

Реферат за избор професора емеритуса Александра Прокића у РЕДОВНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Биографија кандидата је дата коректно са свим релевантним подацима. Проф. др Александар Прокић рођен је 1948. године у Београду. Дипломирао је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 1974. године на Одсеку за конструкције у ужој научној области Бетонске конструкције, магистрирао 1984. и докторирао 1990. године на истом факултету. У периоду од 1974-1984. године своје инжењерско искуство стицао је радећи у познатим компанијама Енергопројект и Прогрес Инвест, као водећи пројектант на реализацији важних енергетских и индустријских објеката.

Наставничку активност је започео избором у звање доцента 1993. године на Грађевинском факултету Суботица у Суботици, за ванредног професора изабран је 1998. а за редовног професора 2003. године. У току свог наставничког рада обављао је низ функција од значаја за Факултет: шеф катедре за Теорију конструкција и материјале, продекан за науку и сарадњу са привредом, декан Грађевинског факултета у Суботици (2002-2006). У пензију одлази 2016. а од 2017. од када је изабран на Универзитету у Новом Саду као професор емеритус је у сталном ангажовању на Грађевинском факултету у Суботици у настави на докторским студијама.

Подаци неведени у конкурсној пријави, у оквиру Резимеа резултата и Библиографије, су проверени и јасно су приказани. Садрже све релевантне податке на основу којих се може јасно закључити о свим научно-стручним достигнућима кандидата.

2. Научни резултати

Научна истраживања проф. Александра Прокића обухватају највећим делом област теорије танкозидних носача отвореног и затвореног попречног пресека. Теоријски резултати до којих је дошао, били су подлога за решавање сложених проблема из градитељске праксе, а потврда њиховог значаја евидентирана је и у страним публикацијама (један од примера је чланак аутора К. Saade и В. Espion под називом "Adapting Prokić warping function for thin-walled beam analysis" изложен на "International Symposium in Civil Engineering", London, 2004.).

Резултате својих научних истраживања објавио је у преко 140 радова у врхунским светским и домаћим часописима и на домаћим и међународним конференцијама, у којима је приказао своју богату научно истраживачку и стручну компетентност. Објавио је 33 чланака у часописима са SCI листе, од тога 20 у највишој категорији М21 где је на 17 радова једини или први аутор. Цитираност његових радова је 638 по Google Scholar (h=14), односно 395 по Scopus, (h=11). Цитираност у страним докторским дисертацијама је 136. У 5 наведених радова, категорије М21, Александар Прокић је једини аутор, а укупна цитираност ових 5 радова по Scopus је 183.

Аутор је једног универзитетског уџбеника (Матрична анализа танкозидних носача, 1999 год.), три скрипте и поглавља у три монографије. Руководио је на два петогодишња пројекта фундаменталних научних истраживања и учествовао на још четири пројекта технолошког развоја финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Стални је резезент више страних часописа угледних издавача, члан је уређивачког одбора више часописа, као и организатор већег броја научно-стручних скупова.

3. Инжењерске реализације

Проф. Александар Прокић је био изузетно активан и у инжењерској делатности. Као главни и одговорни пројектант руководио је и учествовао у реализацији идејних и главних пројеката великог броја капиталних објеката термо и хидро електрана као и индустријских објеката (ТЕ Никола Тесла А, ТЕ Никола Тесла Б, ТЕ Костолац, ТЕ Плевља, МКС Смедерево, итд.), као и већег броја стамбених и пословних зграда у Београду, Сопоту, Малабоу у Екваторијалној Гвинеји.

Урадио је већи број ревизија техничке документације и вршио је стручни надзор при извођењу радова на изградњи, реконструкцијама и санацијама већег броја значајних објеката. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003. На основу свега наведеног допринос кандидата у инжењерској области може се оценити као изузетан.

4. Остали показатељи успеха

Подаци у пријави на конкурс су проверени и веродостојни. Проф. Александар Прокић је у току свог наставничког стажа био оцењивач пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја Републичког министарства за науку, технологију и развој и дугогодишњи резезент за акредитацију високошколских установа и студијских програма Републичког министарства просвете, члан комисије

ENIC-NARIC центра Министарства просвете, науке и технолошког развоја за признавање страних високошколских исправа и члан стручних савета за селекцију пријављених пројеката и евалуацију резултата Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој.

У циљу унапређивања различитих метода учења, увео је Е-learning као могућност студирања, први комплетан систем студирања на даљину у Србији.

5. Признања и награде

Додељена му је Повеља за успешан научноистраживачки и стваралачки рад и подизање угледа фирме „Прогрес Инвест“.

За посебан допринос развоју и напредку Универзитета у Новом Саду и Грађевинског факултета у Суботици проф. Александар Прокић је 2017. године изабран у звање професора емеритуса.

Добио је 2016. године Признање уредништва врхунског међународног часописа Applied Mathematical Modelling за рецензентски рад.

Резултати после избора

Проф. Александар Прокић је и после избора за дописног члана АИНС 2018. године наставио да се са успехом бави научним радом: након избора објавио је два рада у врхунским међународним часописима категорије М21, из области композитних танкозидних носача, један рад у истакнутом међународном часопису категорије М22 и један рад у часопису међународног значаја категорије М24. Имао је дванаест саопштења на међународним скуповима штампаних у целини категорије М33, један објављен рад у часопису националног значаја категорије М52 и једано саопштење са скупа националног значаја штампано у целини категорије М63. Кандидат је имао три чланства у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације, био је три пута члан уређивачког одбора зборника саопштења међународних научних скупова (М36). У области инжењерства његов рад је у овом периоду знатно смањен, био је посвећен раду са студентима докторских студија. Редовно је учествовао у раду Одељења грађевинских наука и скупштине АИНС.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом резултата изложених и документованих у библиографији и пратећим конкурсним документима закључујемо да је проф. Александар Прокић у свом досадашњем раду дао значајан допринос развоју науке, струке и образовања у области грађевинских наука и тиме стекао углед у земљи и иностранству. У научно-истраживачком раду бавио се проблемима анализе и прорачуна танкозидних носача отвореног и затвореног попречног пресека. Остварена цитираност објављених теоријских радова из ове области, квалификује ова истраживања као оригинална научна истраживања, призната на домаћем и међународном нивоу. У инжењерско-стручном раду проф. Александар Прокић је као главни пројектант учествовао у реализацији великог броја значајних објеката од државног интереса. Посебно се истиче у доприносу унапређења наставе на Грађевинском факултету у Суботици и у ангажовању у организацији научног и стручног рада тог факултета.

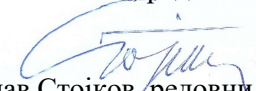
На основу Правилника о избору чланова Академије инжењерских наука Србије и на основу свега изнетог, комисији представља задовољство да кандидата проф. др Александра Прокића предложи за избор у звање **РЕДОВНИ члан АИНС**.

Београд, 4.9.2024. год.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.


проф. др Душан Најдановић, редовни члан АИНС


проф. др Петар Анагности, редовни члан АИНС


проф. др Борислав Стојков, редовни члан АИНС

Академија инжењерских наука Србије (АИНС)

Избори нових чланова 2024

Одељење Грађевинских наука

Конкурсни предлог Председништву за редовног члана (порекло предлога О)
кандидата проф. др Александар Прокић, дипл. грађ. инж.

На седници АИНС - Одељења грађевинских наука на основу спроведеног гласања кандидат проф. др **Александар Прокић** добио је потребан број гласова да буде предложен за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за редовног члана.

Гласање је обављено на седници Одељења одржаној 14. јуна 2024. године у 13 часова у сали 141 Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Број чланова Радног састава Одељења редовних чланова износио је 10, а евидентирано је присуство 8 чланова. Кворум за избор у редовног члана износио је 6 што је мање од броја изашлих на гласање, па је задовољен потребан услов за доношење одлука. Кандидат је добио 4 гласа, једнак потребном броју гласова да се региструје као учесник у конкурс са пореклом предлога од одељења.

Београд, 14. јуни 2024.

Секретар одељења Грађевинских наука


проф. др Душан Најдановић, дипл. грађ. инж.

ИЗБОРИ АИНС 2024.

Одељење грађевинских наука

САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

Професор емеритус Александар Прокић, дипл.грађ.инж.
Кандидат за редовног члана АИНС

Поштовани,

На основу предлога проф. др Петра Анагностија и проф. др Душана Најдановића, да будем кандидат за Академију инжењерских наука Србије (АИНС), изјављујем да прихватам да будем кандидат за редовног члана АИНС на Конкурсу за избор нових редовних, дописних и иностраних чланова који је расписан на основу Одлуке Председништва од 26.04.2024. године

С поштовањем,



Проф. емеритус Александар Прокић



Проф. емеритус Александар Прокић, рођен је 1948. године у Београду. Основну и средњу школу (XIV београдска гимназија) завршио је у Београду. На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се 1966. године, где је дипломирао 1974. магистрирао 1984. и докторирао 1990. године. Проф. А. Прокић је од 1974.-1980. године радио у грађевинској фирми „Енергопројект“, а затим од 1980.-1984. године у фирми „Прогрес Инвест“. Од 1984.-1993. године водио је самосталну грађевинску фирму.

