cable-stayed bridges** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, B. Stipanić // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 48 (1980) 1–45.
- 4.37 **A contribution to the non-linear theory of thin-walled member with open cross section** / N. Hajdin // Bulletin de l'Académie serbe des Sciences et des Arts, Sciences techniques. 73 : 16 (1980) 1–12.
- 4.38 **Prilog nelinearnoj teoriji tankozidnog štapa otvorenog poprečnog preseka** / N. Hajdin // Glas SANU, Odeljenje tehničkih nauka. 321 : 16 (1980) 17–28.
- 4.39 **Miodrag Milosavljević : 23. april 1905 – 16. septembar 1980.** : nekrolog / N. Hajdin // Godišnjak SANU za 1980. 87 (1981) 465–466.
- 4.40 **Novi železnički most preko Save u Beogradu** / N. Hajdin, Lj. Jevtović, S. Cvetković // Izgradnja. 35 : 11 (1981) 63–76.
- 4.41 **The Non-linear theory of thin walled member with open cross section** / N. Hajdin // Teorijska i primenjena mehanika. 8 (1982) 29–39. Objavljeno i u: Festschrift Prof. Dr Bruno Thürlimann zum 60. Geburtstag. Zürich : Schweizer Ingenieur und Architekt, 1983. S. 317–326.
- 4.42 **Prilog rešenju granične nosivosti proizvoljnog nedeformabilnog poprečnog preseka tankozidnog nosača** / N. Hajdin, M. Stanković, D. Veličković // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Nišu. 4 (1983) 77–86.
- 4.43 **Prilog rešenju tankozidnog štapa sa zakrivljenom osom u ravni, proizvoljnog nedeformabilnog poprečnog preseka u elastičnoj oblasti** / N. Hajdin, M. Stanković, D. Veličković // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Nišu. 4 (1983) 67–75.
- 4.44 **Contribution to the analysis of cable-stayed bridges** / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, B. Stipanić // Bridge Engineering Japan. 19 : 6, 7 (1983) 16–23, 20–28. Na japanskom.
- 4.45 **Izgradnja mosta Slobode preko Dunava u Novom Sadu** / N. Hajdin // Naše građevinarstvo. 37 : 8 (1983) 1051–1058.
- 4.46 **Strassenbrücke „Sloboda“ über die Donau in Novi Sad** / N. Hajdin // Der Stahlbau. 52 : 4 (1983) 97–103.
- 4.47 **Bočno izvijanje čeličnog i nosača deformabilnog poprečnog preseka** / N. Hajdin, B. Ćorić // Zbornik radova Matematičkog instituta. n. s. 4. 12 (1984) 75–80.
- 4.48 **Einige Beispiele der Kombination von Stahl und Beton im Brückenbau : Pierre Dubas zum 60. Geburtstag** / N. Hajdin // Schweizer Ingenieur und Architekt. 103 : 3 (1985) 37–39. Objavljeno i u: Festschrift Pierre Dubas zum 60. Geburtstag / N. Hajdin. Zürich : Schweizer Ingenieur und Architekt, 1985. S. 29–31.
- 4.49 **Naučni i stručni aspekti međunarodne konferencije „Čelične konstrukcije“** / N. Hajdin // Izgradnja. 41 : 2 (1987) 5–9.
- 4.50 **Vladimir Bogunović (1912–1986) : nekrolog** / N. Hajdin // Godišnjak SANU za 1986. 93 (1987) 509–510.
- 4.51 **Zugsanprall im Hauptbahnhof Sudwest** / J. Grob, N. Hajdin // Schweizer Ingenieur und Architekt. 19 (May 1990) 8.
- 4.52 **A contribution to the analysis of the behaviour of plate girders subjected to patch loading** / N. Marković, N. Hajdin // Journal of Constructional Steel Research. 21 : 1–3 (1992) 163–173.
- 4.53 **Train derailment and its impact on structures** / J. Grob, N. Hajdin // Structural Engineering International. 2 (1993) 88–94.
- 4.54 **Udar voza na građevinsku konstrukciju** / N. Hajdin, J. Grob // Glas SANU, Odeljenje tehničkih nauka. 373 : 30 (1993).
- 4.55 **Beitrag zum dynamischen Verhalten von Zügen nach der Entgleisung** / J. Grob, N. Hajdin, R. Mandić // Bauingenieur. 68 : 12 (1993) 501–507.
- 4.56 **Schiffsanprall** / J. Grob, N. Hajdin // Schweizer Ingenieur und Architekt. 30–31 (1995) 8–14.

Проф. др инж. Наталија Наерловић-Велjkовић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Teorija elastičnosti** / N. Naerlović-Veljković. – Beograd : Građevinska knjiga, 1972. – 180 s.
- 1.2 **Teorija puženja materijala** / A. R. Ršanicin; prev. N. Naerlović-Veljković. – Beograd : Građevinska knjiga, 1974. – 358 s.
- 1.3 **Uvod u termoelastičnost** / N. Naerlović-Veljković. – Beograd : Naučna knjiga, 1977. – 126 s.
- 1.4 **Tehnička mehanika I : za studente Saobraćajnog fakulteta** / N. Naerlović-Veljković. – Beograd : Naučna knjiga, 1980. – 286 s.
- 1.5 **Teorija elastičnosti** / N. Naerlović-Veljković, M. Plavšić. – 2. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1988. – 473 s.
- 1.6 **Mehanika II** / N. Naerlović-Veljković. – 3. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1990. – 352 s.
- 1.7 **Mehanika I** / N. Naerlović-Veljković. – 4. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1992. – 260 s.
- 1.8 **Predavanja iz mehanike kontinuuma** / N. Naerlović-Veljković. – Beograd : Građevinski fakultet, 1992. – 176 s.
- 1.9 **Termoelastičnost** / R. Ćukić, N. Naerlović-Veljković, D. Šumarac. – Beograd : Mašinski fakultet, 1993. – 309 s.

2 Teze

- 2.1 **Der Einfluss des Kriechens auf die Tragfähigkeit von Stahlbetonsäulen : Dissertation / N. Naerlović-Veljković.** – Wien, 1960. – 189 S.
Technische Hochschule Wien.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Jedan primer numeričkog integraljenja diferencijalne jednačine oscilacija grede promenljivog preseka / N. Naerlović // Zbornik Građevinskog fakulteta.** Beograd 1958. sv. 3. s. 19–24.
- 3.2 **Male elastično-plastične deformacije grede pogođene poprečnim impulsom / N. Naerlović-Veljković // Zbornik Građevinskog fakulteta.** Beograd 1962. s. 163–170.
- 3.3 **Rotaciono-simetrično termoelastično naprezanje u materijalu sa naponskim spregovima / N. Naerlović-Veljković // Zbornik radova IX jugoslovenskog kongresa racionalne i primenjene mehanike,** 1968. Split. s. 137–146.
- 3.4 **Termodifuzija u elastičnim materijalima s mikrostrukturom / N. Naerlović-Veljković, M. Plavšić // Zbornik radova XII jugoslovenskog kongresa racionalne i primenjene mehanike,** 1974. Baško Polje. C1–11.
- 3.5 **Diferencijalne jednačine kretanja elastičnih feromagnetika / N. Naerlović-Veljković // Zbornik radova Saobraćajnog fakulteta.** Beograd 1976. br. 1. s. 129–144.
- 3.6 **Zapažanja o savremenim pravcima razvoja u oblasti termoelastičnosti / N. Naerlović-Veljković // Simpozijum : Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma,** 1980. Tara. s. 5–54.
- 3.7 **Rešenje problema Danilovskaje primenom metode konačnih elemenata / D. Šumarac, N. Naerlović-Veljković // Simpozijum : Nelinearni problemi dinamike,** 1983. Arandelovac. s. 135–142.
- 3.8 **Napomena uz Margerovu teoriju plitkih ljsuki / N. Naerlović-Veljković // Zbornik radova Matematičkog instituta.** Beograd 1984. Nova serija. knj. 4 (12). s. 103–104.
- 3.9 **Poprečni udar po elastoplastičnom štapu a pri konačnim pomeranjima / D. Grbić, N. Naerlović-Veljković, S. Ranković // Simpozijum : Nelinearni problemi dinamike,** 1983. Arandelovac. s. 213–219.
- 3.10 **Prilog teoriji termokonsolidacije / N. Naerlović-Veljković, R. Mandić // Zbornik radova 16. jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike,** 1984. Bečići. A2–1. s. 107–111.
- 3.11 **Prikaz osnovnih jednačina teorije termokonsolidacije / N. Naerlović-Veljković // Zbornik radova.** Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet u Subotici. Subotica, 1985. s. 72–79.
- 3.12 **Konsolidacija zasićene dvotemperaturne sredine / N. Naerlović-Veljković, D. Kuzmanović // Zbornik saopštenja XVI savetovanja Jugoslovenskog društva za mehaniku tla i fundiranje,** 1986. Arandelovac. s. 383–392.
- 3.13 **Jednačine polja elektroelastičnih tela / N. Naerlović-Veljković // Zbornik 18. jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike,** 1988. Vrnjačka Banja. A-41. s. 161–164.
- 3.14 **Elastični feromagnetni provodnici / N. Naerlović-Veljković // Zbornik radova.** Univerzitet „Veljko Vlahović“, Mašinski fakultet. Titograd 1988. s. 142–151.
- 3.15 **FEM solution of the coupled plane problem of the thermoelasticity / N. Naerlović-Veljković, D. Šumarac // Miscellany dedicated**

to the 65th birthday of academician prof. dr Nikola Hajdin. Belgrade : University of Belgrade : Serbian Acad. of Sci. and arts, 1988. p. 87–95.

- 3.16 **Nikola Hajdin as a personality, scientist, teacher and engineer / N. Naerlović-Veljković // Miscellany dedicated to the 65th birthday of academician prof. dr Nikola Hajdin.** Belgrade : University of Belgrade : Serbian Acad. of Sci. and arts, 1988. p. 1–4.
- 3.17 **Primena teorije hidrotermoelastičnosti kod rešenja problema delaminacije kompozitnih materijala / N. Naerlović-Veljković, D. Šumarac, Z. Mišković // Zbornik radova 18. jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike,** 1990. Ohrid.
- 3.18 **Konstitutivne jednačine u opisu konsolidacije dvotemperaturne zasićene sredine / N. Naerlović-Veljković, D. Kuzmanović // Zbornik radova.** Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet u Subotici. Subotica, 1991. br. 7. s. 97–106.
- 3.19 **Lokalizacija deformacije u geomaterijalima / N. Naerlović-Veljković, D. Šumarac, N. Kordić-Diković // Zbornik radova 21. jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike,** 1995. Niš.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Proračun grednog roštilja / N. Naerlović // Tehnika.** 4 : 2–3 (1949) 112–116.
- 4.2 **Principi fotoelastičnog ispitivanja u ravni i njegova primena / N. Naerlović, B. Kujundžić // Saopštenja Instituta „Jaroslav Černi“.** 7 (1957) 11–21.
- 4.3 **Nepriгуšene oscilacije jednog železničkog mosta oblika kontinualne grede / N. Naerlović // Glas SANU.** 237. Odeljenje tehničkih nauka. knj. 4. (1957) 13–24.
- 4.4 **Provera oscilacija za projekat Pančevačkog mosta / N. Naerlović-Veljković // Naše građevinarstvo.** (1958) 53–58.
- 4.5 **Numerical methods of computing vertical vibrations of ship's hulls / N. Naerlović-Veljković // International shipbuilding progress.** 5 : 44 (April 1958) 151–162.
- 4.6 **Jedno rešenje ravnog problema teorije elastičnosti / J. Hlitičijev, N. Naerlović-Veljković // Naše građevinarstvo.** 11 (1959) 1709–1712.
- 4.7 **Der Einfluss des Kriechens auf die Tragfähigkeit von Stahlbetonsäulen / N. Naerlović-Veljković // Öesterr. Ingenieur-Archiv.** 4 : 2 (1960) 99–139.
- 4.8 **Ispitivanje veka trajanja dva armirano-betonska stuba / N. Naerlović-Veljković // Tehnika.** 12 (1960) 2200–2206.
- 4.9 **Prilog izučavanju termičke deformacije cilindra od nelinearno-elastičnog materijala / N. Naerlović-Veljković // Materijali i konstrukcije.** 3 (1965) 3–9.
- 4.10 **Prilog proračunu termičkih napona u šupljoj sferi / N. Naerlović-Veljković // Materijali i konstrukcije.** 5 (1965) 3–7.
- 4.11 **Konačne termičke deformacije šupljeg kružnog cilindra / N. Naerlović-Veljković, R. Stojanović // Tehnika.** 6 (1966) 942–948.
- 4.12 **Primena opšte teorije inkompatibilnih deformacija na termoelastičnost / N. Naerlović-Veljković, R. Stojanović, L. Vujošević // Tehnika.** 1 (1969) 9–12.
- 4.13 **Primena teorije polarnog kontinuuma na savijanje tankih ploča / N. Naerlović-Veljković // Materijali i konstrukcije.** 2 (1970) 25–29.
- 4.14 **Prilog analizi naprezanja pri ravnoj termoelastičnoj deformaciji u solidu sa naponskim spregovima // Materijali i konstrukcije.** 3 (1970) 3–9.

- 4.15 Proširenje rešenja M. Levy na polarnu teoriju savijanja tankih ploča / N. Naerlović-Veljković // Materijali i konstrukcije. 5 (1970) 3–5.
- 4.16 Prilog nesimetričnoj dinamičkoj teoriji spregnute termoelastičnosti / N. Naerlović-Veljković // Materijali i konstrukcije. 2 (1972) 3–8.
- 4.17 Thermodiffusion in elastic solids with microstructure / N. Naerlović-Veljković, M. Plavšić // Bulletin Acad. Polon. Sci. Ser. sci. techn. / 22 : 12 (1974) 623–631.
- 4.18 Field equations for thermodiffusion in elastic solids with microstructure / M. Plavšić, N. Naerlović-Veljković // Bulletin Acad. Polon. Sci. Ser. sci. techn. 23 : 10 (1975) 483–492.
- 4.19 Pregled radova iz mehanike čvrstog deformabilnog tela / N. Hajdin, N. Naerlović-Veljković // Tehnika. 1 (1975) 12–16.
- 4.20 Thermodiffusion in micropolar elastic materials / Archiv of Mech. Acad. Polon. Sci. 28 : 4 (1976) 637–647.
- 4.21 Thermodiffusion in elastic magnetically saturated, current conducting media, I-constitutive equations / N. Naerlović-Veljković // Teorijska i primenjena mehanika. 2 (1976) 101–109.
- 4.22 Field equations for micropolar, current and heat conducting, magnetically saturated solid / N. Naerlović-Veljković // Archiv of Mech. Acad. Polon. Sci. 29 : 4 (1977) 625–630.
- 4.23 Thermodiffusion in elastic, magnetically saturated, current conducting media, II-Field equations / N. Naerlović-Veljković // Teorijska i primenjena mehanika. 3 (1977) 85–92.
- 4.24 Thermodiffusion in elastic materials of grade two / N. Naerlović-Veljković, M. Plavšić // Engineering Transactions, Acad. Polon. Sci. 27 : 2 (1979) 341–350.
- 4.25 Thermodiffusion in dipolar elastic materials / M. Plavšić, N. Naerlović-Veljković // Bulletin de l'Acad. Serbe des Sci. et des Arts, Classe Sci. Math. et nat. Sci math. 10 (1979) 29–39.
- 4.26 Termodifuzija u dipolarnim elastičnim materijalima / M. Plavšić, N. Naerlović-Veljković // Glas SANU, Odelj. prirodnomatematickih nauka, CCCXI, knj. 44 (1979) 29–38.
- 4.27 Die thermodynamische Einflüsse beim Flattern von dünnen elektro-elastischen Platten / N. Naerlović-Veljković // ZAMM. 60 (1980) T 67–T 68.
- 4.28 On Maxwell-Cattaneo's equation for anisotropic media / N. Naerlović-Veljković // Bulletin Acad. Serbe Sci. et Arts, Sci Math. 76 : 11 (1981) 49–57.
- 4.29 To the description of non-isothermic elastic-plastic deformation / N. Naerlović-Veljković // Teorijska i primenjena mehanika. 8 (1982) 105–110.

Проф. др инж. Димитрије Димитријевић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Zbirka zadataka iz teorije konstrukcija I / V. Vračarić, D. Nikolić, D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1961. – 93 s.
- 1.2 Teorija konstrukcija II : Deo I : Ploče / po predavanjima N. Hajdina pripremili D. Krajčinović, D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1966. – 101 s.
Ostala izdanja: 1967, 1980.
- 1.3 Programiranje na elektronskom računaru IBM 1130 / D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1972. – 68 s.
- 1.4 Uticaji pravog štapa po teoriji II reda / D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1973. – 49 s.
- 1.5 Računarsko programiranje / D. Dimitrijević. – Beograd : Naučna knjiga, 1975. – 168 s.
Ostala izdanja: 1980, 1986, 1989.
- 1.6 Zbirka rešenih zadataka iz računarskog programiranja / D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1976. – 98 s.
- 1.7 Statika konstrukcija / D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1978. – 307 s.
- 1.8 Statika konstrukcija : zbirka rešenih zadataka / D. Dimitrijević, Lj. Savić. – Beograd : Građevinski fakultet, 1978. – 103 s.
- 1.9 Računarsko programiranje : zbirka rešenih zadataka / D. Dimitrijević, Lj. Savić. – Beograd : Naučna knjiga, 1980. – 372 s.
Ostala izdanja: 1986, 1989.
- 1.10 Savremene metode proračuna u statici linijskih nosača / D. Dimitrijević, B. Kolundžija, Š. Dunica. – Beograd : Građevinski fakultet, 1981. – 549 s.
- 1.11 Tačna metoda deformacije / D. Dimitrijević. – Beograd : Građevinski fakultet, 1981. – 89 s.

2 Teze

- 2.1 Sopstvene vibracije rešetkastih nosača : magistarska teza / D. Dimitrijević. – Beograd, 1966.
Univerzitet u Beogradu, Prirodno-matematički fakultet.
- 2.2 Ponašanje armiranobetonskih i spregnutih štapova sa učešćem deformacije puzanja betona pri dinamičkom opterećenju : doktorska teza / D. Dimitrijević. – Beograd, 1973.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Jedno numeričko rešenje ravnog problema sa primenom na statičku analizu brana olakšanog tipa / N. Hajdin, D. Dimitrijević // VI jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1962. Split.
- 3.2 Naša iskustva pri projektovanju i proračunu lučnih brana / D. Dimitrijević, D. Krajčinović // VI jugoslovenski kongres za visoke brane, septembar 1963. Opatija.
- 3.3 Problematika izbora metoda pri statičkom proračunu lučnih brana / D. Krajčinović, D. Dimitrijević // VI jugoslovenski kongres za visoke brane, septembar 1963. Opatija.
- 3.4 Sopstvene vibracije rešetkastih nosača / D. Dimitrijević // VIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1966. Split.
- 3.5 Sopstvene vibracije rešetkastih nosača / D. Dimitrijević // Zbornik radova Građevinskog fakulteta, 1967.
- 3.6 Analiza seizmičkih uticaja pri bočnom dejstvu zemljotresa na most / D. Dimitrijević // IV kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, juni 1969. Portorož.

- 3.7 Lučno gravitaciona betonska brana Glažnja / N. Hajdin, D. Dimitrijević // VIII jugoslovenski kongres za visoke brane, 1970. Ohrid.
- 3.8 Podužne vibracije u nehomogenom štapu sa učešćem visokoelastičnih deformacija / D. Dimitrijević // X jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1970. Baško Polje.
- 3.9 Transverzalne vibracije armiranobetonskih štapova sa učešćem deformacija puzanja betona / D. Dimitrijević // XI jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1972. Baško Polje.
- 3.10 Statička analiza spregnutih statički neodređenih konstrukcija sa učešćem deformacija puzanja betona / D. Dimitrijević // XII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1974. Ohrid.
- 3.11 Jedno numeričko rešenje cilindrične ljsuke / D. Dimitrijević // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, oktobar 1974. Budva.
- 3.12 Sopstvene vibracije grednih sistema sa kablovima / N. Hajdin, D. Dimitrijević, Lj. Savić // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, oktobar 1974. Budva. s. 217–229.
- 3.13 Vibrations of compound rods with participation of viscoelastic properties of concrete / D. Dimitrijević // Symposium of viscoelastic bodies and media, septembar 1974. Goteborg.
- 3.14 Jedan postupak za određivanje kritičnog opterećenja prostornog sistema štapova / M. Đurić, D. Dimitrijević // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1976. Sarajevo.
- 3.15 Upoređenje čeličnih i betonskih silosa i iskustva koja iz toga proističu / M. Đurić, D. Dimitrijević // Simpozijum Sanacije, greške i iskustva u investiranju, projektovanju, građenju i eksploataciji građevinskih objekata, novembar 1976. Cavtat.
- 3.16 Neka iskustva iz proračuna visokih zgrada na horizontalna opterećenja / D. Dimitrijević, B. Kolundžija // Simpozijum Sanacije, greške i iskustva u investiranju, građenju i eksploataciji građevinskih objekata, novembar 1976. Cavtat.
- 3.17 Yugoslav standards in the field of stability of steel structures / M. Đurić, D. Dimitrijević // Regional Collogium on Stability of Steel Structures, October 1977. Budimpešta.
- 3.18 Automatska obrada matrice krutosti ortogonalnog ravnog linijskog nosača u njegovom proračunu na seizmičke uticaje / D. Dimitrijević, Lj. Savić // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1978. Portorož.
- 3.19 Jedan postupak proračuna prostornih sistema u zgradarstvu na temperaturne uticaje / D. Dimitrijević, B. Ćorić // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, juni 1978. Portorož.
- 3.20 Oštećenja čeličnih silosa / M. Đurić, D. Dimitrijević // VI kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, septembar 1978. Bled.
- 3.21 Plastičnost i stabilnost linijskih nosača u čeličnim konstrukcijama / D. Dimitrijević // Simpozijum o inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije, maj 1980. Trogir.
- 3.22 Puzanje metalnih rešetkastih nosača pri visokim temperaturama / D. Dimitrijević // XV jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1981. Kupari.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Jedno numeričko rešenje ravnog problema sa primenom na statičku analizu brana olakšanog tipa / N. Hajdin, D. Dimitrijević // Tehnika. 6 (1963).
- 4.2 Jedno numeričko rešenje plitke hiperboličko-parabolične ljsuke // D. Dimitrijević // Naše građevinarstvo. 10 (1963).
- 4.3 Analiza seizmičkih uticaja pri bočnom dejstvu zemljotresa na most / D. Dimitrijević // Izgradnja. 6 (1969).
- 4.4 Analiza veze napona i deformacija u betonu sa učešćem puženja / D. Dimitrijević // Naše građevinarstvo. 5 (1971).
- 4.5 XI jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, sa opširnijim osvrtom na rad u sekciji za teoriju konstrukcija / D. Dimitrijević // Tehnika. 9 (1972).
- 4.6 Uloga elektronskih računara u savremenoj nastavi na građevinskim fakultetima / D. Dimitrijević // Naše građevinarstvo. 11 (1973). Saopšteno na IV saveznoj konferenciji građevinskih fakulteta, januar 1973. Ljubljana.
- 4.7 Metoda deformacije kod sistema sa beskonačno krutim elementima / M. Đurić, D. Dimitrijević // Izgradnja. 1 (1974).

Проф. др инж. Миодраг Секуловић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Грађевински календар. – Beograd, 1973
Poglavlje: Elektronski računari u građevinarstvu / M. Sekulović. – s. 245–306.
- 1.2 Nelinearna teorija elastičnosti / M. Sekulović. – Beograd : Građevinski fakultet, 1975. – 182 s.
- 1.3 Teorija ljsuki : predavanja na posle diplomskim studijama / M. Sekulović. – Beograd : Građevinski fakultet, 1977. – 90 s.
- 1.4 Metod konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija / M. Sekulović. – Beograd : Jugoslovenski građevinski centar, 1982. – 277 s.
- 1.5 Metod konačnih elemenata / M. Sekulović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1984. – 592 s.
- 1.6 Steel structures : recent research advances and their application to design : proceedings of the International Conference held at

Budva, Sept. 1986 / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. – 663 p.

- 1.7 Statika konstrukcija II : zbirka rešenih zadataka / M. Sekulović, M. Petronijević. – Beograd : Naučna knjiga, 1986. – 170 s.
- 1.8 Steel structures : recent research advances and their applications to design / ed. M. N. Pavlović. – London ... (etc) : Elsevier Appl. Science Publishers, 1986
Chapter 12 : Geometrically non-linear analysis of thin walled members / M. Sekulović. p. 219–243.
- 1.9 Metod konačnih elemenata, / M. Sekulović. – 2. proš. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1988. – 649 s.
- 1.10 Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukcija. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar, 1982.
Poglavlje: Primena MKE u dinamici konstrukcija / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica. – s. 301–395.

