



**Prof. emeritus Aleksandar D. Prokić**  
dipl.inž.grad.

# **KARTON NAUČNOG RADNIKA**

2021.

## 1. OSNOVNI PODACI

Prezime	Prezime
Ime	Ime
Godina rođenja	Godina rođenja
Mesto rođenja	Mesto rođenja
Država rođenja	Država rođenja
Bračni status	Bračni status
Zvanje	Zvanje
Titula	Titula
E-mail	E-mail
Ustanova	Ustanova

## 2. STRUČNA BIOGRAFIJA

Aleksandar Prokić rođen je 1948. godine u Beogradu. Osnovnu školu (Sveti Sava) i srednju školu (XIV beogradska gimnazija) završio je u Beogradu. Na Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao se 1966., gde je i diplomirao 1974., magistrirao 1984., a doktorirao 1990. Od 1974.-1980. radio je u građevinskoj firmi „Energoprojekt“, a zatim od 1980.-1984. u firmi „Progres Invest“. Od 1984. godine vodio je samostalnu građevinsku firmu.

Nastavničku aktivnost je započeo izborom u zvanje docenta na predmetu Statika konstrukcija 1993. godine na Građevinskom fakultetu Subotica, gde je redovno sticao akademska zvanja do zvanja redovnog profesora (2003). U penziju odlazi 2016. Od 2016. godine u stalnom je angažmanu na GF Subotica, u nastavi na doktorskim studijama. Predavao je veći broj predmeta na svim nivoima studija:

### Osnovne akademske studije studije:

- Statika konstrukcija II
- Matrična analiza konstrukcija
- Stabilnost linijskih konstrukcija
- Dinamika konstrukcija

### Master akademske studije:

- Seizmičko inženjerstvo

### Doktorske studije:

- Nelinearna teorija elastičnosti
- Teorija tankozidnih nosača
- Odabrana poglavlja dinamike konstrukcija i seizmičkog inženjerstva

Izabran je za profesora emeritusa Univerziteta u Novom Sadu 2017. Dopisni je član Akademije inženjerskih nauka Srbije (AINS).

## **Najznačajnija dostignuća u nastavi, nauci i struci**

Rezultate svojih naučnih istraživanja publikovao je u preko 140 radova u vrhunskim svetskim i domaćim časopisima ili ih je saopštio na domaćim i međunarodnim konferencijama i kongresima. 33 radova je objavio u časopisima sa SCI liste, od toga 20 u najvišoj kategoriji M21 gde je na 17 radova jedini ili prvi autor. Citiranost njegovih radova je 498 po Google Scholar-u, odnosno 307 po Scopus-u. Teorijski rezultati do kojih je došao, praćeni eksperimentalnim proverama, bili su podloga za rešavanje složenih problema iz graditeljske prakse, pogotovo u primeni konstrukcija sastavljenih iz tankozidnih elemenata otvorenog i zatvorenog poprečnog preseka. Autor je jednog udžbenika, tri skripte i poglavlja u tri monografije. Bio je mentor u 3 doktorske disertacije i učesnik u 9 komisija za odbranu doktorskih disertacija. Rukovodio je sa dva petogodišnja projekta fundamentalnih naučnih istraživanja i učestvovao na još četiri projekta tehnološkog razvoja finansiranih od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Stalni je recenzent više stranih časopisa uglednih izdavača: Elsevier, ASCE i Springer, član uređivačkog odbora više časopisa, kao i organizator većeg broja naučno-stručnih skupova. Utemeljivač je i glavni organizator međunarodne Konferencije „Savremeni problemi u građevinarstvu“. Konferencija se organizuje u Subotici, svake četvrte godine, počevši od 2006 godine, i okuplja veliki broj istraživača i stručnjaka iz oblasti građevinarstva, iz zemlje i inostranstva. Kao odgovorni projektant rukovodio i učestvovao u projektovanju i realizaciji velikog broja kapitalnih industrijskih i termonuklearnih objekata (Te Obrenovac, Te Kostolac, Te Plevlja, MK Smederevo), kao i većeg broja stambenih zgrada. Kao glavni i odgovorni projektant učestvovao je, u saradnji sa projektantima Francuske firme Alston Atlantic i projektantima više firmi iz SSSR, u projektovanju niza objekata za TE Obrenovac A i TE Obrenovac B. Za ostvarene rezultate u oblasti projektovanja dodeljena mu je Povelja za uspešan naučno-istraživački i stvaralački rad i podizanje ugleda firme „Progres Invest“. Licencirani je inženjer i član Inženjerske komore Srbije od njenog osnivanja 2003.