Наставничка активност: Наставничку активност је започео избором у звање доцента на предмету Статика конструкција 1993. године на Грађевинском факултету Суботица у Суботици, где је редовно стицао академска звања до звања редовног професора (2003). У пензију одлази 2016. Од 2016. године до данас у сталном је ангажману на Грађевинском факултету Суботица, у настави на докторским студијама, као професор емеритус.

У току наставничког стажа предавао је већи број предмета на свим нивоима студија. Био је ментор у 3 докторске дисертације и учесник у 15 комисија за одбрану докторских дисертација.

Научноистраживачка делатност: Резултате својих научних истраживања Проф. др Александар Прокић публиковао је у преко 140 радова у врхунским светским и домаћим часописима или их је саопштио на домаћим и међународним конференцијама и конгресима. 33 радова је објавио у часописима са SCI листе, од тога 20 у највишој категорији M21 где је на 17 радова једини или први аутор. Цитираност његових радова је 622 по Google Scholar-у, односно 392 по Scopus-у, (h= 11). Теоријски резултати до којих је дошао, праћени експерименталним проверама, били су подлога за решавање сложених проблема из градитељске праксе, поготово у примени конструкција састављених из танкозидних елемената отвореног и затвореног попречног пресека. Аутор је једног уџбеника, три скрипте и поглавља у три монографије. Руководио је са два петогодишња пројекта фундаменталних научних истраживања и учествовао на још четири пројекта технолошког развоја финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Проф. Прокић је стални рецензент више страних часописа угледних издавача: Elsevier, ASCE и Springer, члан уређивачког одбора више часописа, као и организатор већег броја научно-стручних скупова.

Инжењерско стручни рад: Као главни и одговорни пројектант руководио и учествовао у пројектовању и реализацији великог броја капиталних објеката термо и хидро електрана као и индустријских објеката (Те Обреновац, Те Костолац, Те Плевља, МКС Смедерево, итд.), као и већег броја стамбених зграда. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003.

Међународна сарадња: Утемељивач је и главни организатор међународне Конференције „Савремени проблеми у грађевинарству“. Конференција се организује у Суботици, сваке четврте године, почевши од 2006 године, и окупља велики број истраживача и стручњака из области грађевинарства, из земље и иностранства. Учествовао је у припреми Еразмус програма „Western Balkans Academic Education and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures“, 2015. и 2016. године. Руководио је пројектом билатералне сарадње Грађевинског факултета Суботица и Faculty of Environmental Sciences and Technology Okayama University – Japan, што је резултирало разменом студената и професора, као и објављивањем заједничких научних радова из области заштите животне средине и нумеричке симулације конструкција. Као главни и одговорни пројектант учествовао је у сарадњи са пројектантима Француске фирме Alston Atlantic и пројектантима више фирми из СССР, у пројектовању низа објеката за ТЕ Обреновац А и ТЕ Обреновац Б.

Организационо ангажовање: У току свог наставничког рада обављао је низ функција од значаја за Факултет и Универзитет: шеф катедре за Теорију конструкција и материјале, продекан за науку и сарадњу са привредом, декан Грађевинског факултета Суботица (2002.-2006.), члан Сената и члан Стручног већа за поље техничко-технолошких наука Универзитета у Новом Саду у више мандата. На основним, мастер и докторским студијама формирао је већи број нових, савремених предмета. У циљу унапређивања различитих метода учења увео је E-learning као могућност студирања на Грађевинском факултету у Суботици, први комплетан систем студирања на даљину у Србији. Отворио је компјутерску учионицу и опремио је средствима за савремено извођење наставе. Отворио је, такође, и студески центар у оквиру Факултета са приступом интернету и могућношћу спортских активности. Осим наведеног први је покренуо на Грађевинском факултету акредитацију студијских програма у складу са Болоњском декларацијом.

Награде: За остварене резултате у области пројектовања додељена му је **Повеља** за успешан научноистраживачки и стваралачки рад и подизање угледа фирме „Прогрес Инвест“.

Породица и хоби: Ожењен је и има сина. У младости играо за омладински фудбалски клуб Партизан.

5 najznačajnijih naučnih radova

1. **Prokić A.:** New warping function for thin-walled beams. I: Theory. Journal of Structural Engineering - ASCE, (1996), Vol. 122, No 12, pp. 1437-1442. IF: 4.1, citata: 38. **M21**
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=cfca521b-acb4-45d1-a34f-9845521a8dc7%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=9711190263&db=aph>
2. **Prokić A.:** Computer program for determination of geometrical properties of thin-walled beams with open-closed section. Computers & Structures (2000), Vol. 74, No 6, pp. 705 – 715. IF: 4.7, citata: 35. **M21**
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0045794999000760>
3. **Prokić A.:** New finite element for analysis of shear lag. Computers & Structures, (2002), Vol. 80, No 11, pp. 1011-1024. IF: 4.7, citata: 35. **M21**
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0045794902000366>
4. **Prokić A.:** On triply coupled vibrations of thin-walled beams with arbitrary cross section. Journal of Sound and Vibration, (2005), Vol. 279, No 3-5, pp. 723-737. IF: 4.7, citata: 38. **M21**
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0022460X04000379>
5. **Prokić A.:** On fivefold coupled vibrations of Timoshenko thin-walled beams. Engineering Structures, (2006), Vol. 28, No 1, pp. 54-62. IF: 5.5, citata: 37. **M21**
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0141029605002622>

5 najznačajnijih inženjerskih doprinosa (kao glavni projektant)

1. Studija i projekat fabričkog dimnjaka visine $H=250$ m (najviši objekat u to vreme u Jugoslaviji), TE Plevlja, 1977. Nosilac posla: Energoprojekt.
2. Glavni projekat Liftovskog tornja $H=120$ m, sa specijalnim načinom fundiranja. TE Nikola Tesla, Obrenovac, 1978. Nosilac posla: Energoprojekt.
3. Projekat čelične konstrukcije Glavnog pogonskog objekta TE Kolubara, 1980. Nosilac posla: Energoprojekt.
4. Projekat zgrade banke (Societe generale bank SGBGE) Malabo II, Ekvatorijalna Gvineja, 2011. Nosilac posla CIGESA Malabo.
5. Projekat konstrukcije stambenog objekta u ulici Hadži Prodanova 15, Beograd, 2005. Nosilac posla: TRINUS DOO.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Александар Прокић, 08.05.1948. Београд, Грађевински факултет, Београд 06. 11. 1974.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

Танкозидни носачи отворено-затвореног попречног пресека, проф. др Миодраг Секуловић, 25.12.1990. Грађевински факултет, Београд

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

Грађевински факултет Суботица, професор емеритус предаје на докторским студијама, пензионисан 30.09.2016.

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Грађевинарство-Теорија конструкција

Редовни професор **2003.** Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од **2018.** године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14				
		БРОЈ								
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29	
		БРОЈ	1+0	17+2	5+1	7+0	5+1	1		
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36		
		БРОЈ			41+11	1+0			5+3	
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49		
		БРОЈ		1+0	3+0					
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55			
		БРОЈ	10+0	9+1		22+1	14+9			
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66			
		БРОЈ	1+0		17+1		0			
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	
		БРОЈ					2+0			
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **33**

2.2 Укупан број цитата **392**

2.3 Број хетероцитата **344**

2.4 Цитираност у књигама **8**, дисертацијама **123** и значајним иностраним публикацијама _____

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **11**

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	Велики број			
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	Велики број			
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	3	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката	7	Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)	1			

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	1	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	
2.	Награде домаће	2	5.	Рецензије међународних пројеката	
3.	Уређивачки одбори часописа	7	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	8

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1. Лабораторије ___ 2. Истраживачке групе ___
3. Нови истраживачки правци ___ 4. Центри изврности ___

5.2 Менторство: Др **3**

5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника **1** 2. Збирка задатака ___
3. Број курсева: ___ 4. Основне студије **4** 5. Мастер студије **1** 6. Др студије **3**

5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима **1** 2. Учешће на пројектима ___
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ___

5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског ___ 3. Секретар програмског ___ 5. Члан програмског **Више пута**
2. /организационог одбора ___ 4. /организационог одбора ___ 6. /организационог одбора **1**

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима **2**

6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ___ 2. Држ.сек. ___ 3. Помоћник ___ 4. Предс.МНО ___

6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ___ 2. Предс.Скупштине ___ 3. Предс.Комисије ___

6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори **3** 2. Вођење комисија ___

6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети ___ 2. Факултети **2**
3. Институту ___ 4. Лабораторије ___
5. Катедре **1** 6. Одсеци, смерови ___

6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним **2** 2. Стручним **1**

Датум

020. 06. 2024

Потпис кандидата





Prof. emeritus Aleksandar Prokić, was born 1948. in Belgrade. He finished primary and secondary school (XIV Belgrade's High School) in Belgrade. He enrolled at the the Faculty of Civil Engineeeing, University of Belgrade, in 1966., where he graduated in 1974, master's degree in 1984., and in 1990. a PhD title at the same faculty. Prof. A. Prokić worked in the construction company Energoprojekt from 1974-1980., and then from 1980-1984., in the company Progres Invest. From 1984-1993. he has been running an independent construction company.