- 1.11 **Statika konstrukcija II : zbirka rešenih zadataka / M. Sekulović, M. Petronijević.** – 2. proš. izd. – Beograd : Naučna knjiga, 1989. – 289 s.
- 1.12 **Matrična analiza konstrukcija / M. Sekulović.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1991. – 325 s.
- 1.13 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. – 491 s.
- 1.14 **Метод конечных элементов / М. Секулович.** – Москва : Стройиздат, 1993. – 662 с.
- ## 2 Тезе
- 2.1 **Prilog proračunu višespratnih skeletnih konstrukcija sastavljenih od ploča i stubova : magistarski rad / M. Sekulović.** – Beograd, 1967. – 98 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Tankozidni prostorno krivi štap : doktorska disertacija / M. Sekulović.** – Beograd, 1973. – 193 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- ## 3 Прилози у зборницима
- 3.1 **Jedno rešenje biharmonijskog konturnog problema / M. Sekulović // IX jugoslovenski kongres za primenjenu i racionalnu mehaniku, jun 1968. Split. JDM. 99–105.**
- 3.2 **Analiza problema stabilnosti mosta sistema podupirala sa vešalj-kama / M. Sekulović // IV kongres Jugoslovenskog društva konstruktora, jun 1969. Portorož. s. 8.**
- 3.3 **Geometrija tankozidnog prostorno krivog štapa / M. Sekulović // X jugoslovenski kongres za primenjenu i racionalnu mehaniku, jun 1970. Baško Polje. JDM. s. 505–518.**
- 3.4 **Diferencijalne jednačine tankozidnog prostorno krivog štapa / M. Sekulović // XI jugoslovenski kongres za primenjenu i racionalnu mehaniku, 1972. Baško Polje. JDM. C5–8. s. 10.**
- 3.5 **Numerical solution of plate on elastic foundation / N. Hajdin, M. Sekulović // Proceedings of International Conference on Variational Methods in Engineering, 1972. Southampton. v. III, p. 8.**
- 3.6 **Prilog deplanacionoj teoriji prirodno uvijenog štapa / M. Sekulović // VII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, jun 1974. Ohrid. C3–17. s. 10.**
- 3.7 **Prilog nelinearnoj teoriji tankih elastičnih ljuski / M. Sekulović // VIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, jun 1976. Sarajevo. JDM, C1–22. s. 10.**
- 3.8 **O dinamičkom dejstvu vetra na visoke zgrade / M. Sekulović, B. Kolundžija // Simpozijum Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora „Greške, sanacije i iskustva u investiranju, projektovanju, građenju i eksploataciji građevinskih objekata“, 1976. Cavtat. JDGK. C13. s. 1–13.**
- 3.9 **Osvrt na propise pojedinih zemalja o dejstvu vetra na visoke zgrade / M. Sekulović // Simpozijum „Dejstvo vetra na visoke objekte“, 1977. Sarajevo. JDM. s. 8.**
- 3.10 **Metod konačnih elemenata i njegova primena u mehanici čvrstog deformabilnog tela / N. Hajdin, M. Sekulović // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, jun 1978. Portorož. JDM. k-3. s. 20–39.**
- 3.11 **Hotel Kosmos u Moskvi : konstruktivni sistem objekta i način njegovog proračuna / M. Sekulović, B. Kolundžija // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. JDGK. s. 377–386.**
- 3.12 **Prilog proračunu visokih dimnjaka / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica, B. Ćorić // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. JDGK. T29.**
- 3.13 **Matrica krutosti za prav štap koji je opterećen aksijalnim i transverzalnim opterećenjem / M. Sekulović // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, jun 1978. Portorož. JDM. C1–19. s. 146–153.**
- 3.14 **Proračun talasaste cilindrične ljuske / M. Sekulović, M. Pavličević // VI kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. JDGK. T30. s. 307–316.**
- 3.15 **Analiza lokalnih naprezanja u konstrukciji mosta 23 oktobar u Novom Sadu / N. Hajdin, M. Sekulović, G. Srećković // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. JDGK. s. 6.**
- 3.16 **Primena metoda konačnih elemenata kod proračuna ploča na elastičnom poluprostoru / M. Sekulović, Lj. Savić // Drugi jugoslovenski simpozijum o metodi konačnih elemenata, 1979. Maribor. s. 302–313.**
- 3.17 **Geometrijska nelinearnost u mehanici deformabilnih tela / M. Sekulović // Simpozijum „Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma“, 1980. Tara. Zbornik radova društva za mehaniku Srbije. Beograd, 1980. s. 55–86.**
- 3.18 **Razvoj i stanje software-a za proračun inženjerskih konstrukcija / M. Sekulović, B. Kolundžija // Simpozijum o softveru i hardveru u strukturalnoj analizi i računskom projektovanju, 1980. Beograd. Beograd : VTI : Zajednica „Jupiter“, 1980. s. 410–416.**
- 3.19 **Analiza ploča oslonjenih na niz ekvidistantnih stubova, opterećenih ravnomerno podeljenim opterećenjem / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica // Simpozijum o inovaciji Jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije, 1980. Trogir. JDM. s. 8.**
- 3.20 **Prilog nelinearnoj analizi tankozidnih konstrukcija / M. Sekulović // XV jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1981. Kupari. SDMJ. C-83.**
- 3.21 **Analiza stabilnosti tankozidnih nosača po metodi konačnih elemenata / M. Sekulović, A. Prokić // Simpozijum „Savremeni problemi stabilnosti konstrukcija“, 1982. Tara. JDM. s. 8.**
- 3.22 **Primena graničnih elemenata kod proračuna objekata koji se nalaze u uslovima ravnog stanja deformacije / M. Sekulović, M. Lazović // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslovenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 357–370.**
- 3.23 **Ploče oslonjene na stubove bez podvlaka i kapitela / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslovenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 381–389.**
- 3.24 **Proračun lokalnih naprezanja u konstrukciji mosta 23 oktobar u Novom Sadu / N. Hajdin, M. Sekulović, G. Srećković // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslovenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 371–379.**
- 3.25 **Proračun temeljnih ploča / M. Sekulović, Lj. Savić // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslovenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 389–413.**

- 3.26 **Analiza stanja napona i deformacija hladnjaka oblika rotacionog hiperboloida / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslavenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 413–440.**
- 3.27 **Proračun plitkih ljuski po metodi konačnih elemenata / M. Sekulović, Đ. Vuksanović // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslavenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 441–451.**
- 3.28 **Stanje software-a u oblasti proračuna inženjerskih konstrukcija / M. Sekulović // Simpozijum „Inovacije znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“ – Jugoslavenski građevinski centar, 1982. Beograd. s. 489–495.**
- 3.29 **Problemi geometrijske nelinearnosti i stabilnost konstrukcija MKE / M. Sekulović // Jugoslavenski građevinski centar 1983. Dopusnjeno i objavljeno kao posebna glava u knjizi MKE, Građevinska knjiga 1984. s. 513–577.**
- 3.30 **Primena graničnih elemenata kod proračuna objekata koji se nalaze u uslovima ravnog stanja deformacije / M. Sekulović, M. Lazović // Simpozijum o problemima dubokih temelja – Jugoslavensko društvo za mehaniku tla i fundiranje, oktobar 1983. Donji Milanovac.**
- 3.31 **Analysis of reinforced concrete arches by finite element method / M. Sekulović, Ž. Prašćević // Proc. Int. Conf. on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, Septembar 1984. Split. p. 8.**
- 3.32 **Prilog izučavanju postkritičnog ponašanja linijskih nosača / M. Sekulović, A. Prokić // XVI jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1984. Bečići.**
- 3.33 **Dejstvo vetra na rashladne kule oblika rotacionog hiperboloida / N. Hajdin, M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica // XVI jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1984. Bečići. C7–13, s. 329–338.**
- 3.34 **Proračun pravougaonih ploča metodom konačnih traka / M. Sekulović, D. Milašinović // XVI jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1984. Bečići. C7–8.**
- 3.35 **Section reviewers for section architecture and civil engineering / M. Sekulović // 7th Int. Symp. Computer Aided Design and Computer Aided Manufacturing, Okt. 1985. Zagreb. p. 12.**
- 3.36 **Computer programme for analysis of reinforced concrete structures / M. Sekulović, Ž. Prašćević // Engineering Software IV. Proceedings of the 4th International Conference, Kensington, Exhibition Centre / ed. R. A. Adey. London : Springer Verlag, 1985. p. 1045–1060.**
- 3.37 **Mehanika i nelinearna analiza konstrukcija / M. Sekulović // XVII jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1986. Zadar. s. 77–96.**
- 3.38 **Nelinearna analiza tankozidnih nosača otvorenog i zatvorenog poprečnog preseka / M. Sekulović, A. Prokić // XVII jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1986. Zadar. C1–56. s. 347–353.**
- 3.39 **Geometric non-linear analysis of folded plate structures by finite strip method / M. Sekulović, D. Milašinović // Proc. of the Int. Conf. Numerical Methods for Non-Linear Problems, Aug. 1986. Dubronik. Swansea : Pineridge Press, 1986. p. 289–299.**
- 3.40 **Contribution of the non-linear analysis of thin-walled frames / M. Sekulović, B. Pujević, A. Prokić // Int. Conf. on Steel Structures – Recent Research Advances and Their Applications to Design, sept. 1986. Budva. p. 423–431.**
- 3.41 **Neki aspekti modelisanja armirano-betonskih struktura metodom konačnih elemenata / M. Sekulović, G. Radenković // XVIII jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1988. Vrnjačka Banja. C2–24.**
- 3.42 **Contribution to the non-linear analysis of r. c. thin-walled beams and frames by FEM / M. Sekulović, B. Pujević // Miscelany dedicated to the 65th Birthday of Acad. N. Hajdin. Beograd : Institut tehničkih nauka : Građevinski fakultet, 1988. p. 125–133.**
- 3.43 **O nelinearnoj numeričkoj analizi konstrukcija / M. Sekulović // Simpozijum 89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, april 1989. Dubrovnik. s. 16.**
- 3.44 **Elastična postkritična analiza plitkih ljuski – parametarska analiza / M. Sekulović, G. Radenković // Simpozijum 89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, april 1989. Dubrovnik. s. 100–107.**
- 3.45 **Numerička analiza pojave prslina u kolovoznoj konstrukciji puta usled skupljanja tla / M. Sekulović, M. Lazović, D. Šumarac, R. Salatić // Simpozijum 89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, april 1989. Dubrovnik. s. 6.**
- 3.46 **Non linear analysis of reinforced concrete thin walled beams / M. Sekulović, B. Pujević // Second Int. Conf. on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, Zell Am See, apr. 1990. Austria.**
- 3.47 **Rational structures systems of large-panel earthquake resistant buildings / G. N. Aškinadze, L. B. Gendelman, B. Pujević, M. Babić, M. Sekulović // Proceedings of the Ninth European Conference on Earthquake Eng, Sept. 1990. Moskva. v. 5. p. 62–70.**
- 3.48 **O nelinearnoj numeričkoj analizi konstrukcija / M. Sekulović // Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović. Beograd : Građevinska knjiga, 1992. s. 1–41.**
- 3.49 **Geometrijski nelinearna analiza linijskih nosača / M. Sekulović // Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović. Beograd : Građevinska knjiga, 1992. s. 41–89.**
- 3.50 **O nekim problemima savremene teorije konstrukcija / M. Sekulović // Kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, april 1992. Arandelovac. s. 75–95.**
- 3.51 **Analiza linijskih nosača po teoriji II reda / M. Sekulović, I. Malčević // Simpozijum „Savremeni problemi nelinearne analize konstrukcija“, 1993. Kopaonik. s. 6.**
- 3.52 **Uticaj Bowling efekta u Teoriji II reda / M. Sekulović, I. Malčević // Modeliranje proračun i ispitivanje konstrukcija / ed. M. Milićević, D. Stojić. Niš : Univerzitet, 1993. s. 413–417.**
- 3.53 **Analiza armirano-betonskih konstrukcija metodom konačnih elemenata / M. Sekulović, Đ. Vuksanović, B. Pujević // Savremene betonske konstrukcije / ed. M. Ačić. Beograd : Građevinski fakultet, 1994. 263–271.**
- 3.54 **Reinforced concrete thin-walled beams and frames / M. Sekulović, B. Pujević, Đ. Vuksanović // Fourth International Conference on Computational Plasticity, Fundamentals and Applications, 3–6 April, 1994. Complas, Barcelona, Spain. p.**
- 3.55 **Analiza okvirnih armiranobetonskih konstrukcija po teoriji II reda / M. Sekulović, Ž. Prašćević, I. Malčević // XX jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1995. Niš. s. 406–411.**
- 3.56 **O nelinearnoj teoriji tankih elastičnih ljuski u sistemu konvektivnih koordinata / M. Sekulović, G. Radenković // XX jugoslavenski kongres teorijske i primenjene mehanike, jun 1995. Niš. s. 8–13.**
- 3.57 **Nonlinear dynamic analysis of R/C shearwalls using finite element method / M. Sekulović, R. Salatić // International RILEM**

- Conference. Dynamic Behaviour of Concrete Structures, Tehnical University Kosice, Slovakia, 5–18 Sept. 1995. s. 6.
- 3.58 **Contribution to theoretical and experimental analysis of large panel structures subjected to earthquakes / M. Sekulović, G. Askinađze, B. Pujević, R. Salatić // Eleventh World Conference on Earthquake Engineering, jun 1996. Acapulco, Mexico. p. 7.**
- 3.59 **Finite element model for bond effects in anchorage zones of reinforced concrete beams / M. Sekulović, R. Mandić // Numerical Methods and Computational Mechanics in Science and Engineering, Central European Assoc. for Comput. Mech. Hungarian Academy of Sciences and University of Miskolc, jun 1996.**
- 3.60 **Increasing of numerical efficiency in nonlinear analysis of reinforced concrete beam elements / M. Sekulović, D. Milašinović, D. Kovačević // The Third International Conference on Computational Structures Technology. Budapest, Hungary, August 1996. p. 6.**
- 4 Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Prilog proračunu višespratnih skeletnih konstrukcija sastavljenih od ploča i stubova / M. Sekulović // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Beogradu. 11 : 8 (1969) 26.**
- 4.2 **Ispitivanje stabilnosti mosta sistema podupirala sa vešaljama / M. Sekulović // Izgradnja. 2 (februar 1970) 14–20.**
- 4.3 **Contribution to the numerical analysis of beams, grids and plates on elastic foundation / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, M. Sekulović // Institute for Engineering Research. Zürich. Verlag Leemann. 23 (1972) 52.**
- 4.4 **Linearna teorija tankozidnog prostorno krivog štapa / M. Sekulović // Tehnika – Naše građevinarstvo. 7 (1974) 1205–1216.**
- 4.5 **Numeričko rešenje diferencijalnih jednačina linearne teorije tankozidnog štapa / M. Sekulović // Tehnika – Naše građevinarstvo. 8 (1974) 1223–1235.**
- 4.6 **Contribution to the analysis of diaphragms embeded into an elastic semi-infinite solid / C. F. Kollbrunner, N. Hajdin, M. Sekulović // Institute for Engineering Research. Verlag Leemann, Zürich. 35 (1975) 78.**
- 4.7 **Osnovne jednačine nelinearne teorije tankih ploča / M. Sekulović, Lj. Savić // Tehnika – Naše građevinarstvo. 2 (1977) 231–238.**
- 4.8 **Konstruktivni sistem hotela Kosmos u Moskvi i način njegovog proračuna / M. Sekulović, B. Kolundžija // Izgradnja. 7 (1979) 42–46.**
- 4.9 **Non-linear analysis of plate and folded plate structures by the finite strip method / Sekulović, D. Milašinović // Engineering Computations. 4 : 1 (1987) 41–48.**
- 4.10 **Nelinearna numerička analiza konstrukcija / M. Sekulović // Izgradnja. 7 (1989) 5–18.**
- 4.11 **Non-linear analysis of reinforced concrete thin-walled beams and frames / M. Sekulović, B. Pujević // Computers and Structures. 32 : 3–4 (1989) 861–870.**
- 4.12 **Рациональные конструктивные системы крупнопанельных сейсмостойких зданий / Г. Ашканадзе, Л. Генделман, М. Секулович // Работа конструкций жилых зданий из крупоразмерных элементов в условиях сейсмических воздействий. Сборник научных трудов Института ЦНИИЕП-Жилища. Москва. (1991) 17–38.**
- 4.13 **Savremeni problemi teorija konstrukcija / M. Sekulović // Izgradnja. 1 (1993) 12.**
- 4.14 **Second-order analysis of frame structures / M. Sekulović, I. Malčević // Teorijska i primenjena mehanika, 20 (1995) 209–234.**
- 4.15 **Influence of the bowing effect in the second order analysis of frame structures / M. Sekulović, I. Malčević // Facta Universitatis, University of Niš. 1 (1994) 1–11.**

Проф. др инж. Јаков Лaziћ

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Otpornost materijala I : elementi statike krutog tela / J. Lazić. – Beograd : Vojna akademija rodova KoV i Intendantske službe, 1975. – 63 s. : ilustr.**
- 1.2 **Opšta teorija spregnutih i prethodno napregnutih konstrukcija / J. Lazić, V. Lazić. – Beograd : SANU, 1982. – 156 s : ilustr. – (Posebna izdanja ; 542. Odeljenje tehničkih nauka ; 22)**
- 1.3 **Približna teorija spregnutih i prethodno napregnutih konstrukcija / J. Lazić. – Beograd : Naučna knjiga, 1982. – 199 s : ilustr.**

2 Тезе

- 2.1 **Vibracija sistema od viskoelastičnog materijala : magistarska teza / J. Lazić. – Beograd, 1970. – 144 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.**
- 2.2 **Primena linearne viskoelastičnosti u teoriji konstrukcija : doktorska disertacija / J. Lazić. – Beograd, 1973. – 156 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.**

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Jedan postupak numeričkog integrisanja i njegova primena u teoriji konstrukcija / J. Lazić // I kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, maj 1964. Sarajevo. Beograd, 1964. s. 35.**
- 3.2 **Proračun spregnutih i prethodno napregnutih konstrukcija / J. Lazić // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 30. septembar – 5. oktobar 1974. Budva. Beograd 1974. A-17. s. 253–264.**
- 3.3 **Ekstremne vrednosti napona u spregnutim konstrukcijama / J. Lazić // XV kongres Saveza jugoslovenskih laboratorija za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija, 20–25 maj 1975. Ohrid. Beograd, 1975. s. 1–13.**
- 3.4 **Proširenje pojma generalisane sile u statički konstrukcija / J. Lazić, V. Lazić // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 2–6 jun 1976. Sarajevo. Beograd, 1976. C1–11. s. 1–9.**
- 3.5 **Značaj komutativnosti linearnih integralnih operatora u teoriji spregnutih i prethodno napregnutih konstrukcija / J. Lazić, V. Lazić // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 5–9 jun 1978. Portorož. Beograd, 1978. C4–85. s. 371–378.**

- 3.6 **Pad napona u žicama prednapregnutih stubova usled puzanja i skupljanja betona i relaksacije žica za prednaprezanje** / V. Lazić, J. Lazić // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 26–29 septembar 1978. Bled. Beograd, 1978. T15. s. 147–156.
- 3.7 **Određivanje koeficijenata starenja za spregnuti presek** / J. Lazić, V. Lazić // Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktora – Simpozijum o inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije, 14–16 maj 1980. Trogir. Beograd, 1980. S-23. s. 205–211.
- 3.8 **Funkcija tečenja CEB-FIP : predviđanje reverzibilnog i ireverzibilnog dela deformacije** / J. Lazić, V. Lazić // Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktora – Simpozijum o inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije, 14–16 maj 1980. Trogir. Beograd, 1980. S-23. s. 199–204.
- 3.9 **Stresses and displacement of composite and prestressed structures** / V. Lazić, J. Lazić // Simpozijum : Fundamental Research on Creep and Shrinkage of Concrete, 15–17 september 1980. Lausanne. The Hague, Boston, London, 1982. s. 413–423.
- 3.10 **Funkcije transformacije nehomogenog preseka** / J. Lazić, V. Lazić // XV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1–5 jun 1981. Kupari. Beograd, 1980. C-76. s. 131–138.
- 3.11 **Effects of interaction of different materials** / J. Lazić, V. Lazić // IX International Congress on Rheology, 8–13 october 1984. Acapulco. Amsterdam, New York, 1984. v. 1. s. 361–368.
- 3.12 **Aging creep stability of curved beam** / J. Lazić, V. Lazić // GAAM Congress. 1–4 april 1985. Dubrovnik. Beograd, 1985. s. 1–18.
- 3.13 **Aging creep effects in composite beam structures** / V. Lazić, J. Lazić // GAAM Congress, 1–4 april 1986. Dortmund. Dortmund, s. 51.
- 3.14 **Efekti nejednakog spreznjanja viskoelastičnih materijala** / J. Lazić, V. Lazić // XVII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 2–6 maj 1986. Zadar. Beograd, C-31. s. 187–191.
- 3.15 **Stability analysis of a column consisting of different viscoelastic materials** / J. Lazić, V. Lazić // 2 nd Conference of European Rheologists, 17–20 june 1986. Prague. Prague, s. 52.
- 3.16 **Bending of a composite beam column** / J. Lazić, V. Lazić // Euro-mech Colloquium 231 : Constitutive equations in viscoelasticity – applications and methods of solution, 6–9 october 1987. Smolnice. s. 16.
- 3.17 **Primena matematičke teorije spregnutih i prethodno napregnutih linijskih nosača** / J. Lazić, V. Lazić // Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske – Simpozij : Specijalni inženjerski objekti, 26–28 maj 1988. Brioni. s. 72–77.
- 3.18 **Osnovne jednačine spregnutih tankozidnih štapova otvorenog profila** / V. Lazić, J. Lazić // XVIII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 30 maj – 3 jun 1988. Vrnjačka Banja. Beograd, C2–6. s. 132–140.
- 3.19 **Internal forces in composite cross section** / V. Lazić, J. Lazić // X International Congress on Rheology, 14–19 August 1988. Sydney. v. 2. p. 67–69.
- 3.20 **Theory of open thin-walled composite and prestressed beams** / V. Lazić, J. Lazić // XVII International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, 21–27 August 1988. Grenoble. v. B. s. 118.
- 4 **Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Poprečne oscilacije pravog štapa od viskoelastičnog materijala** / J. Lazić // Naše građevinarstvo. 22 : 8 (1973) 1481–1489.
- 4.2 **Uzdružne i torzione oscilacije pravog štapa od viskoelastičnog materijala** / J. Lazić // Naše građevinarstvo. 22 : 9 (1973) 1695–1701.
- 4.3 **Calcul pratique des arcs de grande porte** / D. Radenković, J. Lazić // Annales de I.I.T.B. T.P. TMC. 173 (1974) 42–71.
- 4.4 **Oscilacije krivog štapa od viskoelastičnog materijala** / J. Lazić, V. Lazić // Naše građevinarstvo. 29 : 1 (1975) 26–30.
- 4.5 **Spannungs-Dehnungs-Beziehung bei Beton bei der Berechnung von Verbundkonstruktionen** / J. Lazić // Österreichische Ingenieur-Zeitschrift. 18 : 5 (1975) 155–161.
- 4.6 **Primena linearne viskoelastičnosti u teoriji konstrukcija** / J. Lazić // Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Beogradu. 16 : 1 (1975) 1–50.
- 4.7 **Application of the correspondence principle to the determination of stresses and displacements in composite structures** / V. Lazić, J. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 3 (1977) 37–42.
- 4.8 **Les contraintes et les pertes de précontraintes dans les structures précontraintes** / V. Lazić, J. Lazić // Annales de I.I.T.B. T.P. TMC. 211 (1977) 34–54.
- 4.9 **Properties of dimensionless transformation functions of a composite cross section** / V. Lazić, J. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 6 (1980) 94–102.
- 4.10 **Numerička integracija veze između deformacije i napona za beton** / J. Lazić, V. Lazić // Izgradnja. 34 : 4 (1980) 3–6.
- 4.11 **Sur la fonction fluage donnée par le Code modèle CEB-FIP** / J. Lazić, V. Lazić // Annales de I.I.T.B. T.P. TMC. : 238 (1980) 14–18.
- 4.12 **Osvrt na funkciju tečenja datu modelom propisa CEB-FIP** / J. Lazić, V. Lazić // Izgradnja. 34 : 7 (1980) 19–20.
- 4.13 **Algebraic expressions for stresses in composite and prestressed structures** / J. Lazić, V. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 7 (1981) 89–99.
- 4.14 **Prevision des effets du fluage du béton dans les structures mixtes et précontraintes** / J. Lazić, V. Lazić // Annales de I.I.T.B. T.P. TMC. : 246 (1981) 26–52.
- 4.15 **Uvođenje korigovanog koeficijenta starenja u proračun spregnutih konstrukcija : I** / J. Lazić, V. Lazić // Izgradnja. 35 : 9 (1981) 3–11.
- 4.16 **Uvođenje korigovanog koeficijenta starenja u proračun spregnutih konstrukcija : II** / J. Lazić, V. Lazić // Izgradnja. 35 : 10 (1981) 13–18.
- 4.17 **Generalized age-adjusted effective modulus method for creep in composite beam structures : part I : theory** / J. Lazić, V. Lazić // Cement and Concrete Research. 14 : 6 (1984) 819–833.
- 4.18 **Generalized age-adjusted effective modulus method for creep in composite beam structures : part II : application** / J. Lazić, V. Lazić // Cement and Concrete Research. 15 : 1 (1985) 1–12.
- 4.19 **L'application des systèmes autoéquilibrés dans la Théorie des constructions** / J. Lazić, V. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 12 (1986) 69–78.
- 4.20 **Aging creep stability of a curved beam** / V. Lazić, J. Lazić // ZAMM. Z. angew. Math Mech. 66 : 4 (1986) 59–61.
- 4.21 **Shear flow in composite beam structures** / J. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 14 (1988) 37–44.
- 4.22 **Bending of composite beam-columns** / J. Lazić, V. Lazić // Archive of Applied Mechanics. 61 : (1991) 361–373.
- 4.23 **Theory of open thin-walled composite and prestressed beams** / V. Lazić, J. Lazić // Archive of Applied Mechanics. 61 : (1991) 532–547.
- 4.24 **Bifurcation of aging viscoelastic columns** / V. Lazić, J. Lazić // Teorijska i primenjena mehanika. 17 (1991) 97–107.