## **Doprinos razvoju Univerziteta u Novom Sadu**

U toku svog nastavničkog rada obavljao je niz funkcija od značaja za Fakultet i Univerzitet: šef katedre za Teoriju konstrukcija i materijale, prodekan za nauku i saradnju sa privredom, dekan Građevinskog fakulteta Subotica (2002.-2006.), član Senata i član Stručnog veća za polje tehničko-tehnoloških nauka Univerziteta u Novom Sadu u više mandata. Био је оцењивач пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја „Републичког министарства за науку, технологију и развој“ и дугогодишњи рецензент за акредитацију високошколских установа и студијских програма „Републичког министарства просвете“, члан стручних савета за селекцију пријављених пројеката и евалуацију резултата „Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој“. Na osnovnim, master i doktorskim studijama formirao je veći broj novih, savremenih predmeta. U cilju unapređivanja različitih metoda učenja uveo je E-learning kao mogućnost studiranja na , prvi kompletan sistem studiranja na daljinu u Srbiji. Otvorio je kompjutersku učionicu i opremio je sredstvima za savremeno izvođenje nastave. Otvorio je, takođe, i studentski centar u okviru Fakulteta sa pristupom internetu i mogućnošću sportskih aktivnosti. Osim navedenog prvi je pokrenuo na

Građevinskom fakultetu akreditaciju studijskih programa u skladu sa Bolonjskom deklaracijom.

Učestvovao je u pripremi Erasmus programa „Western Balkans Academic Education and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures“, 2015. i 2016. god. Rukovodio je projektom bilateralne saradnje Građevinskog fakulteta Subotica i Faculty of Environmental Sciences and Technology Okayama University – Japan, što je rezultiralo razmenom studenata i profesora, kao i objavljivanjem zajedničkih naučnih radova.

### 3. KRETANJE U SLUŽBI

Godina	Ustanova	Zvanje
1974-1980	Energoprojekt	Odgovorni projektant
1980-1984	Progres Invest	Glavni i odgovorni projektant
1984-1993	Samostalna izvođačka firma	Direktor firme
1993-1998	Građevinski fakultet Subotica	Docent
1998-2003	Građevinski fakultet Subotica	Vanredni profesor
2003-2021	Građevinski fakultet Subotica	Redovni profesor
2002-2006	Građevinski fakultet Subotica	Dekan
2006-2016	Građevinski fakultet Subotica	Prodekan za nauku

### 4. PODACI O STEČENIM DIPLOMAMA

Godina	Vrsta rada	Ustanova	Naziv rada	Naučna oblast
1974	Diploma građevinskog inženjera konstruktivnog smera	Građevinski Fakultet, Beograd	Naponsko optička analiza konstrukcija	Ispitivanje konstrukcija
1984	Magistratura tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva	Građevinski Fakultet, Beograd	Prilog postkritičnoj analizi prostornog sistema štapova punog i tankozidnog preseka	Teorija konstrukcija
1990	Doktorat tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva	Građevinski Fakultet, Beograd	Tankozidni nosači otvoreno-zatvorenog poprečnog preseka	Teorija konstrukcija

### 5. PODACI O IZBORU U ZVANJE

Godina	Naziv zvanja	Ustanova	Naučna oblast
1993	Docent	Građevinski fakultet Subotica	Teorija konstrukcija
1998	Vanredni profesor	Građevinski fakultet Subotica	Teorija konstrukcija
2003	Redovni profesor	Građevinski fakultet Subotica	Teorija konstrukcija

## 6. PUBLIKOVANI RADOVI

### Spisak rezultata M21a - Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (1)

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
----	---

### Spisak rezultata M21 - Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (19)

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
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
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
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
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
6.	Prokić A., New finite element for analysis of shear lag, Computers & Structures, 2002, Vol. 80, No 11, pp. 1011-1024, ISSN 0045-7949
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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

#### **Spisak rezultata M22 - Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (6)**

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
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 14, pp. 409-430, ISSN 1225-4568
3.	Prokić A., Folić R., Miličić I.: A Closed-Form Approximate Solution for Coupled Vibrations of Composite Thin-Walled Beams With Mid-Plane Symmetry, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2013, Vol. 20, No. 5, pp. 883-890, ISSN 1330-3651
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