Teaching activity: Teaching activity began with the appointment as Assistant Professor on the subject of Statics of structures in 1993. at the Faculty of Civil Engineering Subotica in Subotica, where he regularly gained academic titles to title of full Professor (2003). He retired in 2016. Since 2016. he has been permanently engaged in Faculty of Civil Engineering Subotica, teaching at doctoral studies. He lectured a large number of subjects at all levels of studies. He was a mentor in 3 doctoral dissertations and participant in 15 commisions for the defeense of doctoral dissertations.

Scientific and Research activities: The results of his scientific research Prof. A. Prokić has published in more than 140 papers in top world and domestic journals or published at domestic and international conferences and congresses. He published 33 works in journals from the SCI list, 20 of them in the highest category M21 where he is the first or the only author on 17 papers. There are 622 citations of his papers according to Google Scholar or 392 to Scopus (h=11). The theoretical results that he reached, followed by experimental checks, were the basis for solving complex problems from the construction practice, especially in the application of structures made of thin-walled elements of open and closed cross-section. He is the author of one textbook, three scripts and chapters in three monographs. He was a mentor in 3 doctoral dissertations and a participant in 15 defense committees for doctoral dissertations. He led two five-year projects of fundamentally scientific research and participated in four more technological development projects financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development. He is a permanent receptionist for several foreign journals of reeputable publishers: Elsevier, ASCE and Springer, a member of editorial board of several journals, as well as organizer of a number of scientific and professional meetings.

Engineering activities: As the main and responsible designer, he led and participated in the design and implementation of a lot of capital industrial and thermonuclear facilities (Te Obrenovac, Te Kostolac, Te Plevlja, MK Smederevo), as well as a number of residential buildings. He is a licensed eengineer and member of the Serbian Chamber of Eengineers since its inception in 2003.

International cooperation activities: He is the founder and the main organizer of the international conference "Contemporary achievements in civil engineering". The conference is being organized in Subotica, every four years, beginning in 2006, and brings together a large number of researchers and experts in the field of construction, both from the country and abroad. He participated in the preparation of Erasmus program "Western Balkans Academic Education and Professional's Sustainable Trainig for Spatial Data Infrastructures", 2015 and 2016. He led the project of bilateral cooperation between the Faculty of Civil Engineering in Subotica and Faculty of Enviramental Science and Technology Okayama University-Japan, which is resulted in the exchange of students and professors, as well as the publication of join scientific papers. As the main and reesponsible designer he participated in cooperation with the designers from France's company "Alston Atlantic" and the designers from Soviet Union, in the project of a series of facilities of thermal power plants Obrenovac A and Obrenovac B.

Management activities: During his teaching work, he performed a number of functions of importance for the Faculty and University: Head of the Department of Theory of Construction and Materials, Vice Dean for Science and Cooperation with the Economy, Dean of the Faculty of Civil Engineering, Subotica (2002-2006), Member of the Senate and the member of the Expert Council for the field of technical-technological sciences of the University of Novi Sad in several mandates. He has formed a number of new, contemporary subjects in basic, master and doctoral studies. In order to improve different learning methods, E-learning has introduced the possibility of studying, the first complete distance learning system in Serbia. He opened a computer classroom and equipped it with modern teaching tools. He also opened a student center within the Faculty with access to the Internet and the possibility of sports activities. In addition to this, he first initiated the Accreditation of Study Programs at the Faculty of Civil Engineering in accordance with the Bologna Declaration.

Family and hobby: He is married and has a son. In his youth, he played for Partizan youth football team.

Проф. Емеритус Александар Д. Прокић

Кандидат за редовног члана АИНС
Одељење грађевинских наука

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

SCOPUS:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/authorNamesList.uri?name=name&st1=prokic&st2=aleksandar&origin=searchauthorlookup>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com/citations?user=A-wqYboAAAAJ&hl=sr>

WOS

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Prokic%20Aleksandar%20D&samoar=

M20 - Радови међународног значаја

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. **Prokić A., Lukić D.:** Dynamic behavior of braced thin-walled beams, *International Applied Mechanics*, 2007, Vol. 43, No 11, pp. 1290-1303, ISSN 1063-7095, IF=1.740, 10/110; br. citata=4.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=7300f604-50c3-43d6-a120-7424cc29e56e%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=30074918&db=aph>

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. **Prokić A.:** Thin-walled beams with open and closed cross- sections, *Computers & Structures*, 1993, Vol. 47, No 6, pp. 1065-1070, ISSN 0045-7949, IF=0.326, 17/57; br. citata=34.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/004579499390310A>
2. **Prokić A.:** Material nonlinear analysis of thin-walled beams, *Journal of Structural Engineering - ASCE*, 1994, Vol. 99, No 10, pp. 2840-2852, ISSN 0733-9445, IF=0.479, 2/16; br. citata=16.
https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?src=s&origin=cto&ctoId=CTODS_1728835756&stateKey=CTOF_1728835757&eid=2-s2.0-0028518101
3. **Prokić A.:** New warping function for thin-walled beams. I: Theory, *Journal of Structural Engineering - ASCE*, 1996, Vol. 99, No 12, pp. 1437-1442, ISSN 0733-9445, IF=0.479, 2/16; br. citata=38.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=cfca521b-acb4-45d1-a34f-9845521a8dc7%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=9711190263&db=aph>

4. **Prokić A.:** New warping function for thin-walled beams. II: Finite element method and applications, *Journal of Structural Engineering - ASCE*, 1996, Vol. 99, No 12, pp. 1443-1452, ISSN 0733-9445, IF=0.479, 2/16; br. citata=26.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=3&sid=f310337b-f7f5-40b2-a7a8-9467d0bee486%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=9711190264&db=aph>
5. **Prokić A.:** Computer program for determination of geometrical properties of thin-walled beams with open-closed section, *Computers & Structures*, 2000, Vol. 74, No 6, pp. 705-715, ISSN 0045-7949, br. citata=30.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0045794999000760>
6. **Prokić A.:** New finite element for analysis of shear lag, *Computers & Structures*, 2002, Vol. 80, No 11, pp. 1011-1024, ISSN 0045-7949, 0.688, 11/71; br. citata=35.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0045794902000366>
7. **Prokić A.:** Stiffness method of thin-walled beams with closed cross-section, *Computers & Structures*, 2003, Vol. 81, No 1, pp. 39-51, ISSN 0045-7949, IF=0.688, 11/71; br. citata=8.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0045794902003450>
8. **Prokić A.:** On triply coupled vibrations of thin-walled beams with arbitrary cross section, *Journal of Sound and Vibrations*, 2005, Vol. 279, No 3-5, pp. 723-737, ISSN 0022-460X, IF=0.898, 20/104; br. citata=38.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0022460X04000379>
9. **Prokić A.:** On fivefold coupled vibrations of Timoshenko thin-walled beams, *Engineering Structures*, 2006, Vol. 28, No 1, pp. 54-62, ISSN 0141-0296, IF=0.813, 18/83; br. citata=37.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0141029605002622>
10. **Prokić A., Lukić D.:** Dynamic analysis of thin-walled closed-section beams, *Journal of Sound and Vibrations*, 2007, Vol. 302, No 4-5, pp. 962-980, ISSN 0022-460X, IF=1.024, 23/107; br. citata=14.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0022460X0700034X>
11. **Lukić D., Prokić A., Anagnosti P.:** Stress-strain field around elliptic cavities in elastic continuum, *European Journal of Mechanics, A/Solids*, 2009, Vol. 28, No 1, pp. 86-93, ISSN 0997-7538, 1.815, 20/123; br. citata=11.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0997753808000454>
12. **Prokić A.:** Effect of bracing on linear free vibration characteristics of thin-walled beams with open cross section, *Journal of Engineering Mechanics (transactions of ASCE)*, 2010, Vol. 136, No 3, pp. 282-289, ISSN 0733-9399, IF=0.956, 35/122; br. citata=2.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=00fd1da9-ee2d-4378-9d5f-94da6ce81846%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=48069083&db=aph>
13. **Prokić A., Lukić D., Miličić I.:** Free Vibration Analysis of Cross-Ply Laminated Thin-Walled Beams with Open Cross Sections: Exact Solution., *Journal of Structural Engineering - ASCE*, 2013, Vol. 139, No 4, pp. 623-629, ISSN 0733-9445, IF=1.488, 27/124; br. citata=4.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=4ac133fb-1cec-4e69-bfcb-7215792bcbcf%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=86648849&db=aph>
14. **Prokić A., Bešević M., Lukić D.:** A numerical method for free vibration analysis of beams, *Latin American Journal of Solids and Structures*, 2014, Vol. 11, No 8, pp. 1432-1444, ISSN 1679-7817, IF=1.240, 36/122; br. citata=6.
<https://www.scielo.br/j/lajss/a/kth3VCHg73jqNBfdWTZFzpd/>