Проф. др инж. Славко Ранковић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Vežbe iz stabilnosti i dinamike konstrukcije / S. Ranković.** – Beograd : Skriptarnica Saveza studenata Građevinskog fakulteta, 1973. – 157 s.
- 1.2 **Uticajne linije statički neodređenih nosača : zbirka zadataka / S. Ranković.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1974. – 50 s.
- 1.3 **Uticajne linije statički određenih rešetkastih nosača : zbirka zadataka / S. Ranković.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1975. – 61 s.
- 1.4 **Zbirka zadataka iz statike konstrukcija / S. Ranković.** – Beograd : Skriptarnica Saveza studenata Građevinskog fakulteta, 1975. – 236 s.
- 1.5 **Gornji stroj železnica / S. Ranković.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1976. – 240 s.
- 1.6 **Statika konstrukcija / S. Ranković.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1981. – 365 s.
- 1.7 **Statika konstrukcija : zbirka rešenih zadataka / S. Ranković, C. Kanjerić.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1982. – 388 s.
- 1.8 **Statika konstrukcija / S. Ranković.** – Beograd : Naučna knjiga, 1986. – 633 s.
- 1.9 **Stabilnost konstrukcija : zbirka rešenih zadataka sa kraćim izvodima iz teorije / S. Ranković, B. Ćorić.** – Beograd : Naučna knjiga, 1983.
- 1.10 **Dinamika konstrukcija / S. Ranković, B. Ćorić.** – Beograd : Naučna knjiga, 1989. – 373 s.
- 1.11 **Metode rešavanja zadataka stabilnosti / S. Ranković.** – Beograd : Građevinski fakultet, 1994. – 424 s.
- 1.12 **Građevinski kalendar / gl. i odg. ured. V. Brčić.** – Beograd : Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, 1992. Poglavlje: **Linearna dinamička analiza zemljotresnih uticaja / S. Ranković, M. Vujošević.** – s. 163–239.
- 1.13 **Građevinski kalendar / gl. i odg. ured. V. Brčić.** – Beograd : Savez građevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, 1993. Poglavlje: **Nelinearna dinamička analiza sistema sa koncentrisanim masama / S. Ranković, R. Salatić.** – s. 131–235.
- 2 **Teze**
- 2.1 **Savijanje i torzija krivolinijskih i tankozidnih štapova otvorenih profila : magistarska teza / S. Ranković.** – Beograd, 1967. – 90 s. Univerzitet u Beogradu, Prirodno matematički fakultet.
- 2.2 **Deplanaciona temoelastična teorija punih prizmatičnih i tankozidnih štapova : doktorska disertacija / S. Ranković.** – Beograd, 1973. – 110 s. Univerzitet u Beogradu, Prirodno matematički fakultet.
- 3 **Прилози у зборницима**
- 3.1 **Primer proračuna pečurkaste konstrukcije sa neparalelnim konturama osnove / S. Ranković, C. Kanjerić // VI kongres Jugoslovenskog društva konstruktora, 1978. Bled. s. 351–360.**
- 3.2 **Bemessung schlanker Druckglieder aus Stahlbeton mit Rücksicht auf den Abbau der Tragreserven / S. Ranković, N. Hesberg // VI kongres Jugoslovenskog društva konstruktora, 26–29. septembar 1978. Bled. s. 507–516.**
- 3.3 **Zusätzliche Temperaturkräfte des lückenlosen Gleises über der Brückenkonstruktion / S. Ranković // Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Ladowey Politechniki Wroclawskiej. 1978. n. 24. s. 203–215.**
- 3.4 **Proračun dodatih uticaja kod kolosečnih linijskih i površinskih nosača usled trajnih deformacija podloge / S. Ranković // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 5–9. juna 1978. Portorož, 1978. C4–12. s. 401–408.**
- 3.5 **Konstruktivsko prigušenje slobodnih oscilacija mostovskih okvira sa neprekinutim kolosekom / S. Ranković, M. Tomičić // 15. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1–5. juna 1981. Kupari. C56, s. 453–461.**
- 3.6 **Nelinearno reagovanje sistema sa jednim stepenom slobode / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–10.**
- 3.7 **Elastoplastično ponašanje ekscentrično napregnutog pravougao-nog preseka sa bilinearnom vezom napona i dilatacija / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–11.**
- 3.8 **Nelinearna dinamička analiza višespratnih okvira / S. Ranković // Inovacija znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija, 1982. Opatija. Objavljeno u knjizi: Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukcija. Beograd : Građevinski fakultet, 1982. s. 399–445.**
- 3.9 **Analiza stabilnosti kružne tunelske cevi višezglobnog montažnog sistema pri nelinearnoj vezi između napona i deformacija stenske mase / S. Ranković, B. Popović // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije „Savremeni problemi opšte stabilnosti kontinuuma“ 1982. Tara. s. 149–161.**
- 3.10 **Stabilnost koloseka protiv bočnog izvijanja u prelaznim krivinama / M. Tomičić, S. Ranković // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije „Savremeni problemi opšte dinamike kontinuuma“, 1982. Tara. s. 239–247.**
- 3.11 **Vertikalni udar točka u kolosek sa neravninama / S. Ranković // Jugoslovensko društvo za mehaniku – Kongres racionalne i primenjene mehanike, 1984. Bečići. C5–C9. s. 99–108.**
- 3.12 **Udarno dejstvo točkova na skretničko srce / S. Ranković // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije, 23–25. novembar 1983. Arandelovac. II-9, s. 221–229.**
- 3.13 **Nelinearne veze između sila i pomeranja konzole pravougao-nog poprečnog preseka / C. Kanjerić, S. Ranković // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije, 1983. Arandelovac. s. 151–162.**
- 3.14 **Nelinearne veze između sila i pomeranja dvostrukog T preseka / C. Kanjerić, S. Ranković // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije, 1983. Arandelovac. s. 163–181.**
- 3.15 **Osnovna matrica tangentne krutosti / C. Kanjerić, S. Ranković // Simpozijum Društva za mehaniku Srbije, 1985. Vrnjačka banja. s. 413–421.**
- 3.16 **Elastoplastično ponašanje ekscentrično napregnutog poprečnog preseka proizvoljnog oblika sa bilinearnom vezom napona i dilatacija / C. Kanjerić, S. Ranković // Jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1983. Plitvice. s. 161–170.**

- 3.17 **Matrica krutosti štapa promjenljive krutosti / C. Kanjerić, S. Ranković // Jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1985. Tuheljske Toplice. s. 116–124.**
- 3.18 **Stabilnost štapa napreznutog iznad granica proporcionalnosti / C. Kanjerić, S. Ranković // Jugoslovensko društvo za mehaniku, Kongres racionalne i primenjene mehanike, 1984. C4–5, s. 469–476.**
- 3.19 **Uticaj superstrukture paraboličnog lučnog mosta na veličinu kritične sile / B. Ćorić, S. Ranković // Jugoslovensko društvo konstruktora, VII kongres, 25–28. april 1983. Cavtat. TE1, s. 161–172.**
- 3.20 **Ramberg-Osgoods relations between displacements and horizontal floor-forces for reinforced concrete frames / S. Ranković, C. Kanjerić // Proceedings of the International Conference on CAAD, 1984. Split. p 1–8.**
- 3.21 **Stability of reinforced concrete members with nonlinear relation between banding moment and member curvature / S. Ranković, B. Ćorić // Proceedings of the International Conference on CAAD, 1984. Split. p 1–10.**
- 3.22 **Proračun okvira napreznutih iznad granica proporcionalnosti / S. Ranković, C. Kanjerić // Simpozijum o plastičnosti, 1985. Tuheljske toplice. s. 104–115.**
- 3.23 **Plastostatische Berechnung von Rahmentragwerken / S. Ranković, C. Kanjerić // GAMM – Wissenschaftliche Jahrestagung, 1985. Dubrovnik. S. 2–28.**
- 3.24 **Nelineinyi otklik odnoetajnoi stalnoi ramy na seismicheskoe vozdeistvie / S. Ranković, C. Kanjerić // Proceedings of the tenth Int. Conf. of nonlinear oscillations, 1984. Varna. p 448–451.**
- 3.25 **Raschet sterznej napriajennyh nad predelom proporcionalnosti / S. Ranković, C. Kanjerić // Vtoraja Vsesojuznaja Konf. Lavrentijevskih ctenija po matematike, mehanike i fizike Akademije nauk USSR, 1985. Kijev. s. 1–6.**
- 3.26 **Elastic stability second order theory of plane frame with nonprismatic members / C. Kanjerić, S. Ranković // Proceedings of the third Int. Conf. on numerical methods for non linear problems, 1986. Dubrovnik. p 179–192.**
- 3.27 **The critical value of loading of plane frame with a non linear stress-strain relationship exceeding the proportionality limit / S. Ranković, C. Kanjerić // Proceedings of the Int. Conf. on the Steel-Structures, part I. Belgrade : Civil Eng. Faculty, 1986. p 99–108.**
- 3.28 **Die nichtlinearische Antwort des Stahlrahmens mit halbsteifen Knotenverbindungen / S. Ranković // Berichte 5, 11. Int. Kongress über Anw. der Math. in den Ingenieurwiss, 1987, Weimar. S. 22–27.**
- 3.29 **Hysteretic restoring – force characteristics of steel frames with semi – rigid connections / S. Ranković // Proceedings of 9. World earthquake Engineering Conf, 1988. Tokyo. IV-b. p 187–192.**
- 3.30 **Hysteretic behavior of frames with stiffened column webs and bolted beam-to-column connections / S. Ranković // Proceedings of 9. European Conf. on Earthquake engineering, 1990. Moskva. v. 8. p 284–293.**
- 3.31 **Ramberg-Osgoods relations between displacement and horizontal floor-forces reinforced concrete frames / S. Ranković, M. Vujošević // Proceed. of Conf. on Earthquake Eng. in Iran 1991. Teheran. p 1–10.**
- 3.32 **Izvijanje štapa promjenljive krivine u nelinearno-otpornoj sredini / S. Ranković, M. Tomićić // Jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1983. Plitvička jezera. s. 204–212.**
- 3.33 **Temperaturbeanspruchung der Weiche insgesamt und einzelner Weichteile / S. Ranković, M. Tomićić // Internationale Konfe-**
- renz : Neue Richtlinien der Forschung und Planung von Eisenbahnstrecken. 1983. Balatonfüred. S. 1–6.
- 3.34 **Prostiranje talasa napreznanja kroz šinu skretničkog srca / S. Ranković, D. Šumarac // Jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1989. Opatija. s. 68–73.**
- 3.35 **Comparative analysis of methods for nonlinear seismic analysis of reinforced concrete frames / M. Vujošević, S. Ranković // Proceedings of Conf. on Earthquake Engineering in Iran, 1991. Teheran. p 1–10.**
- 3.36 **Beitrag zur Erdbenberechnung von Stahlbetonrahmen / S. Ranković // PAMM 92. Balatonfüred. p 1–8.**

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Nastanak i širenje pukotina pri zamoru kod aluminijuma 99,55 % / Ž. Spasić, S. Ranković // Naučno-tehnički pregled. (1965) 62–68.**
- 4.2 **Granična ravnoteža konusne ljuske / S. Ranković // Naučno-tehnički pregled. 10 (1967) 1–8.**
- 4.3 **Neki problemi stabilnosti krivolinijskih tankozidnih štapova otvorenih profila / S. Ranković // Zbornik radova Građevinskog fakulteta. 8 : 3 (1967) 1–16.**
- 4.4 **Pretpostavke opšte i tehničke teorije tankozidnih štapova otvorenog profila / S. Ranković // Naučno-tehnički pregled. 8 (1968) 1–10.**
- 4.5 **Prostorna deformacija gipkih tankozidnih štapova krivolinijske ose / S. Ranković // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu – DGA. 198 (1969).**
- 4.6 **Uslovi ravnoteže gipkih tankozidnih štapova ravne krivolinijske ose / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 5 (1970) 97–104.**
- 4.7 **Analogija ravnog problema teorije elastičnosti sa nesimetričnim tenzorom napona i problema savijanja u svojoj ravni rešetke krutih čvorova / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 10 (1970) 223–231.**
- 4.8 **Stabilnost dvozglavnog kružnog luka pri vertikalnom opterećenju po potpornoj liniji / S. Ranković // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu – DGA. 176 (1970) 1–4**
- 4.9 **Stabilnost krivog štapa sa tankim zidovima / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 11 (1969) 253–259.**
- 4.10 **Deplanaciona neizotermička teorija štapa / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 12 (1971) 241–250.**
- 4.11 **Energija deformacije i konstitutivne veze deplanacione teorije elastičnog štapa / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 10 (1971) 199–204.**
- 4.12 **Neizotermička teorija tankozidnih štapova otvorenog profila / S. Ranković // Naše građevinarstvo. 3 (1972) 49–60.**
- 4.13 **Jednačine kretanja debelih ljuski / S. Ranković // Naučno-tehnički pregled. (1974) 1–9.**
- 4.14 **Uticaj dijagonalne zatege između obrtnih postolja lokomotive na veličinu sila šinskog vođenja i karakteristične mere habanja / S. Ranković // Tehnika – Saobraćaj. 3 (1975) 1–8.**
- 4.15 **Dodatne temperaturne sile dugog traka šina izazvane dilatiranjem mostovske konstrukcije / S. Ranković // Tehnika. 7–8 (1977) 1104–1109.**
- 4.16 **Napreznanje dugog šinskog traka pri njegovom podizanju u toku montaže / S. Ranković // Tehnika – Naše građevinarstvo. 5 (1977) 821–826.**
- 4.17 **Uređenje koloseka na železničkim mostovima obzirom na njihovo sadejstvo u prihvatanju temperaturnih uticaja / S. Ranković // Železnice. 7 (1970) 20–32.**

- 4.18 Dijagram promena bočnih sila pri prolazu lokomotive JŽ 461 kroz kolosek u krivini / S. Ranković, D. Andrejević // *Železnice*. 3 (1976) 1–6.
- 4.19 Numeričko rešenje temperaturnih sila dugog traka šina u koloseku iznad mostovske konstrukcije / S. Ranković, B. Kolundžija // *Naše građevinarstvo*. 9 (1989) 1226–1230.
- 4.20 Horizontalne reakcije železničkih mostova usled temperaturnih promena / S. Ranković, M. Tomičić // *Železnice*. 8 (1980) 245–257.
- 4.21 Opterećenje železničkih mostova silama kočenja i silama pri pokretanju / S. Ranković // *Železnice*. 12 (1980) 259–267.
- 4.22 Naprezanje šina na elastoplastičnoj podlozi / S. Ranković, M. Tomičić // *Železnice*. 6 (1979) 32–37.
- 4.23 Normalni naponi šine opterećene u ravni simetrije / S. Ranković, M. Tomičić // *Železnice*. 7 (1977) 25–28.
- 4.24 Neka zapažanja o mehanizaciji radova na tekućem održavanju i remontu gornjeg stroja železnica u SAD / S. Ranković, M. Tomičić // *Železnice*. 1 (1982) 52–58.
- 4.25 Železnički naučnoistraživački centri u SAD / S. Ranković, M. Tomičić // *Železnice*. 8 (1982) 55–60.
- 4.26 Acceleration waves in granular materials / J. Jarić, S. Ranković // *Teorijska i primenjena mehanika*. 6 (1980) 66–75.
- 4.27 Stabilnost kalkanskih otvora ojačanih aksijalno deformabilnim štapovima / S. Ranković, C. Kanjerić // *Tehnika – Naše građevinarstvo*. (1984) 469–474.
- 4.28 Uticaj prostih, aksijalno deformabilnih štapova na stabilnost linijskih sistema u svojoj ravni / S. Ranković, C. Kanjerić // *Tehnika – Naše građevinarstvo*. 3 (1984) 297–301.
- 4.29 Matrica tangentne krutosti štapa u globalnom koordinatnom sistemu / S. Ranković, C. Kanjerić // *Tehnika – Naše građevinarstvo*. 11 (1985) 1570–1575.
- 4.30 Mathematical model for vertical wheel impact on switch frog / M. Tomičić, S. Ranković // *Bulletins for Applied Mathematics, BAM*. 44 : 437 (19 86) 1–13.
- 4.31 Izbor tipa skretnice za brzine vožnje do 160 km/h po osnovnom koloseku prema naponima u glavi šiljka srca / S. Ranković // *Tehnika – Saobraćaj*. 3–4 (1989) 329–338.
- 4.32 Analiza podobnosti skretnica za brzine vožnje od 100 do 200 km/h / S. Ranković // *Tehnika – Saobraćaj*. 6–7 (1989) 587–592.
- 4.33 Prinudne oscilacije čeličnih okvirnih nosača u rezonantnom području / C. Kanjerić, S. Ranković // *Tehnika – Naše građevinarstvo*. 1–2 (1991) 17–21.

Проф. др инж. Драгољуб Николић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Статика конструкција : збирка решених испитних задатака / Д. Николић.** – Београд : Грађевински факултет, 1980. – 506 с.
- 1.2 **Статика конструкција : утицај покретног оптерећења / М. Ђурић, Д. Николић.** – Београд : Научна књига, 1983. – 314 с.
- 1.3 **Статика конструкција : збирка решених испитних задатака / Д. Николић.** – Београд : Научна књига, 1986. – 557 с.

2 Тезе

- 2.1 **Један поступак за решавање ротационо симетричних површинских носача : магистарска теза / Д. Николић.** – Београд, 1971. – 51 с.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
- 2.2 **Неки проблеми нелинеарне анализе кривих штапова у равни : докторска дисертација / Д. Николић.** – Београд, 1978. – 88 с.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Прилог одређивању померања пуних носача / Д. Николић // Зборник радова Грађевинског факултета у Београду, 1969. св. 11. бр. 2. с. 3–9.**
- 3.2 **Нумеричко решење кружне плоче применом интегралне матрице / Д. Николић // Зборник радова Грађевинског факултета у Београду, 1970. св. 12. бр. 2. с. 3–17.**
- 3.3 **Prilog rešenju krivog štapa po teoriji velikih deformacija / D. Nikolić // 12. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 3–8. juni 1974. Ohrid. knj. C3. radl. 13. s. 1–8.**

- 3.4 **Прилог нелинеарној теорији савијања кривих штапова у равни / Д. Николић // VI конгрес Југословенског друштва грађевинских конструктера, 1978. Блед.**
- 3.5 **Одређивање утицаја у лучним носачима према теорији трећег реда / Д. Николић // 15. југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1–5 јуни 1981. Купари. књ. С. с. 37–44.**
- 3.6 **Опште нумеричко решење савијања носача по непрекидној деформационој подлози / Д. Николић // 15. југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1–5 јуни 1981. Купари. књ. С. с. 147–153.**
- 3.7 **Стабилност двозглобног кружног лука од нелинеарно-еластичног материјала оптерећеног по потпорној линији / Д. Николић // Симпозијум '82 „Савремени проблеми опште стабилности и стабилности континуума“, 22–24 фебруар 1982. Тара. Београд : Друштво за механику Србије, 1982. с. 125–130.**
- 3.8 **Jedan postupak za određivanje uticajnih funkcija linijskih nosača / D. Nikolić, Lj. Savić // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 25–28 april 1983. Cavtat. Beograd, 1983. knj. Te 2. s.199–206.**
- 3.9 **Jedan postupak proračuna uticaja u nosaču na neprekidnoj deformabilnoj podlozi / D. Nikolić, Đ. Vuksanović // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 25–28 april 1983. Cavtat. Beograd, 1983. knj. Te2. s. 207–214.**
- 3.10 **Прилог одређивању критичних сила притиска пуне кружне плоче променљиве дебљине / Д. Николић // 17. југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 2–6 јуни 1986. Задар. Београд, Југословенско друштво за механику, 1986. књ. С2. с. 43–48.**
- 3.11 **Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – osnovne karakteristike / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 30–31 oktobar 1986. Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 32–36.**

- 3.12 Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – problem izvijanja stubova / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986. Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 37–42.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Jedan predlog u vezi propisa za opterećenje mostova na putevima / M. Đurić, D. Nikolić // Naše građevinarstvo. 22 : 7 (1968) 127–132.

Ванр. проф. др Шериф Дуница, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Zbirka rešenih zadataka iz otpornosti materijala / J. Lazić, Š. Dunica, Ž. Bojović. – Beograd : Građevinski fakultet, 1977. – 370 s 2. izd. 1978.
- 1.2 Zbirka rešenih zadataka iz otpornosti materijala sa izvodima iz teorije / Š. Dunica, Ž. Bojović. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1980. – 492 s. Ostala izdanja: 2. izd. 1985, 3. izd. 1989.
- 1.3 Statika konstrukcija u matričnom obliku / P. Jovanović. – Beograd : Arhitektonski fakultet, 1981. Četvrta glava : Metoda deformacije. Programi za proračun / prev. na ruski Š. Dunica, B. Kolundžija. Moskva : Strojizdat, 1984. – s. 176–243.
- 1.4 Savremene metode proračuna u statici linijskih nosača. – Beograd : JGC, 1981. Poglavlje : Primena savremenih elektronskih računara u statičkoj analizi linijskih nosača nekih karakterističnih inženjerskih konstrukcija / Š. Dunica, B. Kolundžija. – s. 201–549.
- 1.5 Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukcija. – Beograd : JGC, 1982. Poglavlje : Primena MKE u dinamici konstrukcija / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija. – s. 301–395.
- 1.6 Nelinearna analiza konstrukcija / Š. Dunica, B. Kolundžija. – Beograd : Naučna knjiga, 1986. – 234 s.
- 1.7 Građevinski kalendar. – Beograd, 1992. Poglavlje: Razvoj aplikativnog programa za statičku analizu prostornih linijskih sistema / Š. Dunica, B. Kolundžija, M. Janošević. – s. 464–574.
- 1.8 Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. Glava 12: Algoritmi za nelinearnu analizu konstrukcija / Š. Dunica. – s. 353–386.
- 1.9 Otpornost materijala : uvod u mehaniku deformabilnog tela / Š. Dunica. – Beograd : Građevinski fakultet : Grosknjiga, 1995. – 625 s.