5.	Prokić A., Mandić R., Bešević M.: Bimoment contribution to buckling of thin-walled beams with different boundary conditions, <i>Journal of Engineering Mechanics</i> , 2017, Vol. 143, No. 6, pp. 1-7, ISSN 07339399
6.	Miličić I., Folić R., Prokić A., Čeh A.: Model for the analysis of thermal conductivity of composite material of natural origin, <i>Thermal Science</i> , 2019, Vol. 23, pp. 3513-3523, ISSN 0354-9836

#### **Spisak rezultata M23 - Rad u međunarodnom časopisu (7)**

1.	Prokić A., Lukić D.: Flexural-Torsional Vibration Analysis of Axially Loaded Thin-Walled Beam, <i>Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering</i> , 2012, Vol. 34, No 3, pp. 262-268, ISSN 1678-5878
2.	Prokić A., Mandić R., Vojnić-Purčar M., Folić R.: Torsional buckling of thin-walled beams in presence of bimoment induced by axial loads, <i>Tehnicki vjesnik - Technical Gazette</i> , 2015, Vol. 22, No 1, pp. 183-189, ISSN 1330-3651
3.	Milajić A., Prokić A., Beljaković D., Pejičić G.: Quantitative method for evaluating applicability of designed reinforcement pattern, <i>Tehnicki vjesnik - Technical Gazette</i> , 2015, Vol. 22, No 1, pp.119-124, ISSN 1330-3651
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, <i>Periodica Polytechnica - Civil Engineering</i> , 2015, Vol. 59, No 4, pp. 511-520, ISSN 1587-3773
5.	Prokić A., Bešević M., Vojnić-Purčar M.: A numerical method for free vibration of axially loaded composite Timoshenko beam, <i>International Journal of Advanced Steel Construction</i> , 2016, Vol. 12, No 1, ISSN 1816-112X
6.	Zlatanović E., Šešov V., Lukić D., Prokić A., Trajković-Milenković M.: Tunnel-ground interaction analysis: discrete beam-spring vs. continuous FE model, <i>Tehnički vjesnik - Technical Gazette</i> , 2017, Vol. 24, No. 4, pp. 61-69, ISSN 1330-3651
7.	Bešević M., Prokić A., Landović A., Kasaš K.: The Analysis of Bearing Capacity of Axially Compressed Cold Formed Steel Members, <i>Periodica Polytechnica - Civil Engineering</i> , 2017, Vol. 61, No. 1, pp. 88-97, ISSN 0553-6626

#### **Spisak rezultata M24 - Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (6)**

1.	Zlatanović E., Lukić D., Prokić A.: Fizički modeli tunelskih objekata u eksperimentalnim istraživanjima-I deo: Tehnike modeliranja iskopa tunelskih objekata, <i>Građevinski materijali i konstrukcije</i> , 2012, No 1, pp. 33-46, ISSN 0543-0798, UDK: 624.191.04=861
----	---

2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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

#### **Spisak rezultata M33 - Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (52)**

1.	Sekulović M., Pujević B., Prokić A.: Cotribution to the Nonline-ar Analysis of Thin-Walled Frames, 1. International Conference: Steel Structures-Recant Research Advances and Their Applications to Design, Budva: Civil Engineering Faculty, Belgrade University, 29-1 Septembar, 1986, pp. 423-429
2.	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.: Temaljna 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.: Uticaj zemljotresa na saobraćajnice, 9. Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2013, pp. 37-51, 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: Građevinski 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: Građevinski 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: Građevinski 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.	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)
20.	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)
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.	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: Gradjevinski fakultet u Subotici, 2015, UDK: 69.059.35:727.4
23.	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: Gradjevinski fakultet u Subotici, 2015, UDK: 624.042.7
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	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 )

27	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 ) (6 internacionalni naučno-stručni skup; Žabljak; 2016 )
28	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
29	Varju Đ., Prokić A.: Experimental determination of the natural frequencies of the plexiglass model, 4. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 22 April, 2016, pp. 211-219, ISBN 978-86-80297-63-7
30	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
31	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
32	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 June, 2016, pp. 273-282, ISBN 978-86-88897-08-2, UDK: 624.042:517.443 (Prethodno saopštenje)
33	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 September, 2016, pp. 707-713, ISBN 978-86-7892-839-0, UDK: 624(082)69(082)
34	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 September, 2016, pp. 356-368, ISBN 978-86-7892-839-0, UDK: 624(082) 69(082)
35	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 CIBv, Brasov, 28-29 October, 2016, pp. 155-162
36	Kozarić Lj., Kukaras D., Prokić A., Bešević M., Đurić N.: Acetylated wood in construction, 8. International Conference CIBv, Brasov, 28-29 October, 2016, pp. 81-86