15. **Prokić A.**, Lukić D., Lađinović Đ.: Automatic analysis of thin-walled laminated composite sections, *Steel and Composite Structures*, 2014, Vol. 16, No. 3, pp. 233-252, ISSN 1229-9367, br. citata=6
<http://www.techno-press.org/content/?page=article&journal=scs&volume=16&num=3&ordernum=1>
16. **Prokić A.**, Mandić R., Vojnić-Purčar M.: Influence of bimoment on the torsional and flexural–torsional elastic stability of thin-walled beams, *Thin-walled Structures*, 2015, Vol. 89, pp. 25-30, ISSN 0263-8231, IF=2.063, 24/126; br. citata=11.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0263823114003607>
17. **Prokić A.**, Mandić R., Vojnić-Purčar M.: An improved analysis of free torsional vibration of axially loaded thin-walled beams with point-symmetric open cross-section, *Applied Mathematical Modelling*, 2016, Vol 40, No. 23-24, pp. 10199-10209, ISSN 0307-904X, IF=2.350, 30/133; br. citata=3.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0307904X1630395X>
18. Kozarić Lj., Kukaras D., **Prokić A.**, Bešević M., Kekanović M.: Slip modulus of screws in timber and lightweight concrete composite structures, *BioResources*, 2018, Vol. 13, No. 3, pp. 6021-6032, ISSN 1930-2126, br. citata=2.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=13&sid=7f20737e-5dcf-4009-ab96-aa9fa2dec217%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=131285910&db=aph>
19. Vojnić-Purčar M., **Prokić A.**, Bešević M.: A numerical model for laminated composite thin-walled members with openings considering shear lag effect, *Engineering Structures*, 2019, No. 185, pp. 392-399, ISSN 0141-0296, br. citata=18.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0141029618312860>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. **Prokić A.**: Computer program for determination of geometrical properties of thin-walled beams with open profile, *Advances in Engineering Software*, 1999, Vol. 30, No 2, pp. 109-119, ISSN 0965-9978, IF=0.388, 37/67; br. citata=7.
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0965997898000623>
2. Lukić D., **Prokić A.**, Anagnosti P.: Stress field around axisymmetric partially supported cavities in elastic continuum-analytical solutions, *Structural Engineering and Mechanics*, 2010, Vol. 35, No 4, pp. 409-430, ISSN 1225-4568, br. citata=2.
<http://www.techno-press.org/content/?page=article&journal=sem&volume=35&num=4&ordernum=2>
3. **Prokić A.**, Folić R., Miličić I.: A Closed-Form Approximate Solution for Coupled Vibrations of Composite Thin-Walled Beams With Mid-Plane Symmetry, *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 883-890, ISSN 1330-3651, IF=0.601, 51/90; br. citata=1.
<https://hrcak.srce.hr/clanak/161810>
4. Lukić D., **Prokić A.**, Brčić S.: Stress state around cylindrical cavities in transversally isotropic rock mass, *Geomechanics and Engineering*, 2014, Vol. 6, No. 3, pp. 213-233, ISSN 2005-307X, br. citata=7.
5. **Prokić A.**, Mandić R., Bešević M.: Bimoment contribution to buckling of thin-walled beams with different boundary conditions, *Journal of Engineering Mechanics*, 2017, Vol. 143, No 6, ISSN 0733-9399, IF=1.764, 47/130; br. citata=2.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=2&sid=1ba02885-deea-45da-9630-562041e464a8%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=122474240&db=aph>

6. Miličić I., Folić R., **Prokić A.**, Čeh A.: Model for the analysis of thermal conductivity of composite material of natural origin, *Thermal Science*, 2019, Vol. 23, pp. 3513-3523, ISSN 0354-9836, br. citata=3.
<https://ezproxy.nb.rs:3505/ehost/detail/detail?vid=7&sid=e105ed68-98fe-4671-81ab-6cf06331f943%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=141038361&db=aph>

M23 – Рад у међународном часопису

1. **Prokić A.**, Lukić D.: Flexural-Torsional Vibration Analysis of Axially Loaded Thin-Walled Beam, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 2012, Vol. 34, No 3, pp. 262-268, ISSN 1678-5878, IF=0.256, 105/122; br. citata=6..
<https://www.scielo.br/j/jbsmse/a/YqkhGjQfDX5MZtYW4sXsd8b/?format=pdf&lang=en>
2. **Prokić A.**, Mandić R., Vojnić-Purčar M., Folić R.: Torsional buckling of thin-walled beams in presence of bimoment induced by axial loads, *Tehnicky vjesnik - Technical Gazette*, 2015, Vol. 22, No 1, pp. 183-189, ISSN 1330-3651, IF=0.615, 56/87; br. citata=3.
<https://hrcak.srce.hr/clanak/199234>
3. Milajić A., **Prokić A.**, Beljaković D., Pejičić G.: Quantitative method for evaluating applicability of designed reinforcement pattern, *Tehnicky vjesnik - Technical Gazette*, 2015, Vol. 22, No 1, pp.119-124, ISSN 1330-3651, IF=0.615, 56/87; br. citata=2.
<https://hrcak.srce.hr/clanak/199218>
4. Varju G., **Prokić A.**: The Influence of Lintel Beams and Floor Slabs on Natural Frequencies of the Tall Buildings Core - Numerical and Experimental Studies, *Periodica Polytechnica - Civil Engineering*, 2015, Vol. 59, No 4, pp. 511-520, ISSN 0553-6626, IF=0.271, 116/126; br. citata=2.
<https://pp.bme.hu/ci/article/view/8410>
5. **Prokić A.**, Bešević M., Vojnić-Purčar M.: A numerical method for free vibration of axially loaded composite Timoshenko beam, *Advanced Steel Construction*, 2016, Vol. 12, No 1, ISSN 1816-112X, IF=0.847, 83/125; br. citata=2.
https://ascjournal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=337:vol12no1-5&catid=138:vol12no1&Itemid=605
6. Bešević M., **Prokić A.**, Landović A., Kasaš K.: The Analysis of Bearing Capacity of Axially Compressed Cold Formed Steel Members, *Periodica polytechnica - Civil Engineering*, 2017, Vol. 61, No 1, pp. 88-97, ISSN 0553-6626, IF=0.313, 111/125; br. citata=5.
<https://pp.bme.hu/ci/article/view/8836>
7. Zlatanović E., Šešov V., Lukić D., **Prokić A.**, Trajković-Milenković M.: Tunnel-ground interaction analysis: discrete beam-spring vs. continuous FE model, *Tehnicky vjesnik - Technical Gazette*, 2017, Vol. 24, No 4, pp. 61-69, ISSN 1330-3651, IF=0.723, 61/85; br. citata=7.
<https://www.semanticscholar.org/reader/3eea3f923a940fd19e45ee9d380907c8220d7c12>

M24 – Рад у часопису међународног значаја

1. Zlatanović E., Lukić D., **Prokić A.**: Fizički modeli tunelskih objekata u eksperimentalnim istraživanjima-I deo: Tehnike modeliranja iskopa tunelskih

objekata, Građevinski materijali i konstrukcije, 2012, No 1, pp. 33-46, ISSN 0543-0798, UDK: 624.191.04=861

<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2610440&page=1&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d10440>

- Zlatanović E., Lukić D., **Prokić A.**: Fizički modeli tunelskih obloga u eksperimentalnim istraživanjima-II deo: Metode modeliranja i merenja reakcije tla na iskop tunelskih objekata, Građevinski materijali i konstrukcije, 2012, No 2, pp. 3-10, ISSN 0543-0798, UDK: 624.191.042.1=861
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2610443&page=0&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d10443>
- Prokić A.**, Vojnić Purčar M.: Laminirani tankozidni nosači - prvi deo, Građevinski materijali i konstrukcije, 2013, No 1, pp. 17-29, ISSN 0543-0798, UDK: 624.073.8.014.2=861
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2611059&page=1&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d11059>
- Prokić A.**, Vojnić Purčar M.: Laminirani tankozidni nosači - drugi deo, Građevinski materijali i konstrukcije, 2013, No 3, pp. 43-54, ISSN 0543-0798, UDK: 624.073.8.014.2=861
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2611716&page=2&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d11716>
- Kozarić Lj., **Prokić A.**, Bešević M.: Unakrsno lamelirani drveni elementi u savremenim drvenim konstrukcijama zgrada, Građevinski materijali i konstrukcije, 2015, No 4, pp. 51-69, ISSN 0543-0798, UDK: 624.011.1.
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2612545&page=3&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d12545>
- Majstorović D., Borković A., Prokić A., Vukomanović R.: Neki aspekti u analizi poprečnih slobodnih vibracija prizmatičnih greda opterećenih aksijalnom silom, Građevinski materijali i konstrukcije, 2018, No. 2, pp. 35-57, ISSN 2217-8139, UDK: 624.072.2.042.3
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2613827&page=2&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d13827>

M28 – Уређивање међународног научног часописа

- Члан уређивачког одбора међународног научног часописа **Archives for Technical Sciences, Technical Institute of Bijeljina**, 2017-2024.