2 Teze

- 2.1 Sandučast nosač sa deformabilnim poprečnim presekom ukrućen konačnim brojem poprečnih dijafragmi : magistarska teza / Š. Dunica. – Beograd, 1973. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 Prilog plastičnoj analizi prostornih linijskih sistema sastavljenih od rešetkastih, punih i tankozidnih elemenata : doktorska disertacija / Š. Dunica. – Beograd, 1979. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Sandučast nosač sa deformabilnim poprečnim presekom ukrućen konačnim brojem poprečnih dijafragmi / Š. Dunica // Magistarski radovi Građevinskog fakulteta u Beogradu. 1974. s. 53–60.
- 3.2 Približno rešenje vezanog bočnog izvijanja kontinualnog nosača deformabilnog I-preseka / Š. Dunica, N. Hajdin // 12. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1974. Ohrid. C3–6, s. 1–7.
- 3.3 Proračun ploče na elastičnom poluprostoru primenom metode konačnih elemenata / Š. Dunica // 5. kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1974. Budva. s. 1–11.
- 3.4 Folded plates stiffened by diaphragms / Š. Dunica, N. Hajdin // International Association for Shell Structures – Symposium : Folded Plates and Spatial Panel Structures, 1974. Udine. p. 1–8. Preliminary Report.
- 3.5 Približna metoda deformacije kod ravnih sistema s beskonačno krutim čvorovima konačnih dužina / Š. Dunica, B. Kolundžija // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož. C1–7. s. 51–58.
- 3.6 Velike deformacije ravnih rešetkastih nosača / Š. Dunica, B. Kolundžija // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož. C1–14. s. 105–112.
- 3.7 Velike deformacije sistema u ravni / Š. Dunica, B. Kolundžija // 6. kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. s. 89–98.
- 3.8 Prilog proračunu visokih dimnjaka / Š. Dunica, M. Sekulović, B. Kolundžija, B. Čorić // 6. kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. T-29. s. 297–306.
- 3.9 Primena šipova i bunara na izgradnji tunelskih i drugih specijalnih konstrukcija u sklopu izgradnje novog beogradskog železničkog čvora / Š. Dunica, L. Halda // Savetovanje : Specijalna poglavlja iz mehanike tla i fundiranja, 1979. Cavtat. s. 405–420.
- 3.10 Plastična analiza linijskih sistema u ravni primenom linearnog programiranja / Š. Dunica // Simpozijum : Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma, 1979. Tara. II-9. s. 1–12.
- 3.11 O podužnom armiranju ploča i zidova za termičke uticaje i efekte skupljanja / M. Ivković, Ž. Perišić, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije : iskustva i nova saznanja, 1980. Trogir. S69. s. 325–335.
- 3.12 Analiza ploča oslonjenih na niz ekvidistantnih stubova opterećenih ravnomerno podeljenim opterećenjem / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije : iskustva i nova saznanja, 1980. Trogir. S71. s. 349–359.
- 3.13 Elasto-plastično ponašanje ekscentrično napregnutog pravougao-nog poprečnog preseka sa bilinearnom vezom napona i dilatacija

- / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–11.
- 3.14 **Nelinearno reagovanje sistema sa jednim stepenom slobode** / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–10.
- 3.15 **Uslovi plastičnosti štapova tankozidnog preseka izloženih ograničenoj torziji i pravom savijanju** / Š. Dunica // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 89–96.
- 3.16 **Plastična analiza linijskih sistema sastavljenih od tankozidnih elemenata primenom linearnog programiranja** / Š. Dunica // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike. Kupari, 1981. s. 97–104.
- 3.17 **Termodinamička analiza betonskog bloka pri hidrataciji cementa** / S. Vukelić, Š. Dunica, B. Kolundžija // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 217–225.
- 3.18 **Stabilnost čeličnih stubova sa kosim užadima** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma, 1982. Tara. s. 179–186.
- 3.19 **Metode proračuna ravnih linijskih nosača u plastičnoj oblasti** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 2. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1982. Plitvice. s. 43–50.
- 3.20 **Dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 11. kongres Saveza društava za puteve Jugoslavije, 1982. Opatija. s. 437–442.
- 3.21 **Primena MKE u proračunu inženjerskih konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija. s. 281–328, 347–355; / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija. s. 381–388, 413–440. // Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija. Beograd : JGC, 1982.
- 3.22 **Uporedna analiza metoda za dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera, 1983. Cavtat. T-13. s. 115–127.
- 3.23 **Dužine izvijanja kod okvira jednobrodnih industrijskih objekata sa stepenasto promenljivim presekom stubova** / Š. Dunica, B. Kolundžija, S. Cvetković // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. T-27. s. 243–250.
- 3.24 **Primena teorije plastičnosti u projektovanju nosećih čeličnih konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija, S. Cvetković // Naučni skup : Čelične konstrukcije danas, 1983. Beograd. s. 353–380.
- 3.25 **Predviđanje trajnih deformacija u asfaltnim slojevima kolovozne konstrukcije** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 3. jugoslovenski simpozijum o bitumenu i asfaltu, 1984. Poreč. s. 171–176.
- 3.26 **Ponašanje elastičnog štapa u sredini sa nelinearnom vezom između otpora i pomeranja usled aksijalnog impulsa** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. C5–12. s. 93–100.
- 3.27 **Dejstvo vetra na rashladne kule oblika rotacionog hiperboloida** / N. Hajdin, M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. C7–13. s. 329–338.
Saopšteno i na savetovanju : Kompleksna istraživanja velikih rashladnih kula za termoelektrane Kolubara. SANU, 1985. Beograd.
- 3.28 **Interakcija između tla i panelne zgrade fundirane na lošem tlu** / N. Hajdin, Š. Dunica, B. Kolundžija, N. Grubić, B. Škoro // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1985. Dubrovnik. IN-10. s. 85–91.
- 3.29 **Plastična analiza roštilja od materijala sa proizvoljnom vezom između napona i deformacije** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 4. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1985. Tuheljske Toplice. s. 203–209.
- 3.30 **Analiza napona u nelinearnim betonskim kolovoznim konstrukcijama** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Savetovanje o savremenim dostignućima na području projektovanja, građenja i održavanja betonskih kolovoznih konstrukcija, okt. 1985. Portorož. Ljubljana. knj. 1. s. 33–42.
- 3.31 **Proračun inženjerskih konstrukcija pomoću računara** / Š. Dunica ... (et al.). Beograd : Građevinski fakultet : Industrija Goša, 1985.
- 3.32 **Metode linearne i nelinearne dinamičke analize inženjerskih objekata u seizmičkim područjima** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 4. kongres Saveza društava za seizmičko građenje Jugoslavije, 1986. Cavtat.
- 3.33 **Nelinearna dinamička analiza prostornih rešetkastih i kablovskih sistema** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. C1–42. s. 255–260.
- 3.34 **Special two-wing door** / S. Cvetković, Š. Dunica, B. Kolundžija // Symposium : Steel Structures, 1986. Budva. Part 3. p. 957–965.
- 3.35 **Elasto-plastična analiza ravnih linijskih nosača od materijala sa proizvoljnom vezom između napona i deformacija** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 1986. Vrnjačka Banja. s. 151–158.
- 3.36 **Analiza tečenja betona integracijom u vremenu korak po korak uz korišćenje Bažantovog predloga za funkciju tečenja** / Š. Dunica, B. Kolundžija, N. Mojsilović // 8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1987. Cavtat. T-52. s. 7–12.
- 3.37 **Linear programming approach to limit analysis of thin-walled structures** / Š. Dunica // Miscellany dedicated to the 65th birthday of Academician professor Dr. Nikola Hajdin. – Belgrade, 1988, p. 193–202.
- 3.38 **Granična analiza anizotropnih armirano-betonskih i prethodno napregnutih ploča** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum Društva građevinskih konstruktera Hrvatske – Specijalni inženjerski objekti, 1988. Brioni. s. 93–98.
- 3.39 **Metod konačnih elemenata u graničnoj analizi ploča primenom kinematičke teoreme** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. C2–20.
- 3.40 **Uporedna analiza nelinearnog dinamičkog ponašanja armirano-betonskih elemenata prema različitim histerezisnim modelima** / S. Nikolić-Brzev, Š. Dunica, B. Kolundžija // 6. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1989. Opatija. s. 82–87.
- 3.41 **Uticajne linije za gredu na elastičnom poluprostoru** / N. Lazarević, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1989. Dubrovnik. s. 146–151.
- 3.42 **Primena modela plastičnog materijala sa omeđavanjem na naponsko-deformacijsku analizu rotaciono-simetričnih podzemnih prostorija** / D. Divac, Š. Dunica, B. Kolundžija // 7. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1991. Pula.
- 3.43 **Određivanje dužine izvijanja dvodelnih štapova sa proizvoljnom rešetkastom ispunom** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 1992. Arandelovac.
- 3.44 **Grids on elastic-plastic foundation** / N. Lazarević, Š. Dunica, B. Kolundžija // 5th Symposium : Theoretical and Applied Mechanics, 1994. Ohrid. p. 1–6. Dopunski materijali simpozijuma.
- 3.45 **Granična analiza nosača izloženih promeljivom opterećenju** / S. Stošić, Š. Dunica // 21. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. s. 417–422.

- 3.46 **Elastoplastic analysis of slabs supported by columns** / Š. Dunica, B. Kolundžija, M. Nandor // 2nd RILEM International Conference : Diagnosis of Concrete Structures, 1996. Bratislava. s. 1–4.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Približna metoda deformacije kod ravnih sistema s beskonačno krutim čvorovima konačnih dužina** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Izgradnja. 8 (1978).
- 4.2 **Velike deformacije ravnih rešetkastih nosača** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu – DGA. 1508. 305 (1978) 1–5.

- 4.3 **Upredna analiza metoda za dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Put i obračun. 3–4 (1983) 17–21.
- 4.4 **Predviđanje trajnih deformacija u asfaltnim slojevima kolovozne konstrukcije** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Građevinar. 9 (1984) 171–176.
- 4.5 **Nelinearna dinamička analiza elemenata armirano-betonskih konstrukcija primenom histerezisnih modela** / S. Nikolić-Brzev, Š. Dunica, B. Kolundžija // Bilten Instituta IMS. 3 : 2 (1988) 5–11.

Ванр. проф др Бранислав Колунџија, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Teorija površinskih nosača : II deo** / N. Hajdin ; pripremio B. Kolundžija. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1977. – 58 s.
- 1.2 **Statika konstrukcija u matičnom obliku** / P. Jovanović. – Beograd : Arhitektonski fakultet, 1981.
Četvrta glava : **Metoda deformacije. Programi za proračun** / prev. na ruski Š. Dunica, B. Kolundžija. Moskva : Strojizdat, 1984. – s. 176–243.
- 1.3 **Savremene metode proračuna u statici linijskih nosača**. – Beograd : JGC, 1981.
Poglavlje : **Primena savremenih elektronskih računara u statičkoj analizi linijskih nosača nekih karakterističnih inženjerskih konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija. – s. 201–549.
- 1.4 **Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukcija**. – Beograd : JGC, 1982.
Poglavlje : **Primena MKE u dinamici konstrukcija** / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija. – s. 301–395.
- 1.5 **Nelinearna analiza konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija. – Beograd : Naučna knjiga, 1986. – 234 s.
- 1.6 **Građevinski kalendar**. – Beograd, 1992.
Poglavlje : **Razvoj aplikativnog programa za statičku analizu prostornih linijskih sistema** / Š. Dunica, B. Kolundžija, M. Janošević. – s. 464–574.
- 1.7 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analiza**. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992.
Glava 11: **Rotaciono-simetrične ljske** / B. Kolundžija, Z. Mišković. – s. 134–181.

2 Тезе

- 2.1 **Numeričko rešenje tankozidnih nosača u krivini : magistarska teza** / B. Kolundžija. – Beograd, 1971.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Prilog teoriji II reda prostornih linijskih sistema sastavljenih od rešetkastih punih i tankozidnih elemenata : doktorska disertacija** / B. Kolundžija. – Beograd, 1979.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Programski sistem PIRS za računar Honeywell** / B. Kolundžija, N. Klem // Zbornik radova 4. savetovanja Kompjuter, informatika, društvo, 1975. Novi Sad. s. 34–47.
- 3.2 **O dinamičkom dejstvu vetra na visoke objekte** / M. Sekulović, B. Kolundžija // Simpozijum Jugoslovenskog društva konstruktora, 1976. Cavtat. s. 132–139
- 3.3 **Približna metoda deformacija kod ravnih sistema s beskonačno krutim čvorovima konačnih dužina** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož. C1–7. s. 51–58.
- 3.4 **Velike deformacije ravnih rešetkastih nosača** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož. C1–14. s. 105–112.
- 3.5 **Velike deformacije sistema u ravni** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 6. kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. s. 89–98.
- 3.6 **Prilog proračunu visokih dimnjaka** / Š. Dunica, M. Sekulović, B. Kolundžija, B. Ćorić // 6. kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, 1978. Bled. T-29. s. 297–306.
- 3.7 **O podužnom armiranju ploča i zidova za termičke uticaje i efekte skupljanja** / M. Ivković, Z. Perišić, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije – iskustava i nova saznanja, 1980. Trogir. S69. s. 325–335.
- 3.8 **Analiza ploča oslonjenih na niz ekvidistantnih stubova opterećenih ravnomerno podeljenim opterećenjem** / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije – iskustva i nova saznanja, 1980. Trogir. S71. s. 349–359.
- 3.9 **Numeričko rešenje diferencijalne jednačine savijanja štapa prema teoriji drugog reda** / B. Kolundžija // Simpozijum : Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma, 1980. Tara. s. 159–165.
- 3.10 **Razvoj i stanje softvera za proračun konstrukcija u IRC-u Građevinskog fakulteta u Beogradu** / M. Sekulović, B. Kolundžija // Savetovanje o softveru i hardveru u strukturalnoj analizi i računskom projektovanju, 1980. Beograd.
- 3.11 **Elasto-plastično ponašanje ekscentrično napregnutog pravougao-nog poprečnog preseka sa bilinearnom vezom napona i dilatacija**

- / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–11.
- 3.12 **Nelinearno reagovanje sistema sa jednim stepenom slobode** / S. Ranković, Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1981. Plitvice. s. 1–10.
- 3.13 **Berechnung der Tragwerke unter Anwendung bi und trilinearer Modelle** / S. Jerce, C. Amarei, F. Scharf, B. Kolundžija // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 301–309.
- 3.14 **Termodinamička analiza betonskog bloka pri hidrataciji cementa** / S. Vukelić, Š. Dunica, B. Kolundžija // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 217–225.
- 3.15 **Stabilnost čeličnih stubova sa kosim uzadima** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma, 1982. Tara. s. 179–186.
- 3.16 **Metode proračuna ravnih linijskih nosača u plastičnoj oblasti** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 2. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti, 1982. Plitvice. s. 43–50.
- 3.17 **Dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 11. kongres Saveza za puteve Jugoslavije, 1982. Opatija. s. 437–442.
- 3.18 **Primena MKE u proračunu inženjerskih konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija. s. 281–328, 347–355; / M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija. s. 381–388, 413–440. // Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija. Beograd : JGC, 1982.
- 3.19 **Upporedna analiza metoda za dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera, 1983. Cavtat. T-13. s. 115–127.
- 3.20 **Silos za agregat sa 4 komore** / S. Cvetković, V. Matić, B. Kolundžija // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. T-17. s. 112–116.
- 3.21 **Dužine izvijanja kod okvira jednobrodnih industrijskih objekata sa stepenasto promenljivim presekom stubova** / Š. Dunica, B. Kolundžija, S. Cvetković // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. T-27. s. 243–250.
- 3.22 **Primena teorije plastičnosti u projektovanju nosećih čeličnih konstrukcija** / Š. Dunica, B. Kolundžija, S. Cvetković // Naučni skup : Čelične konstrukcije danas, 1983. Beograd. s. 353–380.
- 3.23 **Predviđanje trajnih deformacija u asfaltnim slojevima kolovozne konstrukcije** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 3. jugoslovenski simpozijum o bitumenu i asfaltu, 1984. Poreč. s. 171–176.
- 3.24 **Dejstvo vetra na rashladne kule oblika rotacionog hiperboloida** / N. Hajdin, M. Sekulović, Š. Dunica, B. Kolundžija // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. C7–13. s. 329–338. Savetovanje : Kompleksna istraživanja velikih rashladnih kula za termoelektrane Kolubara – SANU, 1985. Beograd.
- 3.25 **Interakcija između tla i panelne zgrade fundirane na lošem tlu** / N. Hajdin, Š. Dunica, B. Kolundžija, N. Grubić, B. Škoro // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1985. Dubrovnik. IN-10. s. 85–91.
- 3.26 **Proračun inženjerskih konstrukcija pomoću računara** / B. Kolundžija ... (et al.). – Beograd : Goša, 1985.
- 3.27 **Plastična analiza roštilja od materijala sa proizvoljnom vezom između napona deformacije** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 4. jugoslovenski simpozijum o teoriji plastičnosti. Tuheljske Toplice. s. 203–209.
- 3.28 **Analiza napona u nelinearnim betonskim kolovoznim konstrukcijama** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Savetovanje o savremenim dostignućima na području projektovanja, građenja i održavanja betonskih kolovoznih konstrukcija, okt. 1985. Portorož. Ljubljana. knj. 11. s. 33–42.
- 3.29 **Metode linearne i nelinearne dinamičke analize inženjerskih objekata u seizmičkim područjima** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 4. kongres Saveza društava za seizmičko građenje Jugoslavije, 1986. Cavtat.
- 3.30 **Nelinearna dinamička analiza prostornih rešetkastih i kablovskih sistema** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. C11–42. s. 255–260.
- 3.31 **Special two-wing door** / S. Cvetković, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum : Steel Structures, 1986. Budva. Part 3. p. 957–965.
- 3.32 **Elasto-plastična analiza ravnih linijskih nosača od materijala sa proizvoljnom vezom između napona i deformacija** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 1. kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 1986. Vrnjačka Banja. s. 151–158.
- 3.33 **Analiza tečenja betona integracijom u vremenu korak po korak uz korišćenje Bažantovog predloga za funkciju tečenja** / Š. Dunica, B. Kolundžija, N. Mojsilović // 8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1987. Cavtat. T-52. s. 7–12.
- 3.34 **Granična analiza anizotropnih armirano-betonskih i prethodno napregnutih ploča** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum Društva građevinskih konstruktera Hrvatske : Specijalni inženjerski objekti, 1988. Brioni. s. 93–98.
- 3.35 **Metod konačnih elemenata u graničnoj analizi ploča primenom kinematičke teoreme** / Š. Dunica, B. Kolundžija // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. C2–20.
- 3.36 **Upporedna analiza nelinearnog dinamičkog ponašanja armirano-betonskih elemenata prema različitim histerezisnim modelima** / S. Nikolić-Brzev, Š. Dunica, B. Kolundžija // 6. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1989. Opatija. s. 82–87.
- 3.37 **Uticajne linije za gredu na elastičnom poluprostoru** / N. Lazarević, Š. Dunica, B. Kolundžija // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije. Dubrovnik, 1989. s. 146–151.
- 3.38 **Primena modela plastičnog materijala sa omekšavanjem na naponsko deformacijsku analizu rotaciono-simetričnih podzemnih prostorija** / D. Divac, Š. Dunica, B. Kolundžija // 7. jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, 1991. Pula.
- 3.39 **Određivanje dužine izvijanja dvodelnih štapova sa proizvoljnom rešetkastom ispunom** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 1992. Aranđelovac.
- 3.40 **Grid on elastic-plastic foundation** / N. Lazarević, Š. Dunica, B. Kolundžija // 5 th Symposium : Theoretical and Applied Mechanics, 1994. Ohrid. p. 1–6.
- 3.41 **Elastoplastic analysis of slabs supported by columns** / Š. Dunica, B. Kolundžija, M. Nandor // 2nd RILEM International Conference : Diagnosis of Concrete Structures, 1996. Bratislava.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Elasto-plastično ponašanje linijskih sistema** / B. Kolundžija, K. Amaria // Izgradnja. 2 (1974).
- 4.2 **Približna metoda deformacija kod ravnih sistema s beskonačno krutim čvorovima konačnih dužina** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Izgradnja. 8 (1978).

- 4.3 **Velike deformacije ravnih rešetkastih nosača** / Š. Dunica, B. Kolundžija // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu – DGA-508. 304 (1978) 1–5.
- 4.4 **Numeričko rešenje temperaturnih sila dugačkog traka šina u koloseku iznad mostovske konstrukcije** / S. Ranković, B. Kolundžija // Tehnika. 3 (1978).
- 4.5 **Uperedna analiza metoda za dimenzionisanje krutih kolovoznih konstrukcija** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Put i saobraćaj. 3–4 (1983) 17–21.
- 4.6 **Predviđanje trajnih deformacija u asfaltnim slojevima kolovozne konstrukcije** / A. Cvetanović, Š. Dunica, B. Kolundžija // Građevinar. 9 (1984) 171–176
- 4.7 **Nelinearna dinamička analiza elemenata armirano-betonskih konstrukcija primenom histerezisnih modela** / S. Nikolić, Š. Dunica, B. Kolundžija // Bilten Instituta IMS. 3 : 2 (1988) 5–11.

Ванр. проф. др Бранислав Ђорић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Stabilnost konstrukcija : zbirka zadataka sa kraćim izvodima iz teorije** / S. Ranković, B. Ćorić. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1983. – 201 s.
- 1.2 **Dinamika konstrukcija** / S. Ranković, B. Ćorić. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1989. – 373 s.
- 1.3 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize** / ed. M. Sekulović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. – 491 s.
Glava 8 : Izbočavanje limenih nosača sa podužnim i poprečnim ukrućenjima / B. Ćorić, R. Salatić. – s. 243–262.

2 Тезе

- 2.1 **Neelastično ponašanje tankozidnih štapova : magistarska teza** / B. Ćorić. – Beograd, 1976. – 181 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Teorijska i eksperimentalna analiza lokalnog i bočnog izvijanja čeličnog I nosača deformabilnog poprečnog preseka : doktorska disertacija** / B. Ćorić. – Beograd, 1982. – 192 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Eksperimentalno ispitivanje elasto-plastičnog ponašanja čeličnog tankozidnog štapa I preseka pri ograničenoj torziji** / B. Ćorić, N. Hajdin // 13. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1976. Sarajevo. knj. C6–1. s. 1–14.
- 3.2 **Proračun lučnih nosača prema teoriji drugog reda primenom metode integralnih jednačina** / M. Đurić, B. Ćorić // 14. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1978. Portorož. knj. C1. s. 69–76.
- 3.3 **Jedan postupak proračuna prostornih sistema u zgradarstvu na temperaturne uticaje** / D. Dimitrijević, B. Ćorić // 14. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1978. Portorož. knj. C1. s. 35–42.
- 3.4 **Jedan primer dinamičke analize složene konstrukcije silosa opterećene harmonijskim perturbacionim opterećenjem** / M. Manojlović, B. Ćorić // VI kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1978. Bled. knj. Z. s. 273–282.
- 3.5 **Prilog proračunu visokih dimnjaka** / M. Sekulović, B. Kolundžija, Š. Dunica, B. Ćorić // VI kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1978. Bled. knj. T. s. 297–306.

- 3.6 **Proračun bočnog izvijanja nosača primenom metode konačnih elemenata** / B. Ćorić // Društvo za mehaniku Srbije – Simpozijum '80, „Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma“, 1980. Tara. s. 1–14.
- 3.7 **Postupak za proračun izbočavanja vertikalnih limova usled dejstva koncentrisanog opterećenja** / B. Ćorić // Simpozijum „Inovacija jugoslovenskih propisa za beton, metalne i spregnute konstrukcije, 1980, Trogir, Savez društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, knj. S1–36, s. 39–46.
- 3.8 **Primena teorije plastičnosti pri proračunu izbočavanja vertikalnih limova sa vertikalnim ukrućenjima** / B. Ćorić // Prvi jugoslovenski simpozijum iz teorije plastičnosti, 1981, Plitvička jezera, Zbornik radova, s. 141–147.
- 3.9 **Stabilnost tankozidnog nosača nedeformabilnog poprečnog preseka primenom metode konačnih elemenata** / B. Ćorić, T. M. Roberts // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981, Kupari, knj. C. s. 297–304
- 3.10 **Collapse of plate girders subjected to localised edge loading** / T. M. Roberts, B. Ćorić // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981, Kupari, knj. C. s. 451–458.
- 3.11 **Prilog analizi bočnog izvijanja nosača deformabilnog poprečnog preseka** / B. Ćorić // Društvo za mehaniku Srbije – Simpozijum '82, „Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma“, 1982. Tara. s. 163–169.
- 3.12 **Primena metode konačnih elemenata pri proračunu tankozidnih nosača** / B. Ćorić // Jugoslovenski građevinski centar i Građevinski fakultet – Seminar „Metod konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija“, 1982. Beograd. s. 451–458.
- 3.13 **Uticaj superstrukture paraboličnog lučnog mosta na veličinu kritične sile** / B. Ćorić, S. Ranković // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. knj. T1. s. 161–169.
- 3.14 **Nonlinear analysis of slender plate girders with distortional cross section by finite element procedure** / B. Ćorić // International Conference on Numerical Methods for Nonlinear Problems, 1983. Barcelona / ed. by C. Taylor, E. Hinton, D. R. J. Owen and E. Onate. – Swansea : Pineridge Press, 1983. v. 2, p. 376–386.
- 3.15 **Prilog analizi lokalnog izbočavanja vertikalnih limova** / N. Hajdin, B. Ćorić // Naučni skup „Čelične konstrukcije danas“, 1983. Beograd. Knjiga saopštenja. s. 257–268.
- 3.16 **Bočno izvijanje čeličnog I nosača deformabilnog preseka** / N. Hajdin, B. Ćorić // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. knj. T1. s. 329–336.
- 3.17 **Uticaj početne imperfekcije pri bočnom izvijanju nosača** / B. Ćorić // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. knj. C4. s. 461–467.