37	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
38	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
39	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: 624.024.953:69.059.25
40	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
41	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 November, 2017, pp. 261-268, ISBN 2285-7656
42	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 November, 2017, pp. 101-106, ISBN 2285-7656
43	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
44	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
45	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

46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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

#### **Spisak rezultata M34 - Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (1)**

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 July, 2016
---	---

#### **Spisak rezultata M36 - Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naucnog skupa (8)**

1	Prokić A.: nauka i praksa, Žabljak Član naučnog odbora, 1. Građevinarstvo, 20-24 February, 2006
---	---

2	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 1. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 24-25 April, 2014
3	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 3. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 24 April, 2015
4	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 4. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 22-23 April, 2016
5	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 5. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica, 21-22 April, 2015, ISBN 978-86-80297-73-6
6	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 6. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, 20 April, 2018, ISBN 978-86-80297-73-6
7	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, 23-24 April, 2019, ISBN 978-86-80297-73-6
8	Prokić A.: Član uređivačkog odbora, 8. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet Subotica, 22-23 April, 2021, ISBN 978-86-80297-85-9

#### **Spisak rezultata M42 - Monografija nacionalnog značaja, monografsko izdanje građe, (1)**

1.	Prokić A.: Matrična analiza tankozidnih konstrukcija, Beograd, Časopis "Izgradnja" i Građevinski fakultet Subotica, 1999, str. 1-169, UDK: 624.072
----	--

#### **Spisak rezultata M43 - Monografska bibliografska publikacija, (1)**

1.	Prokić A.: 30 godina Gradjevinskog fakulteta u Subotici, Subotica, Gradjevinski fakultet Subotica, 2004, ISBN 86-80297-40-2
----	---

#### **Spisak rezultata M44 - Poglavlje u knjizi M41 ili rad u istaknutom tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja (3)**

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
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
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 i Univerzitet Crne Gore-Građevinski fakultet u Podgorici, 2016, ISBN 978-86-86363-69-5

**Spisak rezultata M51 - Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (10)**

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

**Spisak rezultata M52 - Rad u časopisu nacionalnog značaja (10)**

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., Mrđa N., Kukaras D., <b>Prokić A.</b> , Cvijić R.: Dimenzionisanje čelične konstrukcije pravougaonog rezervoara prema Evrokodu, Zbornik radova građevinskog fakulteta Subotica, 2015, No 28, pp. 7-22, ISSN: 0352-6852
6	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, 2015, No. 27, pp. 7-21, ISSN 0352-6852, UDK: 24.042.41:692.71
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

**Spisak rezultata M61 - Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (1)**

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
----	---



**Spisak rezultata M63 - Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (18)**

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 ponašanje 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 konstruktora, Zlatibor: Društvo građevinskih konstruktora 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. 363-370, ISBN 9788688897082
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

## 7. CITIRANOST

Citatne baze	Broj citata
Scopus	339
Google Science	537

## 8. UDŽBENICI

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

## 9. MONOGRAFIJE I POSEBNA POGLAVLJA U NAUČNIM KNJIGAMA

1. **Prokić A.** (2004), Monografija 30 godina Građevinskog fakulteta u Subotici 1974-2004. ISBN 86-80297-40-2, COBISS.SR-ID 193360647 (M43).
2. **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)
3. **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)
4. **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

## 10. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE TEME I PROJEKTI

### OI - Osnovna istraživanja, Republički programi

1. Naziv projekta: Teorijska istraživanja mehanike deformabilnih tela,  
Rukovodilac projekta: Prokić Aleksandar  
Godina: 2006-2010  
Evidencioni broj: 144037
2. Naziv projekta: Računarska mehanika u teoriji konstrukcija  
Rukovodilac projekta: Prokić Aleksandar  
Godina: 2010-2015  
Evidencioni broj: 174027

### TR - Tehnološki razvoj, Republički programi

1. Naziv projekta: Istraživanja betonskih konstrukcija  
Rukovodilac projekta: Mihailović Vojislav  
Godina: 1996-1999  
Evidencioni broj: 09M03