M30 – Међународни научни скупови

M33 - Саопштења са међународног научног скупа штампано у целини

- Sekulović M., Pujević B., **Prokić A.**: Contribution to the Nonlinear Analysis of Thin-Walled Frames, 1. International Conference: Steel Structures-Recent Research Advances and Their Applications to Design, Budva: Civil Engineering Faculty, Belgrade University, 29-1 Septembar, 1986, pp. 423-429
- Zlatanović E., Lukić D., **Prokić A.**: Measuring methods and equipment in construction and serviceability period of tunnel structures, 3. Symposium of Macedonian Association for Geotechnics, Struga: Macedonian Association for Geotehn., 24-26 Jun, 2010, pp. 31-38, ISBN 978-608-4510-06-2

3. Lukić D., **Prokić A.**, Zlatanović E.: Proračun konstrukcija od armiranog tla, 6. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2010, pp. 83-94, ISBN 978-99955-630-6-6
4. Lukić D., **Prokić A.**, Zlatanović E.: Rehabilitacija i rekonstrukcija puteva, 7. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2011, pp. 285-303, ISBN 978-99955-630-6-6
5. **Prokić A.**, Vojnić M., Lukić D.: Aksijalno-torzione vibracije tankozidnih kompozitnih štapova otvorenog preseka, 8. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2012, pp. 357-368, ISBN 978-99955-630-6-6
6. Lukić D., **Prokić A.**, Zlatanović E.: Kriterijumi ugrađivanja materijala u donji stroj saobraćajnica, 8. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2012, pp. 93-102, ISBN 978-99955-630-6-6
7. Lađinović Đ., Rašeta A., Folić R., **Prokić A.**: Comparative Analysis of Seismic Response of Irregular Multi-Span Continuous Bridges, 15. World conference on earthquake engineering, Lisabon, 2012
8. Lađinović Đ., Rašeta A., Folić R., **Prokić A.**: Comparison of Structural Models for Seismic Analysis of Multi-Storey Frame Buildings, 15. World conference on earthquake engineering, Lisabon, 2012
9. Lukić D., Brčić S., **Prokić A.**: Temeljna ploča u funkciji osiguranja temeljne jame, 12. iNDiS, Novi Sad: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 28-30 Novembar, 2012, pp. 124-131, ISBN 978-86-7892-452-1, UDK: 624.93
10. Bešević M., **Prokić A.**: Razni načini sanacija oštećenih međuspratnih armiranobetonskih konstrukcija, 12. iNDiS, Novi Sad: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 28-30 Novembar, 2012, pp. 192-200, ISBN 978-86-7892-452-1, UDK: 624.131.53.004
11. Lukić D., Vojnić M., **Prokić A.**, Bešević M., Zlatanović E.: Influence of earthquakes on roads, 9. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2013, pp. 37-49, ISBN 978-99955-630-8-0
12. Lukić D., **Prokić A.**, Vojnić-Purčar M., Zlatanović E.: Uticaj zemljotresa na potporne zidove, 10. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka: Zavod za izgradnju a.d. B. Luka, 15-16 Maj, 2014, pp. 199-207, ISBN 978-99955-630-9-7
13. **Prokić A.**, Vojnić-Purčar M., Lukić D., Bešević M.: Dinamičke karakteristike karbonskih nanocevi, 10. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka: Zavod za izgradnju a.d. Banja Luka, 15-16 Maj, 2014, pp. 361-367, ISBN 978-99955-630-9-7
14. Vlajić Lj., Miličić I., **Prokić A.**: Eksperimentalna analiza dinamičkih uticaja spregnute konstrukcije u fabrici "Banini a.d." u Kikindi, Zbornik radova Građevinski fakultet, Subotica, 2014, No 25, pp. 107-117, ISSN 0352-6852, Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Gradjevinski fakultet Subotica, 24-25 April, 2014, UDK: 692.5:519.6
15. **Prokić A.**, Mrdja N., Zlatanović E.: Analiza ponašanja sidara u sidrišnoj zoni usled dejstva zemljotresa, Zbornik radova Građevinski fakultet, Subotica, 2014, No 25, pp. 901-911, ISSN 0352-6852, Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Gradjevinski fakultet Subotica, 24-25 April, 2014, UDK: 624.137.6:624.042.7
16. Lukić D., Svilar M., **Prokić A.**: Deformacije tunela u podužnom pravcu usled dejstva zemljotresa, Zbornik radova Građevinski fakultet, Subotica, 2014, No 25, pp. 911-921, ISSN 0352-6852, 1. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Gradjevinski fakultet u Subotici, 24-25 April, 2014, UDK: 624.19:624.042.7

17. **Prokić A.**, Vojnić-Purčar M., Lukić D.: A new finite element considering shear lag, 7. International Scientific Conference CIBv, Brasov: Transilvania University of Brasov Civil Engineering Faculty, 7-8 Novembar, 2014, pp. 371-379
18. Kukaras D., Bešević M., **Prokić A.**, Nadaški D.: Testing and numerical modeling - steel truss of the sports hall., 7. Int. Sci. Conf. CIBv: Transilvania University of Brasov Civil Engineering Faculty, 7-8 Novembar, 2014, pp. 295-301
19. Pančić A., **Prokić A.**: Linear and nonlinear seismic analysis of reinforced concrete building according to Eurocode 8. Zbornik radova Građevinski fakultet, Subotica, 2015, No 25, pp. 279-285, ISSN 0352-6852, Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet u Subotici, 2015, UDK: 624.042.7
20. Bešević M., Stojiljković, D., **Prokić A.**, Tabaković D.: Upgrading the sixth floor of the school of electrical and computer engineering of applied studies in Vojvode Stepe street No. 282 in Belgrade. Zbornik radova Građevinski fakultet, Subotica, 2015, No 25, pp. 911-921, ISSN 0352-6852, Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet u Subotici, 2015, UDK: 69.059.35:727.4
21. Lukić D., Vojnić-Purčar M., **Prokić A.**, Bešević M.: Modul reaction of soil in the calculation of structures. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu: Banja Luka; 2015, pp. 273-280, UDK: 69(082), 624(082), 71/72(082)
22. Lukić D., Zlatanović E., **Prokić A.**, Vojnić-Purčar M.: Load tunnel construction influenced process rheological in the rock mass. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu: Banja Luka; 2015, pp. 281-289, UDK: 69(082), 624(082), 71/72(082)
23. Lukić D., Vojnić-Purčar M., **Prokić A.**, Bešević M.: Modern fastening of the rail to the sleeper for reconditioning of railways. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu: Banja Luka; 2015, pp. 161-169, UDK: 69(082), 624(082), 71/72(082)
24. Folić R., Radonjanin V., **Prokić A.**, Malešev M.: Earthquake damage to RC bridges and review of recommendation for its repair and strengthening. 16th European Bridge Conference, Edinburg ; 2015, ISBN 0-947664-78-4.
25. Vlajić Lj., Miličić I., **Prokić A.**: Teorijsko eksperimentalna analiza preraspodele opterećenja u funkciji krutosti poprečnog nosača mosta, 7. iNDiS, Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, FTN, Departman za građevinarstvo i geodeziju, Departman za arhitekturu i urbanizam, DGKS, 25-27 Novembar, 2015, pp. 63-70, ISBN ISBN 978-86-80297-62, UDK: 624.041
26. Đurić N., Bešević M., Đurić D., Prokić A., Kukaras D.: Causes and Consequences of Certain Landslides in Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 1. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, 7-11 September, 2015, pp. 159-164
27. Bešević M., **Prokić A.**, Svilar M., Đurić N., Lukić D.: Numerička analiza 3D i linijskog modela vertikalnog cilindričnog čeličnog rezervoara, Građevinarstvo - nauka i praksa (6 internacionalni naučno-stručni skup; Žabljak; 2016)
28. Lukić D., **Prokić A.**, Bešević, M., Đurić N.: Uticaj izgradnje objekata na stvaranje klizišta, Građevinarstvo - nauka i praksa (6 internacionalni naučno-stručni skup; Žabljak; 2016)
29. Varju Đ., **Prokić A.**: Eksperimentalno određivanje sopstvenih frekvencija modela od pleksiglasa, 4. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 22-23 April, 2016, pp. 203-213, ISBN 978-86-80297-63-7
30. Miličić I., **Prokić A.**, Lađinović Đ.: Computer simulation of reconstruction "excitation-response" 1D dynamic model using FFT and IFFT the transformation, 4. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 22-23 April, 2016, pp. 229-238, ISBN 978-86-80297-63-7, UDK: 004.942 : 531.3