- 3.18 **Stability of reinforced concrete members with nonlinear relation between bending moment and member curvature** / S. Ranković, B. Ćorić // International Conference on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, 1984. Split / ed. by F. Damjanović, E. Hinton, D. R. J. Owen, N. Bičanić and V. Simović. – Swansea : Pineridge Press, 1984. p. 1285–1299.
- 3.19 **Naponsko deformacijski modeli beogradskih gлина iz zone raspadanja** / S. Ćorić, D. Božinović, L. Čaki, G. Marković, B. Ćorić // Drugo savetovanje Društva za mehaniku tla i fundiranje Srbije, 1984. Gornji Milanovac. Zbornik radova. s. 41–56.
- 3.20 **Stress-strain strength characteristic of macroporous loess in Belgrade** / D. Božinović, G. Marković, B. Ćorić, S. Ćorić, L. Čaki // XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 1985. San Francisco. Rotterdam (etc.) : Balkema Pub., 1985. p. 2385–2388.
- 3.21 **Prikaz sanacije konstruktivnog sistema za objekat doma kulture** / B. Ćorić, G. Srećković, M. Lazić, M. Samardžić // Savez društava građevinskih konstruktora Jugoslavije – Simpozijum „Adaptacije, rekonstrukcije i sanacije“, 1985. Dubrovnik. knj. Z. s. 68–73.
- 3.22 **Prikaz sanacije armirano-betonske međuspratne konstrukcije usled dejstva dinamičkog opterećenja** / S. Ranković, B. Ćorić, M. Popović // Savez društava građevinskih konstruktora Jugoslavije – Simpozijum „Adaptacije, rekonstrukcije i sanacije“, 1985. Dubrovnik. knj. Z. s. 309–316.
- 3.23 **Rehabilitacija čeličnog gradskog mosta preko reke Brke u Brčkom** / G. Srećković, M. Čaušević, B. Ćorić // Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske – Simpozijum „Trajnost konstrukcija“, 1985. Brioni. Knjiga saopštenja. s. 193–198.
- 3.24 **The elastic-plastic analysis of pre and post lateral buckling of I girders using finite element procedure** / G. Radenković, B. Ćorić // International Conference on Steel Structures – Recent Research, Advances and Their Applications to Design, 1986. Budva. / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. Part II, p. 527–536.
- 3.25 **Nelinearna elasto-plastična analiza lokalnog izbočavanja primenom metode konačnih elemenata** / G. Radenković, B. Ćorić // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Bečići. knj. C1. s. 355–360.
- 3.26 **Sanacija konstruktivnog sistema jedne čelične hale** / G. Srećković, B. Ćorić // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 1986. Vrnjačka Banja. knj. I. s. 43–48.
- 3.27 **Prikaz sanacije jedne baterije čeličnih silosa** / B. Ćorić, G. Srećković, O. Đurić // VIII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1987. Cavtat. knj. K1. s. 99–103.
- 3.28 **An investigation of buckling of a battery of cylindrical steel silos** / B. Ćorić, O. Đurić, G. Srećković // International Conference on Steel Structures – Advances, Design and Construction, 1987. Cardiff / ed. R. Narayanan. London (etc.) : Elsevier Applied Science, 1987. p. 761–769.
- 3.29 **Usporedna analiza klasičnog i savremenog načina projektovanja skloništa izneta na primeru jednog izvedenog objekta** / G. Srećković, M. Čaušević, B. Ćorić // VIII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1987. Cavtat. knj. K2. s. 177–182.
- 3.30 **Prilog nelinearnoj analizi i raspodeli uticaja kod statički neodređenih AB konstrukcija** / G. Srećković, D. Isailović, M. Čaušević, B. Ćorić // Simpozijum o primeni pravilnika za AB, 1988. Dubrovnik.
- 3.31 **Analiza konstruktivnog sistema jedne armirano-betonske konstrukcije po graničnim stanjima proizišla iz zahteva za sanaciju objekta** / G. Srećković, D. Isailović, M. Čaušević, S. Čule, B. Ćorić, R. Mandić // Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske – Simpozijum „Specijalni inženjerski objekti“, 1988. Brioni. Knjiga saopštenja. s. 153–157.
- 3.32 **Collapse of plate girders subjected to patch load** / T. M. Roberts, B. Ćorić // Miscellany dedicated to the 65th birthday of Academician Professor Dr Nikola Hajdin, 1988, University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering and Institute of Technical Science of Serbian Academy of Science and Arts. p. 203–209.
- 3.33 **New results on macroporous loess soil in Belgrade** / D. Božinović, G. Marković, B. Ćorić, S. Ćorić, L. Čaki // XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 1985. San Francisco. Rotterdam (etc.) : Balkema Pub., 1988. p. 370–381.
- 3.34 **Dinamičke karakteristike rezervoara na elastičnoj konzoli postavljenoj na pomeljivoj podlozi** / G. Miladinović, D. Prodanović, B. Ćorić // III simpozijum teorijske i primenjene mehanike, 1989. Skoplje.
- 3.35 **Instability and plastic collapse of plate girders subjected to concentrated load** / B. Ćorić, G. Srećković, M. Čaušević // International Conference on Stability of Metal Structures, 1989. Beijing. China. – Beijing : International Academic Publishers. A Pergamon CNPIES Joint Venture, 1989. p. 259–268.
- 3.36 **Sopstvene oscilacije vode pri delimično napunjenom rezervoaru** / Č. Maksimović, D. Prodanović, B. Torbica, B. Ćorić // V savetovanje JDHI, 1990. Sarajevo.
- 3.37 **Prilog analizi stabilnosti stubova skokovitog poprečnog preseka** / B. Ćorić, R. Salatić // 19. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1990. Ohrid. knj. C1. s. 123–128.
- 3.38 **Experimental and analytical analysis of prefabricated and cast in-place R/C building in seismic zones** / M. Čaušević, B. Ćorić, G. Srećković // IX European Conference on Earthquake Engineering, 1990. Moscow. v. 8. p. 275–283.
- 3.39 **Transversely reinforced plate girders subjected to patch load** / B. Ćorić // International Conference on Steel and Aluminium Structures, 1991. Singapore. London (etc.) : Elsevier Applied Science Publishers Ltd. p. 232–241.
- 3.40 **General approach to design of reinforced concrete structures subjected to earthquake** / B. Ćorić // First International Conference on Disaster Prevention in Urban Areas, 1991. Teheran. – Teheran : Studies and Planning Institute of The City of Teheran. p. 10.
- 3.41 **Konstruktivno rešenje hale fabrike kože u Ostaškovu, SSSR** / B. Mitić, B. Ćorić, G. Srećković, S. Ranković // IX kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1991. Cavtat. knj. Z. s. 165–170.
- 3.42 **Instability of plate girders with distortional cross section** / B. Ćorić, N. Hajdin // Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics – Greek Serbian Symposium on Solid Mechanics, 1993. Athena. p. 2.
- 3.43 **Rehabilitation of industrial steel hall building** / B. Ćorić, B. Stipanić // International Conference on Rehabilitation, Renovation and Repairs of Structures, 1994. Visakhapatnam. India / ed. by V. Jagannadha Rao, P. D. P. Rao, H. B. Goli. – New Delhi (etc.) : Tata McGraw-Hill, 1993. p. 27–31.
- 3.44 **Repairs of the tower for equipment** / B. Ćorić, B. Stipanić // International Conference on Rehabilitation, Renovation and Repairs of Structures, 1994. Visakhapatnam. India / ed. by V. Jagannadha Rao, P. D. P. Rao, H. B. Goli. – New Delhi (etc.) : Tata McGraw-Hill, 1993. p. 258–266.
- 3.31 **Analiza konstruktivnog sistema jedne armirano-betonske konstrukcije po graničnim stanjima proizišla iz zahteva za sanaciju**

- 3.45 **Collapse of transversely reinforced plate girders subjected to in-plane patch loading** / B. Ćorić // First European Conference on Steel Structures, 1995. Athens. / ed. by A. N. Kounadis. – Rotterdam (etc.) : A. A. Balkem, 1995. p. 3–6.
- 3.46 **Analiza nosivosti poprečnih ukrućenja rebra** / B. Ćorić, R. Salatić // 21. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. knj. C. s. 202–207.
- 3.47 **Contribution to the elastic-plastic analysis of slender plate girders** / B. Ćorić / Nordic Steel Construction Conference, 1995. Malmе. Proceedings of Nordic Steel Construction Conference '95. p. 9.
- 3.48 **Analiz pročnosti sloistih kompozitnih plit** / N. Lazarević, Đ. Vuksanović, B. Ćorić // 3-aia nauchno-tehnicheskaia konferencija NIIŽB asociacija „Železobeton“, 6–8. maja 1996. Moskva : NIIŽB, 1996. Tezisy dokladov. s. 66.
- 3.49 **Stability analysis of steel plane frame structures with semi-rigid corrections** / B. Ćorić, Z. Marković // 5th International Colloquium on Structural Stability : Stability Problems in Designing, Construction and Rehabilitation of Metal Structures, 1996. / ed. R. C. Batista ... (et al.). Rio de Janeiro : COPPE, 1996. p. 131–141.
- 4 Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Ispitivanje neelastičnog ponašanja i određivanje граничног opterećenja uklještene konzole opterećene na savijanje sa torzijom** / N. Hajdin, B. Ćorić // Tehnika – Naše građevinarstvo. 12 (1976) 1841–1846.
- 4.2 **Proračun lučnih nosača prema teoriji drugog reda primenom metode integralnih jednačina** / M. Đurić, B. Ćorić // Izgradnja. 1 (1978) 3–10.
- 4.3 **Elastic-plastic thin-walled I-section beam subjected to bending and warping torsion** / C. F. Kollbruner, N. Hajdin, B. Ćorić // Institut für bauwissenschaftliche Forschung. Zürich. 43 (1978) 1–40.
- 4.4 **Dinamička analiza nove konstrukcije silosa u Vrbasu** / B. Ćorić, M. Manojlović // Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu – DGA. 1534 (1979) 1–8.
- 4.5 **Collapse of plate girders subjected to localised edge loading** / T. M. Roberts, B. Ćorić // University College Cardiff, Department of Civil and Structural Engineering. Report. 4 (1980) 42.
- 4.6 **Influence of cross-section distortion on the behaviour of slender plate girders** / T. M. Roberts, B. Ćorić // Instability and Plastic Collapse of Steel Structures. (1983) 352–360.
- 4.7 **Bočno izvijanje čeličnog I nosača deformabilnog poprečnog preseka** / N. Hajdin, B. Ćorić // Zbornik radova Matematičkog instituta. Nova serija. 4 : 12 (1984) 75–80.
- 4.8 **Collapse of plate girders subjected to patch load** / B. Ćorić // ZAMM – Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. 66 : 4 (1986) 129–132.
- 4.9 **Stabilnost stubova skokovitog poprečnog preseka i osvrt na JUS U. E7. 086** / B. Ćorić, R. Salatić // Tehnika – Naše građevinarstvo. 9–10 (1991) 588–591.
- 4.10 **Stability analysis of laminated composite plates** / N. Lazarević, Đ. Vuksanović, B. Ćorić // Facta Universitatis. University of Niš. 1 : 1 (1994) 23–34.
- 4.11 **Matrična analiza ravnih okvirnih nosača sa polukrutim vezama** / Z. Marković, B. Ćorić // Izgradnja. 50 : 8 (1996) 461–468.

Ванр. проф. др инж. Драгољуб Грбић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Zbirka ispitnih zadataka iz mehanike** / Lj. Stojanović, D. Grbić. – Beograd : Centar za umnožavanje Građevinskog fakulteta, 1974. – 40 s.
- 1.2 **Zbirka ispitnih zadataka iz mehanike I i II sa rešenjima** / Lj. Stojanović, D. Grbić, B. Šuvakov. – Beograd : Centar za umnožavanje Građevinskog fakulteta, 1978. – 106 s.
- 1.3 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka** / D. Grbić, S. Brčić. – Beograd : Naučna knjiga, 1982. – 113 s. 2. izd. 1985.
- 1.4 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka** / S. Brčić, D. Grbić. – Beograd : Naučna knjiga, 1982. – 135 s. 2. izd. 1985.
- 1.5 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka** / S. Brčić, D. Grbić, D. Šumarac, R. Mandić. – 3. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1988. – 286 s.
- 1.6 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka** / D. Grbić, D. Šumarac, S. Brčić, R. Mandić, Z. Mišković. – 4 dop. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1992. – 299 s.
- 1.7 **Uvod u varijacione metode tehničke mehanike i teorije konstrukcija** / D. Grbić. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1990. – 141 s.

- 1.8 **Zbirka zadataka iz tehničke mehanike** / D. Grbić. – Beograd : Građevinski fakultet, 1991. – 183 s. 2. izd. 1995.

2 Тезе

- 2.1 **Vertikalne prinudne stacionarne oscilacije masivnog temelja oslonjenog na sloj : magistarski rad** / D. Grbić. – Beograd, 1974. – 100 s. : 28 slika. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Oscilacije elastičnog štapa pri konačnim pomeranjima : doktorska disertacija** / D. Grbić. – Beograd, 1982. – 166 s. : 85 slika. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Vertikalne prinudne stacionarne oscilacije krutog tela oslonjenog na sloj** / D. Grbić // XII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike – Mehanika deformabilnog tela, 3–8 juni 1974. Ohrid. Beograd, 1974. C2–7.

- 3.2 **Prilog teoriji stacionarnih prinudnih poprečnih oscilacija pravog štapa / D. Grbić // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 7–11 juni 1976. Sarajevo. Beograd, 1976. C3–6.**
- 3.3 **Veliki ugibi izvijene elastične konzole / D. Grbić // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 5–9 juna 1978. Portorož. Beograd, 1978. C1–11. s. 85–87.**
- 3.4 **Numeričko rešenje savijanja elastične grede oslonjene na Vinklerovu podlogu a pri konačnim pomeranjima / D. Grbić // VI kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 26–29. 9. 1978. Bled. Beograd, 1978. T 12. s. 117–120.**
- 3.5 **Oscilacije elastičnog štapa pri konačnim pomeranjima / D. Grbić // Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum '80 „Savremeni problemi mehanike kontinuuma“, 25–27. februara 1980. Tara. Beograd, 1980. II-12. s. 1–12.**
- 3.6 **Jedna modifikacija metode glatke popune / D. Grbić // II znanstveni skup „Numeričke metode u tehnici“ 20–21. 11. 1980. Stubičke Toplice. Zagreb, 1980. R4. 07. s. 425–429.**
- 3.7 **Pokušaj numeričkog rešenja problema podužnih oscilacija pravog elastičnog štapa / D. Grbić // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 1–5. juna 1981. Kupari. Beograd, 1981. C-91. s. 257–261.**
- 3.8 **Primedba o kvadratnom splajnu / D. Grbić // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 1–5 juni 1981. Kupari. Beograd, 1981. C-92. s. 263–267.**
- 3.9 **Jedan nelinearan zadatak savijanja pravog elastičnog štapa / D. Grbić // III znanstveni skup „Numeričke metode u tehnici“, 23–24. 2. 1981. Stubičke Toplice. Zagreb, 1981. s. 115–121.**
- 3.10 **Oscilacije elastičnog štapa pri velikim ugibima / D. Grbić // IV znanstveni skup „Proračunavanje i projektovanje pomoću računala“, 22–23. 11. 1982. Stubičke Toplice. Zagreb, 1982. s. 321–326.**
- 3.11 **Numeričko rešenje savijanja elastičnog štapa pri konačnim pomeranjima / D. Grbić // V znanstveni skup „Proračunavanje i projektovanje pomoću računala“, 16–18. 11. 1983. Stubičke Toplice. Zagreb, 1983. s. 275–279.**
- 3.12 **Poprečni udar po elastoplastičnom štapu a pri konačnim pomeranjima / D. Grbić, N. Naerlović-Veljković, S. Ranković // Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum '83, „Nelinearni problemi dinamike“, 23–25 novembar 1983. Arandelovac. Beograd. s. 213–219.**
- 3.13 **Jedno numeričko rešenje statike lančanice / D. Grbić // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 28 maj-1. juna 1984. Bečići. Beograd. 1984. s. 339–343.**
- 3.14 **Primena integralne matrice na rešavanje zadataka teorije konstrukcija / D. Nikolić, D. Grbić // Sedmi međunarodni simpozij „Projektovanje i proizvodnja podržani računalom“, 16–17. 10. 1985. Zagreb. Zagreb, 1985. s. 195–200.**
- 3.15 **Lančanica delimično oslonjena na Vinklerovu podlogu / D. Grbić // Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum '85, „Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma“, 18–18. 09. 1985. Vrnjačka Banja. Beograd, 1985, s. 383–387.**
- 3.16 **Oscilacije elastičnog štapa promenljive mase / D. Grbić // 17 jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 2–6. 6. 1986. Zadar. Beograd, 1986. s. 227–230.**
- 3.17 **Numeričko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / D. Grbić, S. Brčić, R. Mandić // 8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 7–10. 4. 1987. Cavtat. Beograd, 1987. s. 71–76.**
- 3.18 **Analitičko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / S. Brčić, R. Mandić, D. Grbić // 8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 7–10. 4. 1987. Cavtat. Beograd, 1987.**
- 3.19 **Prilog numeričkom rešenju istegljive lančanice / D. Grbić // Društvo za mehaniku SR Hrvatske – 5. jugoslovenski simpozij o plastičnosti, 3–5. 6. 1987. Lipik. Zagreb, 1987 s. 90–94.**
- 3.20 **Aksijalno opterećen štap oslonjen na elastičnu podlogu / D. Grbić // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 30. 5–3. 6. 1988. Vrnjačka Banja. Beograd, 1988. s. 41–44.**
- 3.21 **Contribution to the numerical solution of the cable / D. Grbić // Miscellany dedicated to the 65 th birthday of academician professor Dr. Nikola Hajdin, Belgrade, 1988. s. 247–251.**
- 3.22 **Konačna pomeranja štapa oslonjenog na nelinearnu elastičnu podlogu / D. Grbić, Ž. Bojović // XXI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike – Mehanika čvrstog deformabilnog tela, 29. 5–3. 6. 1995. Niš. Niš, 1995, s. 412–416.**

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Vertikalne oscilacije sloja / D. Grbić // Naše građevinarstvo. 10 (1974) 1698–1700.**
- 4.2 **Напомена о једној аналогји / D. Grbić // Tehnika. 6 (1977) 975–977.**
- 4.3 **Заметка о численном решении проблемы Коши для дифференциальных уравнений движения материальной точки / Д. Грбић // Теоријска и примењена механика. 3 (1977) 11–13.**
- 4.4 **О једном числиком решењу диференцијалне једначине кретања материјалне тачке / D. Grbić // Saobraćaj. 6 (1978) 970–971.**
- 4.5 **Ispitivanje oblika ranžirne rampe u planu i profilu za železničke ranžirne stanice sa automatizovanim rastavljanjem kompozicije vozova / S. Janjić, D. Grbić, D. Božović // Saobraćaj. 6 (1978) 1809–1816.**
- 4.6 **Prinudne oscilacije čeličnog bunara / D. Grbić // Naše građevinarstvo. 9–10 (1990) 527–528.**
- 4.7 **Jedno numeričko rešenje problema torzije prizmatičnog štapa / D. Grbić, Ž. Bojović // Naše građevinarstvo. 1–2 (1994) 7–8.**
- 4.8 **Numeričko rešenje problema grede oslonjene na elastičnu podlogu / D. Grbić // Naše građevinarstvo. 6–7 (1994) 6–7.**
- 4.9 **Primena uopštene Bubnov-Galerkinove metode na problem savijanja pravougaonih ploča / D. Grbić // Naše građevinarstvo. 5–6 (1996) 1–4.**
- 4.10 **Matrična analiza savijanja linijskih nosača pri konačnim pomeranjima / D. Grbić, Ž. Bojović // Naše građevinarstvo. 7–8 (1996) 11–14.**

Ванр. проф. др Драгослав Шумарац, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Zbirka rešenih zadataka sa ispita iz mehanike I** / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković. – 3. izd. – Beograd : Građevinski fakultet, 1989. – III, 299 s.
4. izd. 1992.
- 1.2 **Zbirka rešenih zadataka sa ispita iz mehanike II** / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković. – 3. izd. – Beograd : Građevinski fakultet, 1988. – VI, 244 s.
4. izd. 1993.
- 1.3 **Osnovi mehanike loma** / D. Šumarac, D. Krajčinović. – Beograd : Naučna knjiga, 1990. – VIII, 251 s.
- 1.4 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize** / ed. M. Sekulovic. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992.
Glava 5: **Histerезисно понашање еластопластичних материјала** / D. Šumarac. – s. 139–168.
- 1.5 **Termoelastičnost** / R. Čukić, N. N. Veljković, D. Šumarac. – Beograd : Mašinski fakultet, 1993. – IX, 309 s.

2 Тезе

- 2.1 **Prilog numeričkom rešavanju dinamičkih problema termoelastičnosti : magistarska teza** / D. Šumarac. – Beograd, 1983. – 129. s. Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
- 2.2 **Self-consistent model for the brittle response of solids : dissertation** / D. Sumarac. – Chicago, 1987. – 134 p. University of Illinois at Chicago, USA.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Prilog proračunu ploča na kapitelima** / G. Srecković, D. Šumarac, G. Radenković // Kongres JDM, 1981. Kupari. C-100, s. 329.
- 3.2 **Proračun antisimetrično opterećenih konzolnih temeljnih ploča na deformabilnoj podlozi** / S. Stevanović, D. Šumarac // I savetovanje Društva za mehaniku tla i fundiranje SR Srbije, 1982. Donji Milanovac. v. 4. s. 227.
- 3.3 **Primena MKE u proračunu inženjerskih konstrukcija : primer proračuna sadejstva objekta i tla** / N. Hajdin, D. Šumarac // Seminar Inovacije znanja iz oblasti teh. meh. i teorije konstrukcija, 1982. Beograd. s. 335.
- 3.4 **Rešavanje problema Danilovskaje primenom MKE** / D. Šumarac, N. N. Veljković // Simpozijum: Nelinearni problemi dinamike, 1983. Arandelovac. II-1, s. 135.
- 3.5 **Proračun rotaciono simetričnih konstrukcija koristeći se matematičkom analogijom sa teorijom gređnih nosača** / D. Šumarac // VII kongres konstruktora YU, 1983. Cavtat. TE 97, s. 149.
- 3.6 **Prilog određivanju inercijalnog efekta u problemima termoelastičnosti primenom MKE** / D. Šumarac // XVI kongres JDM, 1984. Bečići. C5–C9, s. 305.
- 3.7 **Analiza elasto plastičnog ponašanja podloge ispod kružnih temeljnih stopa opterećenih rotaciono simetričnim opterećenjem** / S. Stevanović, M. Lazović, D. Šumarac // II savetovanje Društva za mehaniku tla i fundiranje SR Srbije, 1984. Donji Milanovac. v. 4, s. 275.
- 3.8 **A solution of the two-dimensional thermoelasticity problems by the finite element method** / D. Sumarac // Proceedings of the IV International Conference of the Numerical Methods in Thermal Problems / ed. R. W. Lewis and K. Morgan. Swansea, 1985. v. IV, part 1, p. 1248, UK.
- 3.9 **Micromechanically based damage models** / D. Krajcinovic, D. Sumarac // Proceedings of 10th USA National Congress of Applied Mechanics / ed. J. P. Lamb, Austin, Tx, ASME, 1986. s. 115.
- 3.10 **Simple continuum theory of spall damage** / A. Stojimirovic, D. Sumarac, D. Krajcinovic // Vortäge zum Internationales Symposium: Interaktion konventioneller Munition mit Schutzbauten, März, 1987. Mannheim. Bd. II, S. 475–491.
- 3.11 **Micromechanically based continuum damage theories** / D. Krajcinovic, D. Sumarac // Proc. of the 6th Specialty Conference of Engineering Mechanics Division, ASCE, Buffalo, NY, 1987.
- 3.12 **Micromechanics of the damage process, CDM : theory and application** / D. Krajcinovic, D. Sumarac / ed. D. Krajcinovic and Jean Lemaitre. Wien : Springer Verlag, 1987. p 135–194.
- 3.13 **FEM solution of the coupled plane problem of the thermoelasticity** / N. N. Veljkovic, D. Šumarac // Miscellany dedicated to the 65th birthday of academician prof. Dr Nikola Hajdin. Beograd : Građevinski fakultet : Srpska akademija nauka i umetnosti, 1988. s. 87–95.
- 3.14 **Prilog rešenju problema prsline armirane oprugom : analitički postupak** / D. Šumarac // XVIII kongres JDM, 1988. Vrnjačka Banja, 1988.
- 3.15 **Prilog rešenju problema prsline : eksperimentalni postupak** / D. Šumarac, V. Matović // XVIII kongres JDM, 1988. Vrnjačka Banja, 1988.
- 3.16 **Micromechanical and phenomenological models of brittle deformation** / D. Krajcinovic, D. Sumarac, M. Basista // 26th Annual Technical Meeting, Society of Engineering Science, 1989. Ann Arbor, Michigan.
- 3.17 **Numerička analiza pojave prsline u kolovoznoj konstrukciji usled skupljanja tla** / M. Sekulović, M. Lazović, D. Šumarac, R. Salatić // YU kongres konstruktora, 1989. Dubrovnik.
- 3.18 **Prostiranje talasa napreznja kroz šinu skretničkog srca** / S. Ranković, D. Šumarac // YU simpozijum o plastičnosti, 1989. Pula 1989.
- 3.19 **A micromechanically based constitutive law for brittle materials with application to concrete and rocks** / D. Krajcinovic, D. Sumarac, D. Fanella // Proc. of the IUTAM/ICM Symposium on Yielding, Damage and Failure of Anisotropic Solids / ed. J. P. Boehler. London : Mechanics Eng. Publ., 1990. p. 571–588.
- 3.20 **Primena mehanike loma u opisivanju ponašanja pritisnutog betona** / D. Šumarac, V. Matović, M. Matović, D. Krajčinović // XIV kongres JDM, 1990. Ohrid. C1–43. s. 231–236.
- 3.21 **Primena teorije hidrotermoelastičnosti kod rešavanja problema delaminacije kompozitnih materijala** / N. N. Veljković, D. Šumarac, Z. Mišković // – XIV kongres JDM, 1990. Ohrid.
- 3.22 **Micromechanics of concrete II** / D. Krajcinovic, M. Basista, D. Sumarac, M. Al-Ghaffar // Technical report, Arizona State University, Tempe, 1990, p. 73.
- 3.23 **Chemo-micro-mechanics of cementitious composites, micromechanics of failure of quasi-brittle materials** / D. Krajcinovic, M. Basista, D. Sumarac // ed. S. P. Shah, S. E. Swartz, M. C. Wang. London : Elsevier Appl. Sci., 1990. p 549–558.