2. Naziv projekta: Softver za projektovanje betonskih konstrukcija i postupci sanacija konstrukcija  
Rukovodilac projekta: Mihailović Vojislav  
Godina: 2002-2003  
Evidencioni broj: 3210
3. Naziv projekta: Savremeni problem mehanike deformabilnog tela  
Rukovodilac projekta: Ćorić Branislav  
Godina: 2005-2006  
Evidencioni broj: 1749
4. Naziv projekta: Razvoj i primena sveobuhvatnog pristupa projektovanju novih i proceni sigurnosti postojećih konstrukcija za smanjenje seizmičkog rizika  
Rukovodilac projekta: Ladjinović Djordje  
Godina: 2010-2015  
Evidencioni broj: 36043

## 11. RECENZIJE RADOVA U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA

- 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 Mocos, 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

## 12. RECENZIJE UDŽBENIKA I ZBIRKI ZADATAKA

- Spregnute konstrukcije u praksi, autora Проф. Miroslav Debeljković, dipl. inž. gradj.
- Statika konstrukcija 1 – drugo dopunjeno izdanje, autora: Aleksandra Kostić - Milanović
- Statika konstrukcija 1 – zbirka rešenih zadataka - drugo dopunjeno izdanje, autora: Aleksandra Kostić - Milanović
- Statika konstrukcija 2 – zbirka rešenih zadataka, autora: Aleksandra Kostić – Milanović
- Stabilnost linijskih nosača - zbirka rešenih zadataka, autora: Ilija Miličić
- Mehanika 2 – udžbenik, autora: Ilija Miličić
- Odabrana poglavlja metalnih konstrukcija – udžbenik, autora: Miroslav Bešević
- Otpornost materijala I- zbirka zadataka, autora: Aleksandar Landović

## 13. STRUČNI RAD

### *A. Realizovani projekti 1974-1980*

#### TE Nikola Tesla

- Glavni pogonski objekat
- Kotlarnica
- Bunkerski trakt
- Liftovski toranj H=120 m, sa specijalnim na~inom fundiranja
- Fundiranje gerista kotla, itd
- Turbo sto (600 MW)

#### TE Kolubara B

- Čelična konsrukcija GPO
- Kotlarnica
- Fundiranje GPO i bunkerskog trakta

#### TE Pljevlja

- Studija i glavni projekt fabričkog dimnjaka visine 250

#### Željezara Smederevo (MKS)

- Niz objekata u okviru hladne valjaonice
- Niz objekata u okviru čeličane

#### TE Obrenovac A

- Crpna stanica
- Glavna upravna zgrada

### *B. Realizovani projekti 2003-2011*

- Sanacija konstrukcija na objektima MUP-a Beograd (više objekata), 2003-2005.
- Izrada Glavnog projekta sanacije medjuspratnih konstrukcija objekta Osnovne Škole "Ivan Milutinović" u Senti, 2003.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u ulici Hadži Prodanova 15, Beograd, 2005.
- Projekat utiskivanja ispod stanice Vrbas u Vrbasu, 2005.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u ulici Цепска 116, Beograd, 2007.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u Sopotu, 2007.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u ulici Generala Zaha, Beograd, 2009.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u ulici Stjepana Ljubiše 10, 2009.
- Projekat konstrukcija stambenog objekta u ulici Dimitrija Tucovića 77, 2010.
- Projekat banke (Societe generale bank SGBGE) Malabo II, Ekvatorijalna Gvineja, 2011.
- Projekat zgrade poslovnog prostora (SOGEA SATOM) Bata, Ekvatorijalna Gvineja, 2011.

***C. Nadzor, revizije i izveštaji***

- Reviziju Glavnog projekta međunarodnog putničkog pristaništa u Apatinu, 2007.
- Nadzor na izvođenju radova za putničko pristanište u Apatinu, 2007.
- Ekspertni izveštaj o izvedenom stanju i planiranoj rekonstrukciji i izgradnji kompleksa putničke železničke putničke stanice Beograd-centar (Prokop), 2007.
- Студија изградње обилазнице око Косјерића, Деоница Цементара-Брајковићи, 2007.