31. Miličić I., **Prokić A.**, Folić R.: Matematičko modeliranje odziva 1D modela sa otporom podloge primenom Furijeve transformacije, 5. Međunarodno naučno-stručno savetovanje Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Sremski Karlovci: Savez građevinskih inženjera Srbije, 29-30 Jun, 2016, pp. 273-282, ISBN 978-86-88897-08-2, UDK: 624.042:517.443 (Prethodno saopštenje)
32. Bešević M., **Prokić A.**, Tabaković D., Miličić I.: Nadogradnja objekta u ulici Vojvode Stepe br. 282 u Beogradu, 8. Simpozijum 2016 Društva građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor: Društvo građevinskih konstruktora Srbije, 15-17 Septembar, 2016, pp. 707-713, ISBN 978-86-7892-839-0, UDK: 624(082) 69(082)
33. Miličić I., **Prokić A.**, Bešević M.: Računarsko 3D modeliranje rezervoara za tečnost i simulacija dinamičkih dejstava, 8. Simpozijum 2016 Društva građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor: Društvo građevinskih konstruktora Srbije, 15-17 Septembar, 2016, pp. 356-368, ISBN 978-86-7892-839-0, UDK: 624(082) 69(082)
34. Vojnić-Purčar M., **Prokić A.**, Bešević M., Kozarić Lj., Živković S.: Influence of fiber orientation on torsional vibrations of thin-walled laminated composite beams, 8. International Conference CIBv2016 Civil Engineering and Buildings Services Brasov, Brasov, 28-29 Oktobar, 2016
35. Kozarić Lj., Kukaras D., **Prokić A.**, Bešević M., Đurić N.: Application of acetylated wood in construction, 8. International Conference CIBv2016 Civil Engineering and Buildings Services Brasov, Brasov, 28-29 Oktobar, 2016
36. Miličić I., **Prokić A.**, Lađinović Đ.: Computer simulation of the order frequencies amplitudes excitation on response dynamic 1D models, 5. *Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica: University of Novi Sad, Faculty of civil engineering Subotica, 21-22 April, 2017, pp. 311-320, ISBN 978-86-80297-68-2, UDK: 531,3
37. Bešević M., Landović A., **Prokić A.**: Rehabilitation-underpinning of object due to removal (demolition) of ground floor columns, 5. *Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 21-22 April, 2017, pp. 83-93, ISBN 978-86-80297-68-2, UDK: 69.059.32
38. Bešević M., **Prokić A.**, Živković S., Vojnić-Purčar M.: Rehabilitation of roof structure of cylinder tank according to Eurocode, 5. *Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 21-22 April, 2017, pp. 189-201, ISBN 978-86-80297-68-2, UDK: 624.024.953:69.059.2
39. Kozarić Lj., **Prokić A.**, Bešević M., Vojnić-Purčar M.: Design methods for cross laminated timber elements used as beams, 5. *Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 21-22 April, 2017, pp. 201-209, ISBN 978-86-80297-68-2, UDK: 624.011.1.042
40. Landović A., Bešević M., **Prokić A.**, Đurić N.: Presentation of short span reinforced concrete bridges, 9. *International Conference CIBv*, Brasov: Transilvania University publishing house from Brasov, 3-4 Novembar, 2017, pp. 261-268, ISBN 2285-765
41. Kozarić Lj., **Prokić A.**, Bešević M., Vojnić-Purčar M., Đurić N.: Vibrations of composite wood-lightweight concrete floor structures, 9. *International Conference CIBv*, Brasov: Transilvania University publishing house from Brasov, 3-4 Novembar, 2017, pp. 101-106, ISBN 2285-7656
42. Miličić I., **Prokić A.**, Folić R.: Computer simulation 1D model induced of two frequent by the action of external displacement - part 2, 6. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: University of Novi Sad, Faculty of civil engineering Subotica, 20 April, 2018, pp. 193-202, ISBN 978-86-80297-73-6, UDK: 531.1:519.87
43. Varju Đ., **Prokić A.**, Bešević M.: The experimental determination of deflection on plexiglas model, 6. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica:

Građevinski fakultet Subotica, 20 April, 2018, pp. 217-224, ISBN 978-86-80297-73-6, UDK: 624.042.7:519.87

44. Stojanović M., Lađinović Đ., Janković K., **Prokić A.**: The influence of steel fibers on own frequencies on UHPFRC beams, 14. iNDiS, Novi Sad: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 21-23 November, 2018, pp. 263-271, ISBN 978-86-6022-105-8
45. Lukić D., Zlatanovic E., **Prokić A.**: Consolidation with vertical drains, 13. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 24-25 May, 2018, pp. 632-641, ISBN 2566-4484
46. Miličić I., **Prokić A.**, Živković S.: 3D computer modeling monocellular closed cross-section of the bridge with the analysis of free oscillations, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, 23-24 April, 2019, pp. 351-361, ISBN 978-86-80297-78-1, UDK: 624.21.042.8:004.94
47. Bešević M., Gajić M., **Prokić A.**, Kuburić M., Lukić I.: Reinforcement of roof structure of old and new hall with spatial steel structure-bridge, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 23-24 April, 2019, pp. 219-227, ISBN 978-86-80297-78-1, UDK: 692.426:624.014.2
48. Varju Đ., **Prokić A.**, Bešević M.: Experimental analysis the deflection of tall building cores - stiffened by floor slabs - using plexiglas model, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 23-24 April, 2019, pp. 341-349, ISBN 978-86-80297-78-1, UDK: 624.042:69.032.22
49. Svilar M., **Prokić A.**: Pushover analysis of reinforced concrete frames, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 23-24 April, 2019, pp. 363-370, ISBN 978-86-80297-78-1, UDK: 624.072.33:519.6
50. Lukić D., **Prokić A.**: Ground freezing method, 7. Građevinarstvo nauka i praksa, Kolašin: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet Podgorica, 10-14 March, 2020, pp. 501-508, ISBN 978-86-82707-32-5
51. Varju Đ., **Prokić A.**, Bešević M.: Experimental analysis the deflection of tall building cores - stiffened by lintel beams - using plexiglas model, 8. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 22-23 April, 2021, ISBN 978-86-80297-73-6
52. Miličić Ilija, Miličić Ivana, **Prokić A.**: FTP analysis and filtering of oscillating response signals of a simple wood girder in a vertical plane, 9. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 25-26 April, ISBN: 978-86-80297-97-2

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Prokić A.**, Lađinović Đ., Vojnić-Purčar M.: A new finite element for shear lag (No. 9897), 2. *International Conference on Mechanics of Composite*, Porto, 11-14 Jul. 2016

M36 – Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

1. Члан научног одбора међународног научног скупа Наука и пракса, Жабљак, 2006
2. Члан уређивачког одбора међународног научног скупа „Савремена достигнућа у грађевинарству“, Суботица, од 2014-2024.

M40 – Националне монографије

M42 – Монографија националног значаја

1. **Prokić A.** (1999), Matrična analiza tankozidnih konstrukcija. Građevinski fakultet Subotica i Časopis IZGRADNJA. CIP-Katalogizacija 624.072.

M44 – Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику

1. **Prokić A., Lukić D.:** Theoretical and Experimental Research of Elasto-Plastic Behaviour of Engineering Structures: Vibracije tankozidnih nosača zatvorenog poprečnog preseka., Niš, University of Nis, 2006, str. 141-155, ISBN 86-80295-71-X (M44)
2. **Prokić A.:** Teorija konstrukcija-Monografija posvećena uspomeni na pokojnog Prof. Dr Milana Đurića: Uticaj klizanja na dinamičko ponašanje tankozidnih nosača otvorenog poprečnog preseka., Beograd, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2008, str. 92-102, ISBN 978-86-7518-074-6 (M44)
3. **Prokić A., Vojnić-Purčar M.:** Savremeni problemi teorije konstrukcija. Monografija posvećena uspomeni na profesora Đorđa Vuksanovića Shear lag uticaj kod tankozidnih kompozitnih nosača., Beograd, Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet. Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, 2016, ISBN 978-86-86363-69-5

M50 – Национални часописи

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

1. **Prokić A.:** Proračun normalnih napona u armirano-betonskim presecima proizvoljnog oblika, Izgradnja, 1984, No 2, pp. 30-32, ISSN 0350-5421, UDK: 624+71+72(05)
2. **Prokić A., Beleslin R.:** Automatsko određivanje geometrijskih karakteristika tankozidnih nosača otvoreno-zatvorenog poprečnog preseka, Izgradnja, 1999, No 10, pp. 357-364, ISSN 0350-5421, UDK: 624.02.001.2
3. **Prokić A., Marjanov M.:** Uticaj torzije na jezgro visokih zgrada, Izgradnja, 2002, No 6, pp. 157-162, ISSN 0350-5421, UDK: 539.414.001.2
4. **Prokić A.:** Osvrt na Ernstov modul elastičnosti., Izgradnja, 2003, No 3, pp. 64-68, ISSN 0350-5421, UDK: 624.5.001.2
5. **Prokić A., Vučenović R., Romanić M.:** Sanacija mostova fundiranih na "Karpoš šipovima", Izgradnja, 2003, No 10, pp. 317-318, ISSN 0350-5421, UDK: 624.21.004.67
6. **Lukić D., Prokić A.:** Prolaz kolektora kroz trup saobraćajnica - metoda utiskivanja, Materijali i konstrukcije, 2005, No 3, pp. 33-38, ISSN: 0543-0798, UDK: 625.745.4=861
7. **Vlajić Lj., Prokić A., Miličić I.:** Eksperimentalno-teorijske analize spregnute tavanice pri statičkom dejstvu, Izgradnja, 2007, No 8-9, pp. 285-292, ISSN 0350-5421, UDK: 624.025:693.55.001.4
8. **Đurđević J., Lukić D., Prokić A.:** Izgradnja gradske infrastrukture tunelskom metodom, Voda i sanitarna tehnika, 2010, No 2, pp. 47-57
9. **Lukić D., Prokić A., Zlatanović E.:** Projektovanje i građenje saobraćajnica u seizmički aktivnim područjima, Izgradnja, 2013, No 05-06, pp. 247-256, ISSN 0350-5421, UDK: 625.7/.8:624.042.7

10. Đurić N., Bešević M., Đurić D., **Prokić A.**, Kukaras D.: Causes and Consequences of Certain Landslides in Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, *Procedia Earth and Planetary Science*, 2015, No 15, pp. 159-164, ISSN: 1878-5220