- 3.24 **Self-consistent model for the nonlinear response of brittle solids / D. Sumarac** // International Conference on Mechanics, Physics and Structure of Materials, A Celebration of Aristotle's 23 Centuries, August 19–24, 1990. Thessaloniki. Abstracts, p. 133.
- 3.25 **Hysteretic response of ductile materials subjected to cycling loads / V. Lubarda, D. Sumarac, D. Krajcinovic** // Recent advances in damage mechanics and plasticity / ed. J. W. Ju, p. 145–157. The ASME Summer Mechanics and Materials Conferences, Tempe, Arizona, 1992.
- 3.26 **Ciklično savijanje elasto plastičnih greda / D. Šumarac, S. Stošić** // XX kongres JDM, 1993. Kragujevac. s. 44–47.
- 3.27 **Analiza problema prslina u tlu primenom mehanike loma / D. Šumarac, M. Lazović, S. Lelović** // XX kongres JDM, 1993. Kragujevac. s. 148–151.
- 3.28 **Primena mehanike loma u analizi granične nosivosti armirano-betonskih greda / M. Ivković, R. Folić, D. Šumarac** // Simpozijum Društva građevinskih konstruktora Makedonije, 1993. Ohrid.
- 3.29 **Damage mechanics of composite materials : basic principles / D. Krajcinovic, M. Basista, D. Sumarac** // Composite material series / ed. R. Talreja. v. 9. p. 1–51, Elsevier, 1994.
- 3.30 **Lokalizacija deformacije u geomaterijalima / N. N. Veljković, D. Šumarac, N. K. Diković** // XXI kongres JDM, 1995. Niš. C1, s. 2–7.
- 3.31 **Oštećenje nearmiranog betona usled unutrašnjih termičkih napona / D. Sumarac, M. Muravljov, M. Krasulja** // XXI kongres JDM, 1995. Niš. C1, s. 68–73.
- 3.32 **Localization of deformation on geomaterials / N. N. Veljkovic, D. Sumarac, N. K. Dikovic** // 8th Int. Cong. On Rock Mechanics, 1995. Tokyo, Japan.
- 3.33 **Damage of the particulate composite due to thermal internal stresses / D. Sumarac** // XI Europ. Conf. on Fracture, 1996. Poitiers-Futuroscope, France.
- 4 Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Proračun anti-simetrično opterećenih temeljnih ploča na deformabilnoj podlozi / S. Stevanović, D. Šumarac** // Izgradnja. 8 (1984) 5.
- 4.2 **Simple constitutive model for a cortical bone / D. Krajcinovic, J. Trafimow, D. Sumarac** // Journal of Biomechanics. 20 : 8 (Avg, 1987).
- 4.3 **A self-consistent model for microcrack-weakened solids / D. Sumarac, D. Krajcinovic** // Mechanics of Materials. 6 (1987) 39–52.
- 4.4 **A mesomechanical model for brittle deformation processes : part I / D. Krajcinovic, D. Sumarac** // Journal of Applied Mechanics. 56 (1989) 51–56.
- 4.5 **A mesomechanical model for brittle deformation processes : part II / D. Sumarac, D. Krajcinovic** // Journal of Applied Mechanics. 56 (1989) 57–62.
- 4.6 **A simple solution of the crack reinforced by bonds / D. Sumarac, D. Krajcinovic** // Engineering Fracture Mechanics. 33 : 6 (1989) 949.
- 4.7 **Micromechanically inspired phenomenological damage model / D. Krajcinovic, M. Basista, D. Sumarac** // Journal of Applied Mechanics. 58 : 2 (June 1991) 305.
- 4.8 **Chemo-micromechanics of brittle solids / D. Krajcinovic, M. Basista, K. Mallick, D. Sumarac** // Journal of the Mechanics and Physics of Solids. 40 : 5 (1992) 965–990.
- 4.9 **Elastic moduli of perforated plates in the neighborhood of critical state / D. Krajcinovic, K. Mallick, M. Basista, D. Sumarac** // Int. Journal of Solids and Structures. 29 : 14–15 (1992) 1837–1847.
- 4.10 **Elastic parameters of brittle, elastic solids containing slits-mean field theory / D. Sumarac, D. Krajcinovic, K. Mallick** // Inter. Journal of Damage Mechanics. 1 : 3 (1992) 320–346.
- 4.11 **Elastic parameters of brittle, elastic solids containing slits-critical state / D. Krajcinovic, D. Sumarac, K. Mallick** // Inter. Journ. of Damage Mechanics. 1 : 4 (1992) 386–403.
- 4.12 **Elastic parameters of the body weakened by the elliptical voids / D. Sumarac** // Theoretical and Applied Mechanics. 18 (1992) 119–130.
- 4.13 **Fundamental aspects of brittle cooperative phenomena-effective continua models / D. Krajcinovic, V. Lubarda, D. Sumarac** // Mechanics of Materials. 15 (1993) 99–115.
- 4.14 **Fundamental aspects of brittle cooperative phenomena-local load sharing models / D. Krajcinovic, D. Sumarac** // Mechanics of Materials. 15 (1993) 117–129.
- 4.15 **Preisach model and hysteretic behaviour of ductile materials / V. Lubarda, D. Sumarac, D. Krajcinovic** // Eur. J. Mechanics. A. Solids. 12 : 4 (1993) 445–470.
- 4.16 **Critical state of a two-dimensional elastic continuum containing elliptical voids / K. Mallick, D. Krajcinovic, D. Sumarac, M. Vujosevic** // Engineering Fracture Mechanics. 46 : 4 (1993) 553–570.
- 4.17 **Hysteretic behaviour of elastic-plastic beams subjected to cyclic bending / D. Sumarac, S. Stosic** // Theoretical and Applied Mechanics. 19 (1994) 117–131.
- 4.18 **Damage of the uniaxially reinforced composites by interfacial arc microcrack / D. Sumarac** // Theoretical and Applied Mechanics. 20 (1995) 245–252.
- 4.19 **Preisach model for the cyclic bending of elastoplastic beams / D. Sumarac, S. Stosic** // Europ. Journal of Mechanics. A. Solids. 15 : 1 (1996) 155–172.

Ванр. проф. др Ђорђе Вуксановић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Numerical methods and software for dynamic analysis of plates and shells / ed. E. Hinton.** – Swansea : Pineridge Press, 1988. – 550 p.
Chapter 1 : Closed form solutions for dynamic analysis of simply supported mindlin plates / E. Hinton, Ђ. Vuksanović. – p. 1–47
Chapter 3 : Finite element free vibration and buckling analysis of initially stressed mindlin plates / E. Hinton, Ђ. Vuksanović, H. C. Huang. – p. 93–166

Chapter 5 : Explicit transient dynamic finite element analysis of initially stressed mindlin plates / E. Hinton, Ђ. Vuksanović. – p. 205–259.

- 1.2 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. – 491 s
Glava 10 : Savijanje ploča / Ђ. Vuksanović, N. Lazarević. – s. 279–321.
- 1.3 **Teorija savijanja ploča : numeričke metode i računarski programi / Ђ. Vuksanović, B. Pujević.** – Beograd : Nauka, 1994. – 207. s.

2 Teze

- 2.1 **Prilog nelinearnej teoriji tankih elastičnih ljuski : magistarska teza / Đ. Vuksanović.** – Beograd, 1980. – 88 s
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Nelinearna analiza armiranobetonskih ploča metodom konačnih elemenata : doktorska disertacija / Đ. Vuksanović.** – Beograd, 1988. – 131 s
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Geometrijska nelinearnost u teoriji plitkih ljuski / Đ. Vuksanović // Simpozijum '80 „Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma“, 25–27 februar 1980.** Tara. Beograd : Društvo za mehaniku Srbije, 1980. s. 1–11.
- 3.2 **Nelinearna teorija plitkih ljuski metodom konačnih elemenata / Đ. Vuksanović // 15. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1–5 juni 1981.** Kupari. knj. C. s. 227–234.
- 3.3 **Postkritično ponašanje ploča opterećenih ivičnim pritiskom / Đ. Vuksanović // Simpozijum '82 „Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma“, 22–24 februar 1982.** Tara. Beograd : Društvo za mehaniku Srbije, 1982. s. 171–178.
- 3.4 **Proračun plitke ljuske / M. Sekulović, Đ. Vuksanović, B. Pujević // Seminar „Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija“, 14–16 april 1982.** Beograd : Jugoslovenski građevinski centar : Građevinski fakultet, 1982. s. 441–449.
- 3.5 **Jedan postupak proračuna uticaja u nosaču na neprekidnoj deformabilnoj podlozi / D. Nikolić, Đ. Vuksanović // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 25–28 april 1983.** Cavtat. Beograd, 1983. knj. Te2. s. 207–214.
- 3.6 **Ispitivanje koncentracije napona kod čvornih limova zavarenih rešetkastih nosača koristeći metodu konačnih elemenata / B. Pujević, Đ. Vuksanović // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 28 maj – 1 juni 1984.** Bečići. knj. C. s. 293–300.
- 3.7 **Dinamička analiza slobodno oslonjenih debelih ploča – analitičko rešenje / Đ. Vuksanović // Simpozijum '85 „Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma“, 16–18 septembar 1985.** Vrnjačka Banja. Beograd, 1985. s. 296–304.
- 3.8 **Konačni element ploče sa poboljšanom interpolacijom smičućih deformacija / Đ. Vuksanović // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 2–6 juni 1986.** Zadar. Beograd : Jugoslovensko društvo za mehaniku, 1986. knj. C2. s. 131–136.
- 3.9 **Nonlinear finite element analysis of Y-joint in welded pipe systems / Đ. Vuksanović, B. Pujević // International Conference on Numerical Methods for Nonlinear Problems, 15–18 septembar 1986.** Dubrovnik / ed. C. Taylor, D.R.J. Owen, E. Hinton, F.B. Dalmjanić. Swansea : Pineridge Press, 1986. v. 3, p. 432–442.
- 3.10 **Creep analysis of Y-joints in welded pipe systems using finite element method / Đ. Vuksanović, B. Pujević // International Conference on Steel Structures – Recent Research Advances and Their Applications to Design, 28 septembar – 1 oktobar 1986.** Budva / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. Part I. p. 345–352.
- 3.11 **Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – osnovne karakteristike / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986.** Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 32–36.
- 3.12 **Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – problem izvijanja stubova / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986.** Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 37–42.
- 3.13 **Neki aspekti proračuna platformi za porinuće broda / N. Hajdin, Đ. Vuksanović R. Mandić // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986.** Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 199–204.
- 3.14 **Nonlinear finite element analysis of welded gusset plates / Đ. Vuksanović, B. Pujević, E. Hinton // First International Conference on Computational Plasticity – Models, Software and Applications, 6–10 april 1987.** Barcelona / ed. D.R.J. Owen, E. Hinton, E. Onate. Swansea : Pineridge Press, 1987. p. 791–804.
- 3.15 **Naponsko deformacijska analiza čeličnih račvi metodom konačnih elemenata / B. Pujević, Đ. Vuksanović // VIII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 7–10 april 1987.** Cavtat. Beograd, 1987. knj. T2. s. 69–72.
- 3.16 **Stabilnost limova primenom metode konačnih elemenata / Đ. Vuksanović // VIII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 7–10 april 1987.** Cavtat. Beograd, 1987. knj. T2. s. 219–222.
- 3.17 **Dynamic analysis of mindlin plates using the finite element method / Đ. Vuksanović // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 30 maj – 3 juni 1988.** Vrnjačka Banja. Beograd : Jugoslovensko društvo za mehaniku, 1988. knj. C2. s. 81–84.
- 3.18 **Some aspects of nonlinear finite element analysis of welded gusset plates / Đ. Vuksanović, B. Pujević // Miscellany-dedicated to the 65-th birthday of academican professor Dr. Nikola Hajdin / ed. N. Naerlović-Veljković.** Beograd : Građevinski fakultet : Institut tehničkih nauka SANU, 1988. s. 261–271.
- 3.19 **Problem izvijanja pritisnutog pojasa kod otvorenih montažnih rešetkastih železničkih mostova / Đ. Vuksanović, B. Pujević // II kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 27–29 april 1992.** Arandelovac. Beograd, 1992. knj. 1. s. 3–7.
- 3.20 **Program STAPL – statička analiza ploča / Đ. Vuksanović, N. Lazarević // Simpozijum „Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize“, 24–26 mart 1993.** Kopaonik. Beograd : Građevinski fakultet, 1993. s. 1–19.
- 3.21 **Analiza armiranobetonskih konstrukcija metodom konačnih elemenata / M. Sekulović, Đ. Vuksanović, B. Pujević // Savremene betonske konstrukcije / ed. M. Acić.** Beograd : Građevinski fakultet, 1994. s. 263–271
Monografija posvećena sedamdesetgodinjnici života prof. dr Milorada Ivkovića.
- 3.22 **Reinforced concrete thin-walled beams and frames / B. Pujević, Đ. Vuksanović, M. Sekulović // Fourth International Conference on Computational Plasticity – Fundamentals and Applications, 3–6 april, 1995.** Barcelona / ed. D.R.J. Owen, E. Onate. Swansea : Pineridge Press, 1995. p. 2153–2164.
- 3.23 **STAKOP – računarski program za statičku analizu kompozitnih ploča / Đ. Vuksanović, N. Lazarević // II jugoslovenski seminar o primeni CAD tehnologije – „CAD Forum“, 13–14 april 1995.** Novi Sad. Novi Sad, 1995. s. 123–130.
- 3.24 **Savijanje kompozitnih ploča primenom metode konačnih elemenata / Đ. Vuksanović, N. Lazarević // XXI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 29 maj – 3 juni 1995.** Niš. knj. C. s. 467–473.
- 3.25 **M. Levy-evo rešenje u teoriji debelih ploča / Đ. Vuksanović, B. Pujević // Savetovanje „Modeliranje, proračun i ispitivanje konstruk-**

- cija“, 26 novembar 1993. / ed. M. Milićević, D. Stojić. Niš : Građevinski fakultet, 1995. s. 346–355.
- 3.26 **Анализ прочности слоистых композитных плит** / Н. Лазаревич, Дж. Вуксанович, Б. Чорич // 3.я научно-техническая конференция НИИЖБ ассоциация „Железобетон“, 6–8. май 1996. Москва : НИИЖБ, 1996. Тезисы докладов. с. 66.
- 3.27 **A refined linear analysis of laminated plates using finite element method** / Đ. Vuksanović, Ž. Perišić and N. Lazarević // Third International Conference on Composites Engineering, 21–26 juli 1996. / ed. David Hui. New Orleans, 1996. p. 891–892.
- 4 Чланци у периодичним публикацијама**
- 4.1 **Elasto-plastic analysis of the concentration of stresses in welded gusset plates using ADINA** / B. Pujević, Đ. Vuksanović // Computers and Structures. 21 : 1/2 (1985) 223–234
Saopšteno na 5th ADINA Conference, 12–14 juni 1985. Boston.
- 4.2 **Free vibrations of Mindlin plates using the finite element method: Part 1. square plates with various edge conditions** / B.S. Al Janabi, E. Hinton, Đ. Vuksanović // Engineering Computations. 6 : 2 (1989) 90–96.
- 4.3 **M. Levy solution in the Mindlin's plate theory** / Đ. Vuksanović, B. Pujević // Bulletins for applied mathematics. Technical University of Budapest. 64 : BAM 845 (1993) 133–148.
- 4.4 **Stability analysis of laminated composite plates** / N. Lazarević, Đ. Vuksanović, B. Čorić // Facta Universitatis. University of Niš. 1 : 1 (1994) 23–34.
- 4.5 **Teorija savijanja kompozitnih ploča – I. Teorijske osnove i rešenja** / Đ. Vuksanović, N. Lazarević // Tehnika – Naše građevinarstvo. 48 : 1–2 (1994) 1–6.
- 4.6 **Teorija savijanja kompozitnih ploča – II. Numerička rešenja statičke analize, dinamičke analize i slobodnih vibracija** / Đ. Vuksanović, N. Lazarević // Tehnika – Naše građevinarstvo. 48 : 3–4 (1994) 1–5.

Ванр. проф. др Станко Брчић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka** / D. Grbić, S. Brčić. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1982. – 113 s. 2. izd. 1985.
- 1.2 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka** / S. Brčić, D. Grbić. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1982. – 135 s. 2. izd. 1985.
- 1.3 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka** / S. Brčić, D. Grbić, D. Šumarac, R. Mandić. – 3. proš. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1985. – 286 s.
- 1.4 **Uticao vetra na konstrukcije** / P. Sachs ; prevod sa engleskog S. Brčić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1986. – 439 s.
- 1.5 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka** / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić. – 3. proš. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1986. – 256 s.
- 1.6 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka** / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković. – 4. dop. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1992. – 299 s.
- 1.7 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka** / S. Brčić, D. Grbić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković. – 4. izm. i dop. izd. – Beograd : Građevinski fakultet : Naučna knjiga, 1995. – 244 s.
- 1.8 **Savremeni problemi nelinearne analize konstrukcija** / ed. M. Sekulović. – Beograd : Građevinski fakultet : Građevinska knjiga, 1992.
Glava 14: Računari i konstrukcije / S. Brčić. – s. 437–491.

2 Тезе

- 2.1 **Prinudne i slobodne neprigušene vibracije elastičnih pravih tankozidnih štapova sa deformabilnim otvorenim poprečnim presekom : magistrarska teza** / S. Brčić. – Beograd, 1975. – 124 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

- 2.2 **Dinamičko ponašanje konstrukcija u fluidnoj sredini : doktorska disertacija** / S. Brčić. – Beograd, 1987. – 246 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Elastična stabilnost višespratnog jednobrodnog okvira** / S. Brčić // V kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 1974. Budva. s. 101–111.
- 3.2 **Nepriгуšene vibracije elastičnih pravih tankozidnih štapova otvorenog deformabilnog poprečnog preseka** / S. Brčić // XIII jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1976. Sarajevo.
- 3.3 **O jednom zanemarenju kod slobodnih poprečnih vibracija tankozidnih štapova otvorenog nedeformabilnog poprečnog preseka** / S. Brčić // XIV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož.
- 3.4 **Prinudne neprigušene vibracije tankozidnih štapova zatvorenog nedeformabilnog poprečnog preseka** / S. Brčić // VI kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, 1978. Bled.
- 3.5 **Vibration analysis of thin-walled beams of closed deformable cross section** / S. Brčić // International Conference on Thin-Walled Structures, 1979. Glasgow.
- 3.6 **Vibracije tankozidnog krušnog cilindra : tačno i numeričko rešenje** / S. Brčić // XV jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1981. Kupari.
- 3.7 **Poprečne neprigušene vibracije štapova : rešenje primenom prostornih i vremenskih konačnih elemenata** / S. Brčić // 2. jugoslovenski simpozijum o MKE i CAD, 1979. Maribor.
- 3.8 **Three-dimensional time response of thin-walled circular cylinder to fluid flow** / S. Brčić // International Conference on Numerical Methods for Coupled Problems, 1981. Swansea, UK.
- 3.9 **Neki problemi ponašanja tla pri zemljotresima** / M. Manojlović, S. Brčić // Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukci-

- ja. Beograd : Građevinski fakultet : Jugoslovenski građevinski centar, 1982. s. 511–581.
- 3.10 **Uticaj vetra na konstrukcije / S. Brčić** // Savremeni problemi dinamike inženjerskih konstrukcija. Beograd : Građevinski fakultet : Jugoslovenski građevinski centar, 1982. s. 581–699.
- 3.11 **Finite element simulation of fluid-structure interaction problem – tall building response to wind / S. Brčić** // Euromech Colloquium 188, 1984. Leeds, UK.
- 3.12 **Ekspperimentalno izučavanje uticaja vode na slobodne prigušene oscilacije rezervoara na vertikalnoj konzoli / Č. Maksimović, S. Brčić, A. Špoljarić, N. Ojdrović, M. Vukićević** // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići.
- 3.13 **Statička analiza horizontalno opterećenih zgrada sa zidnim platnima / S. Brčić** // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići.
- 3.14 **Dinamička analiza horizontalno opterećenih zgrada sa zidnim platnima / S. Brčić** // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići.
- 3.15 **Približan seizmički proračun zgrada sa zidnim platnima / S. Brčić** // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići.
- 3.16 **Uticaj horizontalnog turbulentnog vetra na zgrade sa zidnim platnima / S. Brčić** // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići.
- 3.17 **Proračun pristaništa za uticaje horizontalnih opterećenja / S. Brčić** // Simpozijum '85 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1985. Dubrovnik.
- 3.18 **Dinamička analiza pristaništa i proračun udara broda / S. Brčić, N. Marković** // Simpozijum '85 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1985. Dubrovnik.
- 3.19 **Proračun uticaja vetra na visoke zgrade / S. Brčić** // Simpozijum Nova tehnička regulativa u građevinarstvu, 1986. Skoplje.
- 3.20 **Flutter analysis of cable-stayed bridges / S. Brčić** // International Conference on Steel Structures, 1986. Budva.
- 3.21 **Ponašanje dalekovoda visokog napona posle naglog opadanja leda / S. Brčić** // XVII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar.
- 3.22 **Longitudinal load analysis of transmission power lines – computer implementation / S. Brčić** // Third International Conference on Numerical Methods for Nonlinear Problems, 1986. Dubrovnik.
- 3.23 **Analitičko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / S. Brčić, D. Grbić, R. Mandić** // III kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1987. Cavtat.
- 3.24 **Numeričko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / S. Brčić, D. Grbić, R. Mandić** // III kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1987. Cavtat.
- 3.25 **HARBOR : a program for horizontal load analysis of marine structures / S. Brčić** // Second International Conference on Advances in Numerical Methods in Engineering : Theory and Applications, NUMETA 87, 1987. Swansea, UK.
- 3.26 **Algoritam numeričke simulacije interakcije fluida i konstrukcija / S. Brčić** // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. s. 117–120.
- 3.27 **Slobodne prigušene oscilacije delimično ispunjenih rezervoara na konzoli / C. Maksimović, S. Brčić, D. Prodanović, D. Pavlović, S. Obradović, D. Kojić** // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. s. 149–152.
- 3.28 **A finite element simulation of 2D fluid flow around rigid structures – IBM/PC/AT implementation / S. Brčić** // Micellany, dedicated to the 65th birthday of Academician Professor dr N. Hajdin. Faculty of Civil Engineering, Institute of Technical Sciences of Serbian Academy of Sciences and Arts, 1988. Belgrade.
- 3.29 **Analiza mogućeg sudara zgrada u seizmičkim uslovima / S. Brčić** // Naučni skup „Mehanika, materijali, konstrukcije“ – SANU, 12–19. april 1995. Beograd. s. 37–38.
- 3.30 **Lateral wind effects on suspended cable / S. Brčić** // International Conference EUROSTEEL 95, 1995. Atina.
- 3.31 **Redukovana modalna superpozicija i njene dopune / S. Brčić** // 21. kongres Jugoslovenskog društva teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. s. 358–363.
- 3.32 **Ritz-ovi vektori kao alternativa modalnoj analizi / S. Brčić** // 21. kongres Jugoslovenskog društva teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. s. 313–318.
- 3.33 **EUROCODE 8 – Theoretical basis and design procedures / S. Brčić** // 6th Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, 1995. Ohrid. v. 1 p. E3/1–E3/5.
- 3.34 **3D Pounding of two single-storey buildings due to an earthquake / S. Brčić** // Proceedings 2nd National Congress on Computational Mechanics, june 1996. Chania, Greece. v. 1. p. 59–66.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 **Elastična stabilnost višespratnog jednobrodnog okvira / S. Brčić** // Naše građevinarstvo. 29 : 1 (1975) 35–39.
- 4.2 **Nepriгуšene vibracije elastičnih pravih tankozidnih štapova otvorenog deformabilnog poprečnog preseka / S. Brčić** // Teorijska i primenjena mehanika. 2 (1976).
- 4.3 **Undamped vibrations of elastic thin-walled beams of open deformable cross sections / C. F. Kollbrinner, N. Hajdin, S. Brčić** // Institute for Engineering Research. Zurich. 38 (1976) 1–69.
- 4.4 **Poprečne nepriгуšene vibracije štapova – rešenje primenom prostornih i vremenskih konačnih elemenata / S. Brčić** // Naše građevinarstvo. 34 : 1 (1980) 27–29.
- 4.5 **Statička i dinamička analiza horizontalno opterećenih zgrada sa zidnim platnima / S. Brčić** // Naše građevinarstvo. 12 (1984) 1249–1254.
- 4.6 **Približan seizmički proračun i uticaj horizontalnog turbulentnog vetra na zgrade sa zidnim platnima / S. Brčić** // Naše građevinarstvo. 39 : 5 (1985) 865–870.
- 4.7 **Aeroelastična analiza pontonske dizalice / S. Brčić** // Naše građevinarstvo. 49 : 2 (1995) 1–8.
- 4.8 **Lateral wind effects on suspended cable / S. Brčić** // Facta Universitatis. 1 : 5 (1995) 567–578.