***D. Izvođenje objekata***

- Obnova starog grada u Budvi
- Manastir Stara Pavlica
- Hidransko postrojenje na Čotu
- Hidransko postrojenje na Avali
- Vodovod Vinča
- Aneks zgrade Zavoda za transfuziju krvi RS itd.
- Proizvodni pogon Galenika

**14. MENTOR ZA IZRADU DOKTORSKE DISERTACIJE**

- Đerđ Varju: Teorijska i eksperimentalna analiza dinamičkog ponašanja jezgra visokih zgrada
- Martina Vojnić Purčar: Analiza shear lag uticaja kod tankozidnih kompozitnih nosača otvoreno-zatvorenog poprečnog preseka
- Ljilja Kozarić: Vibracije izazvane ljudskim delovanjem kod spregnutih međuspratnih konstrukcija tipa drvo-laki beton

**15. ČLANSTVO U KOMISIJAMA ZA OCENU I ODBRANU DOKTORSKE DISERTACIJE**

- Stošić Saša: Objektni pristup modeliranju oštećenja i viskoznih deformacija linijskih nosača (2007)
- Gopčević Špiro: Nelinearna analiza konstrukcija sa kablovima (2007)
- Miličić Ilija: Teorijsko eksperimentalna analiza preraspodele opterećenja pri određivanju upotrebljivosti mostovskih konstrukcija
- Kukaras Danijel: Eksperimentalno-teorijska analiza i računsko modeliranje ponašanja montažnih nosača spojenih visokovrednim završnjevima
- Žugić-Zornija Ljiljana: Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima (2008)
- Spasojević-Šurdilović Marija: Analiza graničnog stanja upotrebljivosti pešačkih mostova u pogledu vibracija indukovanih pešacima
- Ćorić Stanko: Nelinearna analiza stabilnosti okvirnih nosača (2013)

- Kostić Svetlana: Model generalisane plastičnosti kod nelinearne analize prostornih okvira konstrukcija (2013)
- Tatomirović Milorad: Dejstva uskladištenog zrnastog materijala na armiranobetonske cilindrične ćelije silosa (2015)
- Landović Aleksandar: Analiza ponašanja aksijalno pritisnutih spregnutih štapova pri eksploatacionom i graničnom opterećenju (2016)
- Perović Zoran: Elastoplastična analiza rešetkastih nosača sa oštećenjem pri cikličnom opterećenju (2016)
- Bursać Smilja: Nosivost na smicanje od probijanja eksentrično opterećenih AB ploča sa otvorom u blizini oslonca bez armature za smicanje (2020)
- Aleksandar Pančić: Reolpško dinamička analiza zamora nearmiranih betonskih greda opterećenih na savijanje (2021)
- Miloš Čokić: Seizmička povredljivost i robusnost konstrukcija armiranobetonskih (AB) zgrada (2021)

## 16. UREĐIVANJE ČASOPISA

	Uloga	Period	Naziv časopisa	Kriterijum
1.	Član redakcionog odbora	2006-2011	Materijali i konstrukcije	Uređivanje vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja
2.	Član Editorial Board-a	2007-2016	Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics	Uređivanje naučnog časopisa nacionalnog značaja
3.	Član uređivačkog odbora	2004-2007 2013-2021	Zbornik radova Građevinskog fakulteta	Uređivanje naučnog časopisa nacionalnog značaja
	Član uređivačkog odbora	2006-2007 2014-2019 2021	Contemporary achievements in Civil Engineering	Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa
4.	Član programskog odbora	2009-2010	Simpozijum studenata doktorskih studija iz oblasti građevinarstva I arhitekture	Uređivanje naučne monografije, tematskog zbornika
5.	Član uređivačkog odbora	2013-2018	Izgradnja	Uređivanje naučnog časopisa nacionalnog značaja
6.	Član Editorial Board-a	2017-2021	Archives for Technical Sciences	Uređivanje vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja

**17. PROFESIONALNO ČLANSTVO**

SDGKJ	Savez Društava građevinskih konstruktora Jugoslavije
DGKS	Društavo građevinskih konstruktora Srbije
INŽENJERSKA KOMORA	Član je Inženjerske komore Srbije
JUGOFUND	Član Upravnog odbora (2000-2003)
STRUČNO VEĆE SENATA UNIVERZITETA	Član Stručnog veća za polje tehničko-tehnoloških nauke (2002-012)
SENAT UNIVERZITETA:	Član senata Univerziteta u Novom Sadu (2012-2015)
KONFERENCIJA UNIVERZI- TETA SRBIJE-KONUS:	Član skupštine konferencije Univerziteta Srbije (2012- 2015)