M52 – Рад у часопису националног значаја

1. **Prokić A.**, Miličić I.: Matrica torziona krutosti tankozidnog štapa zatvorenog poprečnog preseka, *Tehnika - Mašinstvo*, 2002, No 3, pp. 1-8, ISSN 0461-2531, UDK: 624.044.072.24: 620.174.2=861
2. Lukić D., **Prokić A.**, Brčić S.: Stanje napona oko cilindričnih šupljina u izotropnoj sredini, *Arhiv za tehničke nauke*, 2011, No 5, pp. 40-47, ISSN 1840-4855, UDK: 539.3:519.876.5
3. Lukić D., **Prokić A.**: Primena krutih celicnih profila kod izgradnje podzemnih objekata, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta, Subotica*, 2012, Vol. 20, No 1, pp. 69-79, ISSN 0352-6852, UDK: 624.159.4:624.191.81
4. Manić N., Lukić D., **Prokić A.**: Seizmička pouzdanost infrasrukturnih objekata, *Zbornik radova građevinskog fakulteta Subotica*, 2013, No 22, pp. 43-54, ISSN 0352-6852
5. Bešević M., Landović A., **Prokić A.**, Tabaković D., Tešanović A.: Analiza proračuna čeličnog dimnjaka visine H=40m po EC-kodu i prema SRPS standardu, *Zbornik radova građevinskog fakulteta Subotica*, 2015, No 27, pp. 7-21, ISSN: 0352-6852
6. Bešević M., Mrđa N., Kukaras D., **Prokić A.**, Cvijić R.: Dimenzionisanje čelične konstrukcije pravougaonog rezervoara prema Evrokodu, *Zbornik radova građevinskog fakulteta Subotica*, 2015, No 28, pp. 7-22, ISSN: 0352-6852
7. Majstorović D., Bešević M., **Prokić A.**: Analiza i proračun čeličnog rešetkastog dalekovodnog stuba prema evropskim standardima, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta*, 2016, No 30, pp. 29-41, ISSN 0352-6852, UDK: 624.042.074.5
8. Kozarić Lj., **Prokić A.**, Bešević M., Vojnić-Purčar M.: Proračun ugiba unakrsno lameliranog drvenog međuspratnog panela, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta*, 2016, No 30, pp. 63-73, ISSN 0352-6852, UDK: 692.5 : 691.116
9. Svilar M., Bešević M., **Prokić A.**, Vojnić-Purčar M., Kuburić M.: Ojačanje čeličnog cilindričnog silosa usled prenamene tehnologije i opterećenja, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta*, 2017, No 32, pp. 9-20, ISSN 0352-6852, UDK: 624.014.2:631.24
10. Darko G., Gajić D., Bralović N., Prokić A., Lađinović Đ.: Seizmička analiza čeličnog rezervoara za skladištenje tečnosti prema Evrokodu 8, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta*, 2019, No. 35, pp. 9-21, ISSN 0352-6852, UDK: 624.014.2.953

M54 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

1. Члан уређивачког одбора часописа Изградња, категорија М51, од 2013-2018..
2. Члан уређивачког одбора часописа Материјали и конструкције, категорија М24, 2006-2011.

M55 – Уређивање научног часописа националног значаја

1. Члан уређивачког одбора Зборника радова Грађевинског факултета Суботица, категорија М52, од 2004-2007 и 2013-2024.
2. Члан Editorial Board-a of Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, категорија М23, 2007-2016.

M60 –Национални скупови

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Prokić A.:** Jedan numericki postupak proračuna efektivne sirine pojaseva tankozidnih nosaca opterećenih na savijanje, 4. Konferencija Savremena građevinska praksa, Novi Sad: Društvo građevinskih inženjera i tehničara Novi Sad, 27-28 Mart, 2003, pp. 87-98.

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Koprivica E., Šojić R., **Prokić A.:** Fundiranje glavnog pogonskog objekta termoelektrane Nikola Tesla B, 1. Savetovanje: Specijalna poglavlja iz mehanike tla i fundiranja, Cavtat: Savez građevinskih inženjera i tehničara SRS, 1979, pp. 467-488
2. Koprivica E., Šojić R., **Prokić A.:** Liftovski toranj termoelektrane Nikola Tesla B, 1. Savetovanje: Specijalna poglavlja iz mehanike tla i fundiranja, Cavtat: Savez građevinskih inženjera i tehničara SRS, 1979, pp. 489-504
3. Sekulović M., **Prokić A.:** Analiza stabilnosti tankozidnih nosča po metodi konačnih elemenata, 1. Simpozijum: Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma, Tara: Društvo za mehaniku Srbije, 1982, pp. 105-116
4. Sekulović M., **Prokić A.:** Prilog postkritičnom ponašanju linijskih nosača, 16. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike: Mehanika čvrstog i deformabilnog tela, Bečići: Savez društva za mehaniku Jugoslavije, 1984
5. **Prokić A.:** Uticaj imperfekcija na ponasanje resetkastih konstrukcija., 17. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike: Mehanika čvrstog i deformabilnog tela, Zadar: Savez društva za mehaniku Jugoslavije, 1986, pp. 341-346
6. Sekulović M., **Prokić A.:** Nelinearna analiza tankozidnih nosača otvorenog i zatvorenog poprečnog preseka, 17. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike: Mehanika čvrstog i deformabilnog tela, Zadar: Savez društva za mehaniku Jugoslavije, 1986, pp. 347-354
7. Lukić D., **Prokić A.:** Analiza pomeranja stenske mase pri izgradnji podzemnih objekata, 2. Naučno-stručno savetovanje: Geotehnički aspekti građevinarstva, Soko Banja: Savez građevinskih inženjera i tehničara, 2007, pp. 165-170, ISBN 978-86-904089-4-8, UDK: 624.131.5
8. Lukić D., **Prokić A.:** Numeričko rešenje reoloških problema u stenskoj masi, 16. Naučno-stručna konferencija: Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija, Subotica: Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, 2007, pp. 151-156, ISBN 0352-6852, UDK: 624.121:519.6
9. Lukić D., **Prokić A.**, Đurđević J.: Izgradnja gradske infrastrukture tunelskom metodom, 4. Naučno-stručni skup: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2008, pp. 141-158, ISBN 978-99938-26-15-6
10. Lukić D., **Prokić A.**, Tadić Lj.: Hoek-Brown-ov kriterijum loma, 1. Simpozijum Društva građevinskih konstruktera, Zlatibor: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 24-26 Septembar, 2008, pp. 703-713, ISBN 978-86-85073-04-5
11. Lukić D., **Prokić A.**, Zlatanović E.: Teorija slojevitih sistema u konstrukcijama, 24. Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, Divčibare: Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 15-17 Oktobar, 2008, pp. 193-200, ISBN 978-86-87615-00-7

12. Lukić D., **Prokić A.**, Đurđević J., Zlatanović E.: Stabilizacija i poboljšanje tla za izgradnju građevinskih konstrukcija, 3. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka: N.I.G.D. Nezavisne novine d.o.o. Banja Luka, 19-20 April, 2007, pp. 131-146, ISBN 978-99938-26-20-0, UDK: 69(082); 624(082); 71/72(082)
13. Zlatanović E., Lukić D., **Prokić A.**: Eksperimentalna istraživanja u geotehničkom zemljotresnom inženjerstvu Str. 49-59, ISBN 978-86-80295-88-6, Izdavač: Građevinsko arhitektonski fakultet Niš; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke). Simpozijum TEIK (1; Niš; 2010)
14. Lukić D., **Prokić A.**: Ocena stanja i mere sanacije i održavanja autoputa Beograd-Novi Sad, 7. Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, Zlatibor, 2011, pp. 69-72, ISBN 978-86-904089-9-3, UDK: 625.76(497.11)
15. Lukić D., **Prokić A.**, Zlatanović E.: Analiza interakcije tunela, tla i šipa, 4. Geotehnički aspekti građevinarstva, Zlatibor: Savez građevinskih inženjera Srbije, 1-3 Novembar, 2011, pp. 407-413, ISBN 978-86-88897-00-6, UDK: 624.154:624.191.81
16. Bešević M., Gajić M., **Prokić A.**, Stojiljković D.: Sanacija i adaptacija objekta za proizvodnju fosforne kiseline u Prahovu, 14. Kongres konstruktera Srbije, Novi Sad: DGKS, 24-26 Septembar, 2014, pp. 317-325
17. Živković S., Kukaras D., **Prokić A.**, Lađinović Đ.: Osetljivost armiranobetonskog rama na vertikalne seizmičke sile, 5. Međunarodno naučno-stručno savetovanje Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Sremski Karlovci: Savez građevinskih inženjera Srbije, 29-30 Jun, 2016, pp. 363-369, ISBN 978-86-88897-08-2, UDK: 624.012.45.042.7
18. Varju Đ., Prokić A., Bešević M., Vojnić-Purčar M., Kozarić Lj.: Restoration solution of increased vibrations of the pump plants support structure, 15. Kongres društva građevinskih konstruktera Srbije, Zlatibor: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 6-8 Septembar, 2018, pp. 219-226, ISBN 978-86-6022-069-3

M80 – Техничка решења

M85 – Прототип, нова метода, софтвер

1. Прокић А. Софтвер за прорачун геометријских карактеристика танкозидних носача отвореног-затвореног попречног пресека. Корисник: грађевински инжењери (софтверско решење је цитирано у међународним часописима)
2. Прокић А. Софтвер за прорачун геометријских карактеристика танкозидних носача отвореног попречног пресека. Корисник: грађевински инжењери (софтверско решење је цитирано у међународним часописима).