Доц. др Цвијетин Кањерић, дипл. грађ. инж.

- 1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига**
 - 1.1 *Zbirka rešenih zadataka : statika konstrukcija* / S. Ranković C. Kanjerić. – Beograd : Građevinski fakultet, 1982.
 - 1.2 *Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize* / ed. M. Sekulović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992.
Glava 4: Elasto-plastična analiza ravnih linijskih nosača / C. Kanjerić. s. 109–138.
- 2 Тезе**
 - 2.1 *Stabilnost tankozidnih štapova otvorenog deformabilnog poprečnog preseka : magistarska teza* / C. Kanjerić. – Beograd, 1975. – 268 s.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
 - 2.2 *Analiza ravnih okvirnih nosača napregnutih iznad granice proporcionalnosti : doktorska disertacija* / C. Kanjerić. – Beograd, 1988. – 172 s.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
- 3 Прилози у зборницима**
 - 3.1 *Jedan primer pečurkaste konstrukcije sa neparalelnim konturama osnove* / S. Ranković, C. Kanjerić // VI kongres konstruktora Jugoslavije, septembra 1978. Bled.
 - 3.2 *Diferencijalne jednačine tankozidnog nosača otvorenog nedeformabilnog poprečnog preseka po teoriji II reda* / C. Kanjerić // *Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuuma*. Simpozijum 80, februar 1980. Tara.
 - 3.3 *Nelinearna dinamička analiza višespratnih okvira* / S. Ranković, C. Kanjerić // *Treći seminar iz ciklusa „Inovacija znanja iz oblasti tehničke mehanike i teorije konstrukcija“* 1982. Beograd.
 - 3.4 *Elasto-plastično ponašanje ekscentrično napregnutog poprečnog preseka proizvoljnog oblika sa bilinearnom vezom napona i deformacija* / C. Kanjerić, S. Ranković // 3. jugoslovenski simpozij o teoriji plastičnosti, 1983. Plitvička jezera.
 - 3.5 *Nelinearna veza između sila i pomeranja konzole pravougaonog poprečnog preseka* / C. Kanjerić, S. Ranković // *Simpozijum 83. Nelinearni problemi dinamike*, novembar 1983. Arandelovac.
 - 3.6 *Nelinearne veze između sila i pomeranja konzole dvostrukog T poprečnog preseka* / C. Kanjerić, S. Ranković // *Simpozijum 83. Nelinearni problemi dinamike*, novembar 1983. Arandelovac.
 - 3.7 *Stabilnost štapa napregnutog iznad granice proporcionalnosti* / C. Kanjerić, S. Ranković // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, maj-juni, 1984. Bečići.
 - 3.8 *Određivanje pomeranja štapa u elasto-plastičnoj oblasti napona i deformacija* / C. Kanjerić, S. Ranković // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, maj-juni, 1984. Bečići.
 - 3.9 *Rambeg-Osgoods relation between displacements and horizontal floor-forces for reinforcement concrete frames* / S. Ranković C. Kanjerić // *Proceedings of the International Conference held of Split, Yugoslavia, 17–29 September, 1984.*
 - 3.10 *Nelinearni otklik odnoetajnoi stalmoi ramy na seismicheskoe vozdeistvie* / S. Ranković, C. Kanjerić // Tenth International Conference on Nonlinear oscillations, 12–17 September, 1984. Varna-Droljuba, Bulgarien.
 - 3.11 *Plasto-statische Berechnung von Rahmantragwerken* / S. Ranković, C. Kanjerić // *GAMM Congress 85*, 1985. Dubrovnik.
 - 3.12 *Proračun okvira napregnutih iznad granice proporcionalnosti* / S. Ranković, C. Kanjerić // 4. jugoslovenski simpozij o teoriji plastičnosti, 1985. Tuheljske Toplice.
 - 3.13 *Matrica krutosti štapa promenljive krutosti* / C. Kanjerić, S. Ranković // 4. jugoslovenski simpozij o teoriji plastičnosti, 1985. Tuheljske Toplice.
 - 3.14 *Osnovna matrica tangentne krutosti štapa* / C. Kanjerić, S. Ranković // *Simpozijum 85*, 1985. Vrnjačka Banja.
 - 3.15 *Roschet Sterjnevych sistem napriajennyh nad predelom proporcionalnosti* / S. Ranković, C. Kanjerić // *Vtoraia Vsesoiuznaia Konf. Lavrentievskie chteniia po matematike, mehanike i fizike Akademiji nauk USSR*, 1985. Kijev. s. 1–6.
 - 3.16 *Elastic stability and second order theory plane frame with non-prismatic members* / C. Kanjerić, S. Ranković // *Third International Conference on Numerical Methods for Non-linear Problems*, 15–18 September, 1986. Dubrovnik.
 - 3.17 *Rešenje problema stabilnosti i teorije II reda okvira primenom MKE* / C. Kanjerić // XVII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 2–6 juna 1986. Zadar.
 - 3.18 *The critical value of loading of plane frames with a non-linear stress-strain relationship exceeding the proportionality limit* / S. Ranković, C. Kanjerić // *International Conference on steel structures*, 28th September – 1st October, 1986, Budva.
 - 3.19 *Krutost pravougaonog poprečnog preseka u elasto-plastičnoj oblasti naprežanja* / C. Kanjerić // 8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 7–10 april 1987. Cavtat.
 - 3.20 *Jedan numerički postupak za određivanje krutosti pravougaonog poprečnog preseka u elasto-plastičnoj oblasti naprežanja* / C. Kanjerić // 5. jugoslovenski simpozij o plastičnosti, 3–5 lipnja, 1987. Lipik.
 - 3.21 *Dinamički odgovor sistema sa jednim stepenom slobode pomeranja u postelastičnom području* / C. Kanjerić // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, juna 1988. Vrnjačka Banja.
 - 3.22 *Određivanje momenta pune plastičnosti T preseka usled dejstva momenta savijanja i normalne sile* / C. Kanjerić // 8. jugoslovenski simpozij o plastičnosti, 1989. Opatija.
 - 3.23 *Određivanje krutosti na savijanje I preseka izloženog dejstvu momenta savijanja M* / C. Kanjerić // *Savez društava građevinskih konstruktora jugoslavije*. Simpozijum 89, 1989. Dubrovnik.
 - 3.24 *Statička analiza ravnih okvirnih nosača sa fleksibilnim vezama* / C. Kanjerić // *Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike*, 28. maj-1. juni 1990. Ohrid.
 - 3.25 *Program RALIN za elastičnu analizu ravnih linijskih nosača* / C. Kanjerić // *Simpozijum Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize konstrukcija*, marta 1993. Kopaonik.
- 4 Чланци у периодичним публикацијима**
 - 4.1 *Stabilnost tankozidnih štapova otvorenog nedeformabilnog poprečnog preseka* / C. Kanjerić // *Zbornik radova Građevinskog fakulteta*. (1977).

- 4.2 Uticaj prostih, aksijalno deformabilnih štapova na stabilnost linijskih štapova u svojoj ravni / S. Ranković, C. Kanjerić // Naše građevinarstvo. (april 1984).
- 4.3 Stabilnost kalkanskih ramova / S. Ranković, C. Kanjerić // Naše građevinarstvo. (april 1984).
- 4.4 Stabilnost štapa sa bilinearnom vezom između napona i deformacija / C. Kanjerić, S. Ranković // Naše građevinarstvo. 6 (1985).
- 4.5 Matrica tangentne krutosti štapa u globalnom koordinatnom sistemu / C. Kanjerić, S. Ranković // Naše građevinarstvo. 11 (1985).
- 4.6 Teorija II reda linijskih sistema sastavljenih od pravih neprizmatičnih štapova / C. Kanjerić, S. Ranković // Naše građevinarstvo. 7-8 (1986).
- 4.7 Prinudne oscilacije čeličnih okvirnih nosača u rezonantnom području / C. Kanjerić, S. Ranković // Naše građevinarstvo. (juni 1990).

Доц. др инж. Живорад Бојовић

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Zbirka rešenih zadataka iz otpornosti materijala / J. Lazić, Š. Dunica, Ž. Bojović. – Beograd : Građevinski fakultet, 1977. – 348 s. 2. izd. 1978.
- 1.2 Statika građevinskih konstrukcija : udžbenik za građevinsku tehničku školu / Ž. Bojović. – Beograd : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 1979. – 139 s.
- 1.3 Zbirka rešenih zadataka iz otpornosti materijala sa izvodima iz teorije / Š. Dunica, Ž. Bojović. – Beograd : Naučna knjiga, 1984. – 492 s.
- 1.4 Betonske konstrukcije sa tehnologijom betona : udžbenik za građevinsku tehničku školu / M. Marjanov, I. Stojiljković, Ž. Bojović. – Beograd : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 1986. – 288 s.
- 1.5 Beton : udžbenik za III i IV razred građevinske tehničke škole / M. Marjanov, I. Stojiljković, Ž. Bojović. – Beograd : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 1988. – 312 s. 2. izd. 1995.
- 1.6 Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. Glava 3: Stabilnost nekonzervativnih linijskih sistema / Ž. Bojović, S. Stošić. s. 91-108.
- 1.7 Otpornost materijala / D. Rajić, Ž. Bojović. – Beograd : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 1994. – 195 s.

2 Тезе

- 2.1 Dinamička stabilnost linijskih sistema : magistarska teza / Ž. Bojović. – Beograd, 1974. 112 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 Elastični prigušeni sistemi izloženi opterećenju koje zavisi od njihove konfiguracije pri malim deformacijama i velikim pomeranjima : doktorska disertacija / Ž. Bojović. – Beograd, 1988. – 135 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Prilog rešenju problema stabilnosti okvirnog nosača / Ž. Bojović, N. Marković // Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku. 1978. Portorož. C2 p. 171-180.
- 3.2 Postkritično ponašanje štapa promenljivog poprečnog preseka pod dejstvom nekonzervativne sile / M. Marjanov, Ž. Bojović //

- Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku. 1981. Kupari. C. p. 305-312.
- 3.3 Postkritično ponašanje kružnog luka pod hidrostatičkim pritiskom / M. Marjanov, Ž. Bojović // Društva mehanike Srbije, 1982. Tara. p. 141-147.
- 3.4 Prilog teoriji postkritičnog ponašanja vitkih štapova / Ž. Bojović // Kongres GAM, 1985. Dubrovnik.
- 3.5 Primena Galerkinove metode kod nekonzervativnih, nelinearnih problema stabilnosti / Ž. Bojović // Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku, 1986. Zadar. C2-6. p. 410-412.
- 3.6 NeKonzervativna kritična sila štapa promenljivog poprečnog preseka / Ž. Bojović, R. Mandić // Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku, 1988. Vrnjačka Banja. C1-46. p. 127.
- 3.7 Nelinearni proračun konzole opterećene silom P metodom konačnih elemenata / Ž. Bojović, N. Marković // Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku, 1988. Vrnjačka Banja. C1-45 p. 126.
- 3.8 Stabilnost nekonzervativnih linijskih sistema / Ž. Bojović, S. Stošić // Simpozijum Savremeni problemi nelinearne analize, 1993. Kopaonik. p. 91-108.
- 3.9 Konačno pomeranje štapa oslonjenog na nelinearnu elastičnu podlogu / D. Grbić, Ž. Bojović // Kongres Jugoslovenskog društva za mehaniku, 1995. Niš. p. 412-416.

4 Чланци у периодичним публикацијима

- 4.1 Jedno numeričko rešenje problema torzije prizmatičnog štapa / D. Grbić, Ž. Bojović // Naše građevinarstvo. 1-2 (1994) 7-8.
- 4.2 Određivanje kritičnog opterećenja pri bočnom izvicanju sistema sa atipičnim oslanjanjem primenom energetske metode / S. Ranković, Ž. Bojović, Z. Mišković // Naše građevinarstvo. 7-8 (1996) 1-10.
- 4.3 Matrična analiza savijenih linijskih nosača pri konačnim pomeranjima / D. Grbić, Ž. Bojović // Naše građevinarstvo. 7-8 (1996) 11-14.

Доц. др Бранислав Пујевић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize** / ed. M. Sekulović. – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. – 491 s.
Glava 7 : Dvodimenzionalni problemi / B. Pujević, R. Mandić. – s. 195–242.
- 1.2 **Teorija savijanja ploča : numeričke metode i računarski programi** / Đ. Vuksanović, B. Pujević. – Beograd : Nauka, 1994. – 207 s.

2 Тезе

- 2.1 **Elasto-plastična analiza dvodimenzionalnih problema metodom konačnih elementa : magistarska teza** / B. Pujević. – Beograd, 1983. – 133 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Prilog nelinearnoj analizi tankozidnih armiranobetonskih konstrukcija : doktorska disertacija** / B. Pujević. – Beograd, 1989. – 133 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Ploče bez ojačanja na heksagonalno raspoređenim stubovima** / D. Najdanović, G. Srećković, B. Pujević // Simpozijum 80 „O inovaciji jugoslovenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije“, 14–16 maj 1980. Trogir – Jugoslovensko društvo građevinskih konstruktora. s. 255–265.
- 3.2 **Proračun plitke ljsuke** / M. Sekulović, Đ. Vuksanović, B. Pujević // Seminar „Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija“, 14–16 april 1982. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar : Građevinski fakultet, 1982. s. 441–449.
- 3.3 **Proračun stanja napona i deformacija u tunelskoj oblozi** / B. Pujević, R. Mandić // Seminar „Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija“, 14–16 april 1982. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar : Građevinski fakultet, 1982. s. 329–338.
- 3.4 **Računska analiza lokalnih koncentracija napona u pilonu mosta Sloboda preko Dunava u Novom Sadu** / N. Hajdin, B. Stipančić, G. Srećković, B. Pujević // VII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 25–28 april, 1983. Cavtat. Beograd, 1983. knj. M-9. s. 101–108.
- 3.5 **Primena metode konačnih elemenata u rešavanju problema ravnog naponskog stanja koristeći elasto-plastičan model ponašanja materijala** / B. Pujević // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 28 maj-1 juni 1984. Bečići. knj. C. s. 250–261.
- 3.6 **Ispitivanje koncentracije napona kod čvornih limova zavarenih rešetkastih nosača koristeći metodu konačnih elemenata** / B. Pujević, Đ. Vuksanović // 16. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 28 maj-1 juni 1984. Bečići. knj. C. s. 293–300.
- 3.7 **Nonlinear finite element analysis of Y-joint in welded pipe systems** / Đ. Vuksanović, B. Pujević // International Conference on Numerical Methods for Nonlinear Problems, 15–18 sept. 1986. Dubrovnik / ed. C. Taylor, D. R. J. Owen, E. Hinton and F. B. Dalmjanić. Swansea : Pineridge Press, 1986. v. 3. p. 432–442.
- 3.8 **Creep analysis of Y-joints in welded pipe systems using finite element method** / Đ. Vuksanović, B. Pujević // International Conference on Steel Structures – Recent Research Advances and Their Applications to Design, 28 sept. -1 oct. 1986. Budva / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. Part I. p. 345–352.
- 3.9 **Contribution to the non-linear analysis of thin-walled frames** / M. Sekulović, B. Pujević, A. Prokić // International Conference on Steel Structures – Recent Research Advances and Their Applications to Design, 28 sept. -1 oct. 1986. Budva / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. Part I. p. 423–431.
- 3.10 **Stress concentrations at cable anchoring points of cable-stayed bridges** / B. Stipančić, B. Pujević, G. Srećković // International Conference on Steel Structures – Recent Research Advances and Their Applications to Design, 28 sept. -1 oct. 1986. Budva / ed. N. Hajdin, M. Sekulović. Belgrade : Civil Engineering Faculty, 1986. Part I. p. 547–555.
- 3.11 **Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – osnovne karakteristike** / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društava građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986. Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 32–36.
- 3.12 **Noseća čelična konstrukcija parnog kotla – problem izvijanja stubova** / D. Nikolić, Đ. Vuksanović, B. Pujević // I kongres Društava građevinskih konstruktora Srbije, 30–31 oktobar 1986. Vrnjačka Banja. Beograd, 1986. knj. 1. s. 37–42.
- 3.13 **Nonlinear finite element analysis of welded gusset plates** / Đ. Vuksanović, B. Pujević, E. Hinton // First International Conference on Computational Plasticity – Models, Software and Applications, 6–10 april 1987. Barcelona / ed. D. R. J. Owen, E. Hinton, E. Onate. Swansea : Pineridge Press, 1987. p. 791–804.
- 3.14 **Naponsko deformacijska analiza čeličnih račvi metodom konačnih elemenata** / B. Pujević, Đ. Vuksanović // VIII kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 7–10 april 1987. Cavtat. Beograd, 1987. knj. T2. s. 69–72.
- 3.15 **Contribution to nonlinear analysis of reinforced thin-walled beams and frames by finite element method** / M. Sekulović, B. Pujević // Miscellany-dedicated to the 65-th birthday of academician professor dr. Nikola Hajdin / ed. N. Naerlović-Veljković. Beograd : Građevinski fakultet : Institut tehničkih nauka SANU, 1988. p. 125–135.
- 3.16 **Some aspects of nonlinear finite element analysis of welded gusset plates** / Đ. Vuksanović, B. Pujević // Miscellany-dedicated to the 65-th birthday of academician professor dr. Nikola Hajdin / ed. N. Naerlović-Veljković. Beograd : Građevinski fakultet : Institut tehničkih nauka SANU, 1988. s. 261–271.
- 3.17 **Jedna aproksimativna metoda proračuna podzemnih prostorija** / S. Mašala, D. Divac, B. Pujević // Simpozijum 89, Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1989. Dubrovnik. s. 74–83.
- 3.18 **Prilog primene metode konačnih elemenata u naponsko-deformacijskoj analizi podzemnih prostorija** / D. Divac, S. Mašala, B. Pujević // VII jugoslovenski simpozijum za mehaniku stena i podzemne radove, 1989. Beograd. s. 259–264.
- 3.19 **Nonlinear analysis of reinforced concrete thin-walled beams** / B. Pujević, M. Sekulović // Second International Conference on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, 4th-

- 6th April 1990. Zell Am See – Austria / ed. N. Bicanic, H. Mang. Swansea : Pineridge Press, 1990. p. 1311–1317.
- 3.20 **Rational structure systems of large panel earthquake resistant buildings** / G. N. Ashkinadze, L. B. Gendelman, I. B. Gerasimova, M. Babić, **B. Pujević**, M. Sekulović // Ninth European Conference on Earthquake Engineering, 1990. Moscow. v. 5. p. 62–70.
- 3.21 **Problem izvijanja pritisnutog pojasa kod otvorenih montažnih rešetkastih železničkih mostova** / Đ. Vuksanović, **B. Pujević** // II kongres Društva građevinskih konstruktera Srbije, 27–29 april 1992. Arandelovac. Beograd, 1992. knj. 1. s. 3–7.
- 3.22 **E-PLAST-2D – računarski program za elasto-plastičnu analizu 2D problema** / **B. Pujević**, R. Mandić // Simpozijum „Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize“, 24–26 mart 1993. Kopaonik. Beograd : Građevinski fakultet, 1993. s. 35–45.
- 3.23 **M. Levy-evo rešenje u teoriji debelih ploča** / Đ. Vuksanović, **B. Pujević** // Savetovanje „Modeliranje, proračun i ispitivanje konstrukcija“, 26 nov. 1993. Niš : Građevinski fakultet, 1993. s. 423–433.
- 3.24 **Analiza armiranobetonskih konstrukcija metodom konačnih elemenata** / M. Sekulović, Đ. Vuksanović, **B. Pujević** // Savremene betonske konstrukcije : monografija posvećena sedamdesetgodišnjici života prof. dr Milorada Ivkovića / ed. M. Ačić. Beograd : Građevinski fakultet, 1994. s. 263–271.
- 3.25 **Reinforced concrete thin-walled beams and frames** / **B. Pujević**, Đ. Vuksanović, M. Sekulović // Fourth International Conference on Computational Plasticity – Fundamentals and Applications, 3–6 april, 1995. Barcelona / ed. D. R. J. Owen, E. Onate. Swansea : Pineridge Press, 1995. p. 2153–2164.
- 3.26 **M. Levy-evo rešenje u teoriji debelih ploča** / Đ. Vuksanović, **B. Pujević** // Savetovanje „Modeliranje, proračun i ispitivanje konstrukcija“ / ed. M. Milićević, D. Stojić. Niš : Građevinski fakultet, 1995. s. 346–355.
- 3.28 **Contribution to theoretical and experimental analysis of large panel structures subjected to earthquakes** / M. Sekulović, G. N. Ashkinadze, **B. Pujević**, R. Salatić // Eleventh World Conference on Earthquake Engineering, June 1996. Acapulco, Mexico. (CD-Rom).

4 Чланци у периодичним публикацијима

- 4.1 **Elasto-plastic analysis of the concentration of stresses in welded gusset plates using ADINA** / **B. Pujević**, Đ. Vuksanović // Computers and Structures. 21 : 1–2 (1985) 223–234. Saopšteno na 5th ADINA Conference, 12–14 juni 1985. Boston.
- 4.2 **Nonlinear analysis of reinforced concrete thin-walled beams and frames** / M. Sekulović, **B. Pujević** // Computers and Structures. 32 : 3–4 (1989) 861–871.
- 4.3 **M. Levy solution in the Mindlins plate theory** / Đ. Vuksanović, **B. Pujević** // Bulletins for Applied Mathematics, Technical University of Budapest. 64 : BAM 845 (1993) 133–148.

Доц. др Љубомир Савић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Statika konstrukcija : zbirka rešenih zadataka** / D. Dimitrijević, **Lj. Savić**. – Beograd : Građevinski fakultet, 1978. – 103 s.
- 1.2 **Računarsko programiranje : zbirka rešenih zadataka** / D. Dimitrijević, **Lj. Savić**. – Beograd : Naučna knjiga, 1980. – 372 s. Ostala izdanja: 1986, 1989.