2. ЦИТИРАНОСТ (према SCOPUS-у)

- 2.1 Број цитираних радова на СЦОПУС-у: **33**
- 2.2 Укупан број цитата: **392**
- 2.3 Број хетероцитата: **344**
- 2.4 Цитираност у књигама: **8**, дисертацијама **123**, значајним иностраним публикаца.: **339**
- 2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **11**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1 Урађени значајни пројекти (као главни и одговорни пројектант) за потребе привреде

А. Реализовани пројекти 1974-1980

ТЕ Никола Тесла Обреновац

- Главни погонски објекат
- Котларница
- Бункерски тракт
- Лифтовски торањ Н=120 м, са специјалним начином фундаирања
- Фундирање гериста котла, итд
- Турбо сто (600 MW)

ТЕ Колубара Б

- Челична конструкторија ГПО
- Котларница
- Фундирање ГПО и бункерског тракта

ТЕ Пљевља

- Студија и главни пројект фабричког димњака висине 250

Жељезара Смедерево (МКС)

- Низ објеката у оквиру хладне ваљаонице
- Низ објеката у оквиру челичане

ТЕ Обреновац А

- Црпна станица
- Главна управна зграда

Б. Реализовани пројекти 2003-2011

- Санација конструкција на објектима МУП-а Београд (више објеката), 2003-2005.
- Израда Главног пројекта санације међуспратних конструкција објекта Основне Школе "Иван Милутиновић" у Сенти, 2003.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у улици Хаџи Проданова 15, Београд, 2005.
- Пројекат утискивања испод станице Врбас у Врбасу, 2005.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у улици Церска 116, Београд, 2007.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у Сопоту, 2007.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у улици Генерала Заха, Београд, 2009.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у улици Стјепана Љубише 10, 2009.
- Пројекат конструкција стамбеног објекта у улици Димитрија Туцовића 77, 2010.

- Пројекат банке (Societe generale bank SGBGE) Малабо II, Екваторијална Гвинеја, 2011.
- Пројекат зграде пословног простора (SOGEA SATOM) Бата, Екваторијална Гвинеја, 2011.

3.2 Употпуности изведени већи пројекти за потребе привреде

Сви објекти наведени у 3.1

3.3 Број ревизија (рецензија) привредних пројеката:

- Ревизија Главног пројекта међународног путничког пристаништа у Апатину, 2007.
- Експертни извештај о изведеном стању и планираној реконструкцији и изградњи комплекса путничке железничке станице Београд-центар (Прокоп), 2007.
- Студија изградње обилазнице око Косјерића, Деоница Цементара-Брајковићи, 2007.

3.4 Руковођење изградњом привредних објеката:

- Обнова старог града у Будви
- Манастир Стара Павлица
- Хидранско постројење на Чоту
- Хидранско постројење на Авали
- Водовод Винча
- Анекс зграде Завода за трансфузију крви РС
- Производни погон Галеника итд.

3.5 Остало

- Надзор на извођењу радова за путничко пристаниште у Апатину, 2007.

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1 Награде међународне

1. Признања уредништва врхунског међународног часописа Applied Mathematical Modelling за рецензентски рад (2016).

4.2 Награде домаће

1. **Повеља** за успешан научноистраживачки и стваралачки рад и подизање угледа фирме „Прогрес Инвест“, 1983.
1. Звање **професора емеритуса** за посебан допринос развоју и напредку Универзитета у Новом Саду и Грађевинског факултета, 2017.

4.3. Уређивачки одбори часописа

1. Члан уређивачког одбора међународног научног часописа Archives for Technical Sciences, Technical Institute of Bijeljina, 2017-2024

2. Члан уређивачког одбора часописа Изградња, категорија M51, 2013-2018.
3. Члан уређивачког одбора часописа Материјали и конструкције, категорија M24, 2006-2010.
4. Члан уређивачког одбора Зборника радова Грађевинског факултета Суботица, категорија M52, од 2004-2007 и 2013-2024.
5. Члан Editorial Board-a of Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, категорија M23, 2007-2016.

4.4. Рецензије WOS-SCI-IF радова

- Journal of Sound and Vibration, “Vibration Analysis of Curved Thin-Walled Box Structures including Thickness Warping Effect” by R T Wang and C M Tsai, 2005
- Structural Engineering and Mechanics, “Probabilistic shear-lag analysis of structures using RSM” by Cheng et al., 2005
- Computers methods in Applied Mechanics and Engineering, “Dynamic analysis of 3-D composite elements including warping and shear deformation effects” by E J Sapountzakis, V G Mokos, 2005.
- Transactions of FAMENA, “The impact analysis of lateral restraint on the state of stress and strain in the thin-walled Z-section beam”, by Dijana Šimić Penava, Domagoj Damjanović and Tanja Ilijaš, 2015
- Applied Mathematical Modelling, recenzirao (3 članka)

4.6. Чланство у научним и стручним удружењима

- SDGKJ Savez Društava građevinskih konstruktora Jugoslavije
- DGKS Društvo građevinskih konstruktora Srbije
- INŽENJERSKA KOMORA Član je Inženjerske komore Srbije
- STRUČNO VEĆE SENATA UNIVERZITETA Član Stručnog veća za polje tehničko-tehnoloških nauke (2002-2012)
- SENAT UNIVERZITETA Član senata Univerziteta u Novom Sadu (2012-201)
- KONFERENCIJA UNIVERZITETA SRBIJE-KONUS Član skupštine konferencije Univerziteta Srbije (2012-2015)
- SRPSKO DRUŠTVO ZA RAČUNSKU MEHANIKU Član predsedništva
- MINISTARSTVO PROSVETE, Ocenjivač projekta iz oblasti osnovnih istraživanja i NAUKE I TEHN. RAZVOJA tehnoloških razvoja (2002-2004)

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.2 Менторство (докторске дисертације)

1. Ђерђ Варју: Теоријска и експериментална анализа динамичког понашања језгра високих зграда.
2. Мартина Војнић Пурчар: Анализа shear lag утицаја код танкозидних композитних носача отворено-затвореног попречног пресека, 2016.

3. Љиљана Козарић: Вибрације изазване људским деловањем код спрегнутих међуспратних конструкција типа дрво-лаки бетон, 2016.

5.3 Педагошки рад

5.3.1 Уџбеници

1. **Прокић А.** (1999), Матрична анализа танкозидних конструкција. Издавач: Грађевински факултет Суботица и Часопис ИЗГРАДЊА. ЦИП-Каталогизација 624.072.

5.3.4 Основне академске студије студије

1. Статика конструкција II
2. Матрична анализа конструкција
3. Стабилност линијских конструкција
4. Динамика конструкција

5.3.5 Мастер академске студије

1. Сеизмичко инжењерство

5.3.6 Докторске студије

1. Нелинеарна теорија еластичности
2. Теорија танкозидних носача
3. Одабрана поглавља динамике конструкција и сеизмичког инжењерства

5.4 Међународна сарадња

5.4.1 Руковођење пројектима

1. Руководио је пројектом билатералне сарадње Грађевинског факултета Суботица и Faculty of Environmental Sciences and Technology Okayama University – Japan, што је резултирало разменом студената и професора, као и објављивењем заједничких научних радова из области заштите животне средине и нумеричке симулације конструкција.

5.4.2 Учешће на пројектима

1. Учествовао је у припреми Еразмус програма „Western Balkans Academic Education and Professional's Sustainable Trainig for Spatial Data Infrastructures“, 2015. и 2016. године.
2. Као главни и одговорни пројектант учествовао је, у сарадњи са пројектантима Француске фирме Alston Atlantic и пројектантима више фирми из СССР, у пројектовању.

5.5 Одржавање научних скупова

5.5.5 Члан програмског одбора

- Члан програмског одбора међународног научног скупа „Савремена достигнућа у грађевинарству“, Суботица, од 2014. до данас.

5.5.6 Члан организационог одбора

- Члан организационог одбора међународног научног скупа „Савремена достигнућа у грађевинарству“, Суботица, 2006.

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1 Руковођење домаћим пројектима:

1. Назив пројекта: Теоријска истраживања механике деформабилних тела, (ОИ - Основна истраживања)
Руководилац пројекта: Прокић Александар
Година: 2006-2010
Евиденциони број: 144037
2. Назив пројекта: Рачунарска механика у теорији конструкција, (ОИ - Основна истраживања)
Руководилац пројекта: Прокић Александар
Година: 2010-2018
Евиденциони број: 174027

6.4 Активности у Министарству науке

6.4.1 Матични одбори

- Оцењивач је пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја
- Рецезент је за акредитацију високошколских установа и студијских програма Републичког министарства просвете, науке, и технолошког развоја
- Члан је комисије ENIC-NARIC центра Министарства просвете, науке и технолошког развоја за признавање страних високошколских исправа

6.5 Руковођење научним институцијама

6.5.2 Факултет

- Декан Грађевинског факултета Суботица, 2002-2006.
- Продекан за науку и сарадњу са привредом Грађевинског факултета Суботица, 2006-2016.

6.5.5 Катедре

- Шеф катедре за конструкције Грађевинског факултета Суботица, 2006-2016.

6.6 Руковођење и активности у другим друштвима

6.6.1 Научним

- Члан Сената Универзитета у Новом Саду, 2002-2006.

- Члан стручног савета за селекцију пријављених пројеката и евалуацију резултата Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој.

6.6.2 Стручним

- Члан управног одбора удружења “ИЗГРАДЊА“ (2013-2017).