2 Тезе

- 2.1 **Primena metode konačnih elemenata kod proračuna ploča na elastičnom poluprostoru : magistarska teza** / **Lj. Savić**. – Beograd, 1979. – 186 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Prilog numeričkom istraživanju nekih statičkih problema nelinearnog ponašanje konstrukcija : doktorska disertacija** / **Lj. Savić**. – Beograd, 1990. – 473 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Sopstvene vibracije grednih sistema sa kablovima** / N. Hajdin, D. Dimitrijević, **Lj. Savić** // 5. kongres Jugoslovenskog društva za seizmičko građenje, 1974. Budva. s. 217–229.
- 3.2 **Programi za određivanje geometrijskih karakteristika poprečnih preseka štapova sa tankim zidovima** / **Lj. Savić** // Simpozijum Informatica, 1977. Bled. rad br. 6–304.

- 3.3 **Automatska obrada matrice krutosti ortogonalnog ravnog linijskog nosača u njegovom proračunu na seizmičke uticaje** / D. Dimitrijević, **Lj. Savić** // 14. jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike, 1978. Portorož. s. 199–206.
- 3.4 **Primena metode konačnih elemenata kod proračuna ploča na elastičnom poluprostoru** / **Lj. Savić**, M. Sekulović // 2. jugoslovenski simpozijum o metodi konačnih elemenata, 1979. Maribor. s. 302–313.
- 3.5 **Analiza ploča na elastičnom poluprostoru pri pojavi napona zatezanja u kontaktnoj površini** / **Lj. Savić** // Simpozijum o savremenim problemima nelinearne mehanike kontinuuma, 1980. Tara. s. 1–9.
- 3.6 **Jedan postupak za određivanje uticajnih funkcija za statičke uticaje linijskih nosača** / **Lj. Savić** // 15. jugoslovenski kongres teorije i primenjene mehanike, 1981. Kupari. s. 45–54.
- 3.7 **Jedan postupak za određivanje uticajnih funkcija linijskih nosača** / D. Nikolić, **Lj. Savić** // 7. kongres Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1983. Cavtat. s. 199–206.
- 3.8 **Neki invarijantni parametri u računarskom procesu projektovanja linijskih nosača** / **Lj. Savić** // Simpozijum '85 Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, 1985. Dubrovnik. s. 345–355.
- 3.9 **Computer procedure for optimal design of structures under traffic loads** / **Lj. Savić** // Proc. 4th International Conference on Engineering Software. London : Springer-Verlag, 1985. p. 13–20.
- 3.10 **The art of programming in civil engineering education process** / **Lj. Savić** // International Conference on Education, Practice and Promotion of Computer Methods in Engineering, 1985. Macao. p. 1–9.

- 3.11 Proračun temeljnih ploča / Lj. Savić, M. Sekulović // Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija. Beograd : Jugoslovenski građevinski centar : Građevinski fakultet, 1985. s. 389–411.
- 3.12 Programski sistem STRESS : uputstva za pripremu podataka / Lj. Savić // Seminar za inženjere SOUR REIK Kolubara iz Lazarevca. Beograd : Građevinski fakultet, 1985. 57 s.
- 3.13 STRESS / Lj. Savić // Seminar: Proračun inženjerskih konstrukcija pomoću računara : STRESS, SAPIV. Beograd : Građevinski fakultet : Industrija GOŠA, 1985. s. 9–72.
- 3.14 Kriterijumi opterećenja u savremenim algoritmima za elastoplastičnu analizu / Lj. Savić // 17. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. s. 75–80.
- 3.15 A procedure for designing of rigid retaining walls in seismic zones / M. Komnenović, Lj. Savić // Proc. of 8th European Conference of Earthquake Engineering, Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, 1986. Lisboa. p. 105–112.
- 3.16 On the characterization of strain-hardening in a stress-strain plasticity theory / Lj. Savić // Proc. of the International Conference on Steel Structures, 1986. Budva. part II. p. 627–635.
- 3.17 Materially-nonlinear large displacement analysis of structures using reduced basis technique / Lj. Savić // Proc. of the International Conference on Computational Mechanics. Tokyo : Springer Verlag, 1986. p. 127–132.
- 3.18 Some geometrical features of the rate-type plasticity theory for structural metals / Lj. Savić // Proc. of the Second International Conference on Advances in Numerical Methods in Eng. Theory and Application, NUMETA 87. Swansea : Pineridge press, 1987. C14/1. p. 1–9.
- 3.19 Jedan postupak za određivanje pomeranja površi tečenja / Lj. Savić // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. s. 65–68.
- 3.20 On the determination of finite increments in perfect plasticity / Lj. Savić // Miscellany dedicated to the 65th birthday of Academician Professor Dr Nikola Hajdin. – Belgrade : University of Belgrade : Serbian Academy of Science, 1988. p. 283–291.
- 3.21 Analiza konačnih elastoplastičnih promena kod jednog materijala sa ojačanjem / Lj. Savić // Simpozijum '89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1989. Dubrovnik. s. 166–171.
- 3.22 Određivanje konačnih promena kod elastoplastičnog materijala sa ojačanjem / Lj. Savić // 9. kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1991. Cavtat. s. 151–156.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Osnovne jednačine nelinearne teorije tankih elastičnih ploča / M. Sekulović, Lj. Savić // Naše građevinarstvo. 2 (1977) 231–238.
- 4.2 Jedan algoritam za određivanje uticajnih linija statički određenih nosača / Lj. Savić // Izgradnja. 6 (1981) 3–13.
- 4.3 Postupak računarskog programiranja i greške u njemu / Lj. Savić // Izgradnja. 12 (1984) 33–39.
- 4.4 Jedan oblik teorije plastičnosti u prostoru napona / Lj. Savić // Izgradnja. 6 (1986) 11–15.
- 4.5 Analiza nosača sa diskontinuitetima pomeranja u čvorovima / M. Komnenović, Lj. Savić // Izgradnja. 6 (1995) 263–270.

Доц. др Биљана Деретић-Стојановић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Otpornost materijala : zbirka rešenih ispitnih zadataka / B. Deretić-Stojanović, N. Marković. – Beograd : Građevinski fakultet, 1994. – 237 s.

2 Тезе

- 2.1 Metode proračuna spregnutih konstrukcija : magistarska teza / B. Deretić-Stojanović. – Beograd, 1985. – 217 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 Proračun spregnutih konstrukcija metodom deformacija : doktorska disertacija / B. Deretić-Stojanović. – Beograd, 1992. – 235 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Proračun spregnutih nosača približnom metodom deformacija za nosače sa nepomerljivim čvorovima / B. Deretić-Stojanović // XVII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 2–6 juni 1986. Zadar. Beograd, 1986. C1. s. 193–198.
- 3.2 Procena tačnosti približnih metoda u proračunu spregnutih konstrukcija / B. Deretić-Stojanović // VIII kongres Saveza društava

građevinskih konstruktora Jugoslavije, 7–10 april 1987. Cavtat. Beograd, 1987. T1. s. 121–126.

- 3.3 Približna metoda deformacije spregnutih nosača sa pomerljivim čvorovima / B. Deretić-Stojanović // XVIII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 30 maj–3 jun 1988. Vrnjačka Banja. Beograd, 1988. C2. s. 17–20.
- 3.4 Proračun spregnutog nosača generalisanom AAEM metodom / B. Deretić-Stojanović // Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske – Simpozij : Specijalni inženjerski objekti, 26–28 maj 1988. Brioni, 1988. s. 87–92.
- 3.5 Primer proračuna metodom sila i metodom deformacija spregnutog nosača sa pomerljivim čvorovima / B. Deretić-Stojanović // Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 25–27 april 1989. Dubrovnik, 1989. D. s. 118–123.
- 3.6 Metoda deformacija u matičnom obliku kod spregnutih nosača sa štapovima konstantnog poprečnog preseka sa dve ose simetrije / B. Deretić-Stojanović // Društvo za mehaniku SRH : VI jugoslovenski simpozijum o plastičnosti, jun 1989. Opatija, 1989. s. 17–22.
- 3.7 Proračun spregnutog nosača tačnom metodom deformacija / B. Deretić-Stojanović // XIX jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 28 maj–1 jun 1990. Ohrid. Skoplje, 1990. C2. s. 51–56.
- 3.8 Savremeni problemi spregnutih konstrukcija / B. Deretić-Stojanović, Đurđević, M., Marković, N. // Naučni skup – Mehanika, materijali i konstrukcije – SANU, 1995. Beograd, 1995.

- 3.9 Preraspodela napona kod spregnutog štapa tipa „k“ / B. Deretić-Stojanović // XXI jugoslovenski kongres primenjene i teorijske mehanike, 29 maj-3 jun 1995. Niš. Niš, 1995. C1. s. 191-196.
- 3.10 The redistribution of stresses for the composite structures / B. Deretić-Stojanović // 6th Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, 5-7 Oktober 1995. Ohrid. Skopje, 1995. CT20/1-CT20/6 p.
- 3.11 Proračun spregnutih stubova / B. Deretić-Stojanović, N. Marković // XX kongres jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija, 5-7 juni 1996. Cetinje. Beograd, II knj. s. 243-248.
- 3.12 Proračun moždanika kod spregnutih nosača / N. Marković, B. Deretić-Stojanović // XX kongres jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija, 5-7 juni 1996. Cetinje. Beograd, II knj. s. 261-266.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Rešavanje problema statičke stabilnosti pravog štapa metodom energije / B. Deretić-Stojanović // Izgradnja. 38 : 12 (1984) 22-24.
- 4.2 Primer proračuna spregnutog nosača metodom deformacija i metodom sila / B. Deretić-Stojanović // Izgradnja. 42 : 9 (1988) 14-19.
- 4.3 Contribution to the time dependent deformations on the stress redistribution / B. Deretić-Stojanović // Teorijska i primenjena mehanika. 15 (1989) 19-30.
- 4.4 The equivalent joint loads of the composite member / B. Deretić-Stojanović // Teorijska i primenjena mehanika. 15 (1993) 23-37.
- 4.5 Preraspodela napona kod spregnutog štapa tipa „g“ / B. Deretić-Stojanović // Izgradnja. 49 : 1 (1995) 13-20.

Доц. др Мира Петронијевић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Zbirka zadataka iz statike konstrukcija II / M. Sekulović, M. Petronijević. – Beograd : Naučna knjiga, 1986. – 170 s.
- 1.2 Statika konstrukcija II : zbirka rešenih ispitnih zadataka / M. Sekulović, M. Petronijević. – Beograd : Naučna knjiga, 1989. – 289 s.

2 Тезе

- 2.1 Prilog ravnom problemu interakcije tla i objekta pri zemljotresu : magistarska teza / M. Petronijević. – Beograd, 1984. – 130 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 Analiza dinamičkog sadejstva tla i objekta primenom metode konačnih elemenata : doktorska teza / M. Petronijević. – Beograd, 1993. – 156 s. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 Interakcija tla i objekta pri zemljotresu / M. Petronijević // Simpozijum konstruktera, juni 1985. Dubrovnik. R-40. s. 303-310.
- 3.2 Neki efekti promene dinamičkih karakteristika tla pri zemljotresu / M. Petronijević // VII kongres građevinskih konstruktera Jugoslavije, 7-10 april 1987. Cavtat. knj. T-57. s. 37-42.
- 3.3 Određivanje odgovora linijskih sistema primenom brze Furierove transformacije / M. Petronijević // 18. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 30 maj – 3 juni 1988. Vrnjačka Banja.
- 3.4 Proračun spregnutog nosača približnom AAEM metodom // M. Petronijević // Simpozij Specijalni inženjerski objekti, maj 1988. Brioni. Zbornik radova II. s. 199-204.
- 3.5 Analiza interakcije tla i objekta pomoću ekvivalentnog modela sa jednim stepenom slobode pomeranja / M. Petronijević // Simpozijum konstruktera Jugoslavije, juni 1990. Dubrovnik D-80. s. 54-58.
- 3.6 Dinamičke matrice štapa sa uticajem N-sile, T-sile i rotacionog momenta inercije / M. Petronijević // 19. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1990. Ohrid.

- 3.7 Primena metode kompleksnog odgovora u interakciji tla i objekta pri zemljotresu / M. Petronijević // V kongres Društva za seizmičko građevinarstvo Jugoslavije, maj 1990. Bled. Zbornik radova. s. 99-104.
- 3.8 Funkcije odgovora prstenastog temelja fundiranog na šipovima / M. Petronijević // XXI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 29 maj – 3 juni 1995. Niš. knjiga C. s. 380-385.
- 3.9 Dynamic analysis of pile supported cooling tower / M. Petronijević, B. Glišić // 6th Symposium Macedonian Association of Structural Engineers, oktobar 1995. Ohrid. v. 2. ST54
- 3.10 Dynamic stiffness of ring footing founded on piles / M. Petronijević, B. Glišić // 6th Symposium Macedonian Association of Structural Engineers, oktobar 1995. Ohrid. v. 2. ST55
- 3.11 Soil structure interaction effects at the pile supported cooling tower / M. Petronijević, B. Glišić // 2nd National Congress on Computational Mechanics, 26-28 June 1996. Crete.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Primena metode konačnih elemenata u rešavanju problema propagacije talasa kroz slojevitu sredinu / M. Petronijević // Izgradnja. 7 (1994) 247-253.

Доц. др Глигор Раденковић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Tanke elastične ljsuske : teorija i specijalna poglavlja / S. Vukelić, G. Radenković.** – Beograd : Gros knjiga, 1995. – 294 s.

2 Тезе

- 2.1 **Elastoplastično izvijanje tankih čeličnih ploča i nosača sa vertikalnim limom metodom konačnih elemenata : magistarska teza / G. Radenković.** 1983. – 113 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
- 2.2 **Opšta nelinearna analiza ljsuski zasnovana na trougaonom i generalnom četvorougaoном konačnom elementu : doktorska disertacija / G. Radenković.** – Beograd, 1988. – 149 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Prilog proračunu ploča na kapitelima / G. Srećković, D. Šumarac, G. Radenković // XV YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1981. Kupari. C. s. 329–335.**
- 3.2 **Elastoplastična analiza ploča metodom konačnih elemenata / G. Radenković // XVI YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. 1984. C. s. 259–267.**
- 3.3 **Elastoplastično izvijanje punih limenih nosača korišćenjem metode konačnih elemenata / G. Radenković // XVI YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984. Bečići. 1984. C. s. 277–284.**

- 3.4 **Nelinearna analiza lokalnog izbočavanja limenih I nosača / G. Radenković, B. Ćorić // XVII YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. C1. s. 355–360.**
- 3.5 **„Snap-through“ analiza tankih elastičnih plitkih ljsuski zasnovana na DKT elementu i njegovoj varijanti kao elementa plitke ljsuske / G. Radenković // XVII YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. C1. s. 367–372.**
- 3.6 **The elastic-plastic analysis of pre-and post-lateral buckling of I-girders using finite element method / G. Radenković B. Ćorić // Int. Conf. Steel Struct., 1986. Budva. Part II. p. 527–536.**
- 3.7 **An approximate plastic criterion for analysis of three-dimensional beam structures / G. Radenković, S. Vukelić // Third Int. Conf. Num. Meth. Non-Linear Problems. 1986. Dubrovnik. v. 3. p. 443–456.**
- 3.8 **Neki aspekti modelisanja A/B struktura metodom konačnih elemenata / G. Radenković, M. Sekulović // XVIII YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. C2. s. 93–97.**
- 3.9 **Elastična poskritična analiza plitkih ljsuski, parametarska analiza / G. Radenković, M. Sekulović // Simpozijum SDKJ, 1989. Dubrovnik. D. s. 100–106.**
- 3.10 **„NFAP-2D“ Нелинейный анализ двух-мерных железобетонных сооружений / Г. Раденковић // Сборник научных трудов Института ЦНИИЕП – Жилища. Москва, 1989.**
- 3.11 **An infinite beam on elastic-perfectly plastic winkler type foundation / D. Kirkner, G. Radenković // Report CESD 90–83, 1991. Notre Dame. 29 s.**
- 3.12 **O nelinearnoj teoriji tankih elastičnih ljsuski u sistemu konvektivnih koordinata / M. Sekulović, G. Radenković // XXI YU kongres teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. C. s. 8–13.**

Доц. др Растислав Мандић, дипл. грађ. инж.

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 **Teorija konstrukcija : savremeni problemi nelinearne analize / ed. M. Sekulović.** – Beograd : Građevinska knjiga, 1992. – 491 s.
Glava 7 : Dvodimenzionalni problemi / B. Pujević, R. Mandić. – s. 195–242.
- 1.2 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka / D. Grbić, S. Brčić, R. Mandić, D. Šumarac.** – 3. izd. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1988. – 286 s.
- 1.3 **Mehanika 1 : zbirka rešenih ispitnih zadataka / S. Brčić, D. Grbić, D. Šumarac, R. Mandić.** – 3. izd. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1989. – 256 s.
- 1.4 **Mehanika 1 : zbirka ispitnih zadataka / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković.** – 4. dop. izd. – Beograd : Naučna knjiga : Građevinski fakultet, 1992. – 297 s.
- 1.5 **Mehanika 2 : zbirka ispitnih zadataka / D. Grbić, S. Brčić, D. Šumarac, R. Mandić, Z. Mišković.** – 4. izm. i dop. izd. – Beograd : Građevinski fakultet, 1995. – 244 s.

2 Тезе

- 2.1 **Proračun tankozidnih štapova zatvorenog i deformabilnog poprečnog preseka : magistarska teza / R. Mandić.** – Beograd, 1985.

– 171 s.

Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

- 2.2 **Modeliranje interakcije armature i betona kod armiranobetonskih konstrukcija primenom metode konačnih elemenata / R. Mandić.** – Beograd, 1994. – 156 s.
Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

3 Прилози у зборницима

- 3.1 **Proračun stanja napona i deformacija u tunelskoj oblozi / B. Pujević, R. Mandić // Zbornik radova sa seminara „Metoda konačnih elemenata u proračunu inženjerskih konstrukcija“, 1982. Beograd. s. 329–338.**
- 3.2 **Prilog teoriji termokonsolidacije / N. Naerlović-Veljković, R. Mandić // XVI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1984, Bečići. knj. A. s. 307–311.**
- 3.3 **Savijanje šipa u slojevitom tlu / R. Mandić // II savetovanje Društva za mehaniku tla i fundiranje Srbije, 1984. Donji Milanovac. s. 307–312.**
- 3.4 **Neki aspekti proračuna platformi za porinuće brodova / N. Hajdin, Đ. Vuksanović, R. Mandić // I kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije, 1986. Vrnjačka Banja. knj. I. s. 199–204.**

- 3.5 Proračun tankozidnih nosača zatvorenog i deformabilnog poprečnog preseka sa zanemarenjem sekundarne smičuće deformacije / R. Mandić, N. Hajdin // XVII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1986. Zadar. knj. C1, s. 87–92.
- 3.6 A contribution to the analysis of box beams with deformable cross section / R. Mandić, N. Hajdin // Proceedings of International Conference „Steel Structures – Recent Advances“, 1986. Budva. p. 431–404.
- 3.7 Analitičko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / S. Brčić, R. Mandić, D. Grbić // VIII kongres Društva građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1986. Cavtat. knj. T1, s. 65–70.
- 3.8 Numeričko rešenje uticaja poprečnog vetra na lančanicu / D. Grbić, S. Brčić, R. Mandić // VIII kongres Društva građevinskih konstruktora Jugoslavije, 1986. Cavtat. knjiga T1, s. 71–76.
- 3.9 Analysis of thin-walled beams with deformable cross sections / R. Mandić // Miscellany dedicated to the 65. birthday of academician prof. dr N. Hajdin / ed. N. Naerlović-Veljković. Belgrade : Faculty of Civil Engineering : Institute of Technical Sciences of Serbian Academy of Sciences and Arts, 1988. p. 293–300.
- 3.10 Određivanje efektivne širine pojaseva kod tankozidnih nosača izloženih savijanju / R. Mandić, N. Hajdin // XVIII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja.
- 3.11 Nekonzervativna kritična sila štapa promenljivog poprečnog preseka / Ž. Bojović, R. Mandić // XVIII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1988. Vrnjačka Banja. knj. C1, s. 181–184.
- 3.12 Problemi vezani za pitanja proračuna i preraspodele uticaja u statički neodređenim nosačima / ... R. Mandić ... (et. al.) // Simpozijum o primeni pravilnika za beton i armirani beton, 1988. Dubrovnik.
- 3.13 Analiza konstruktivnog sistema jedne AB konstrukcije po graničnim stanjima proizašla iz zahteva za sanaciju objekta / ... R. Mandić ... (et. al.) // Drugi kongres građevinskih konstruktora Hrvatske, 1988. Brioni. s. 153–157.
- 3.14 Developments in the finite element modelling of bond effects in reinforced concrete / R. Mandić, E. Hinton // Report CR/649/90, Department of Civil Engineering, University College of Swansea, Swansea, 1990. p. 20, 11.
- 3.15 Dinamika voza posle iskliznuća i određivanje brzina njegovih elemenata u trenutku udara na građevinske konstrukcije / N. Hajdin, R. Mandić, Z. Mišković // Savremeni problemi građevinskog konstrukterstva. Beograd : Društvo građevinskih konstruktora Srbije, 1992. s. 9–15.
Rad je saopšten na II kongresu građevinskih konstruktora Srbije.
- 3.16 Program EPLAST-2D : elastoplastična analiza 2D problema / B. Pujević, R. Mandić // Simpozijum „Savremeni problemi nelinearne analize konstrukcija“, 1993. Kopanik. separat – 5 s.
- 3.17 Prilog analizi udara broda u mostovske stubove / N. Hajdin, R. Mandić // XXI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 1995. Niš. knj. C. s. 307–312.
- 3.18 Ship collision with bridges – a contribution to the standardization of vessel impact forces for bridges on the Danube // N. Hajdin, R. Mandić // Second International Conference „Bridges over the Danube“, 1995. Bucharest. p. 113–119.
- 3.19 A finite element model for bond effects in anchorage zones of reinforced concrete beams / R. Mandić, Miodrag Sekulović // International Conference on Numerical Methods in Computational Mechanics in Science and Engineering, 15–19 July 1996. Miskolc.
- 3.20 Computer aided analysis of train impact on structures adjacent to the track / N. Hajdin, R. Mandić, Z. Mišković // Advances in Computational Methods for Simulation / ed. B. H. V. Topping. Edinburgh : Civil-Comp Press, 1996. p. 133–137.
Proceedings of the Third International Conference in Computational Structures Technology, held in Budapest 21–23 August 1996.

4 Чланци у периодичним публикацијама

- 4.1 Savijanje šipa u slojevitom tlu / R. Mandić // Izgradnja. 40 : 5 (1986) 10–12.
- 4.2 A contribution to the analysis of box beams with deformable cross section / R. Mandić, N. Hajdin // Journal of constructional steel research. 9 (1988) 137–146.
- 4.3 Beitrag zum dynamischen Verhalten von Zügen nach der Entgleisung / J Grob, N. Hajdin, R. Mandić // Bauingenieur. 68 : 12(1993) 501–507.

Инж. Властимир Николић, предавач

1 Књиге, поглавља у књигама, преводи књига

- 1.1 Rešeni problemi iz mehanike / V. Nikolić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1954–1955. – 2 knj.
I deo : Statika. – 1954. – 312 s.
II i III deo : Kinematika. Dinamika. – 1955. – 224 s.
- 1.2 Rešeni problemi iz tehničke mehanike / V. Nikolić. – Beograd : Građevinska knjiga, 1964. – 2 knj.
I deo : Statika. – 312 s.
II deo : Statika. – 240 s.
- 1.3 Zadaci iz otpornosti materijala : sa izvodima iz teorije / V. Nikolić, F. Jagxhiu, V. Savić. – Priština : Tehnički fakultet, 1966. – 237 s.
- 1.4 Kinematika. Dinamika : rešeni zadaci sa izvodima iz teorije : I i II deo / V. Nikolić. – Priština : Tehnički fakultet, 1967. – 2 knj. (262, 199 s.).
2. izd. 1969.

- 1.5 Rešeni problemi iz tehničke mehanike : statika / V. Nikolić. – 2. izd. – Beograd : Građevinska knjiga, 1968. – 572 s.
- 1.6 Zadaci iz mehanike : I : statika / V. Nikolić. – Priština : Tehnički fakultet, 1969. – 127 s.
- 1.7 Teorijska mehanika / V. Nikolić. – Priština : Studentski centar Univerziteta. – 1971. – 2 knj. (489 s.).
I deo : Kinematika. Dinamika.
II deo : Dinamika.
- 1.8 Teorijska mehanika : statika / V. Nikolić. – Priština : Studentski centar Univerziteta. – 1971. – 2 knj. (340, 170s.).
2. изд. 1972.