**ИЗБОРИ АИНС 2018.**

**Проф. др Бранислав Ивковић, дипл. грађ. инж.**

**БИБЛИОГРАФИЈА**

**1. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ**

**М10 – МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ**

**М13 – Поглавље у књизи М11**

1. "Management and control of Designing Processes in Construction Industry" (са Г. Ћировићем). **Proceedings of WOGSC 87 – VII International Congress of Cybernetics and Systems**, Editor J. Rose, Thales Publication (W.O) Ltd., Лондон, 1987.год., пп. 697-704. **(M13),**
2. "Information System in the Procedure of the Work Out of Offer" (са З. Јанићијевићем). **Proceedings of WOGSC 87 – VII International congress of Cybernetics and Systems**, Editor J. Rose, Thales Publication (W.O.) Ltd., Лондон, 1987.год., пп. 705-711. **(M13),**
3. "Role of Database Systems and Historical Databases in Construction Project Management" (са Ж. Поповићем), **Applications of Information Technology in Construction, Edited by J.W.S. Maxwel**, Institution of Civil Engineers & Thomas Telford Ltd., Лондон, 1991.од., пп. 91-104. **(M13),**

**М20 – РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА**

**М23 – Рад у међународном часопису**

1. **Human Resource Performance Measurement Framework for Construction Projects and Companies** (Са З. Стојадиновићем и Д. Маринковићем), ТЕХНИЧКИ ВЈЕСНИК – TECHNICAL GAZETTE, 21, 1 (1), пп.69-78, 2014. год. **(М23)** (Citat u WOS-u, IF=0,579 br.citata=1**),[[1]](#footnote-1)**

**М30 – МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ**

**М31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини**

1. "Some Experiences of Computer Aided Management in the Yugoslav Construction Industry" (са Ж. Прашчевићем). **Proceedings of CADCAM 86**, Birmingham 1986.год. пп. 263-267. **(M31),**
2. "Reliability of Production Systems and Project Management", Proceeding of "Value in Building Economics and Construction Management" – Managing Projects, **CIB**, Sydney, 1990, пп. 279-290. **(M31),**
3. **"Project Modelling and Uncertainity", Key-note Paper**, Proceedings of International Conference "Construction Project Modelling and Productivity", **CIB**, Дубровник, 1991.год., пп. 15-32. **(M31),**

**М33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. "Hierarchical Systems in Civil Engineering" (са Ж. Прашчевићем и С. Петровић-Лазаревић), **Proceedings of WOGSC 84 – VI International Congress of Cybernetics and Systems**, Париз, 1984.год., пп 921-931. **(M33),**
2. "Statistical Analysis of Factors Affecting Productivity in Construction Industry" (са Ж. Прашчевићем и Г. Ћировићем). **Proceedings of CIB W-63 Symposium, The Charted Institute of Building**, Лондон, 1987.год. **(M33),**
3. "The Relevant Input Data and Estimationes in Project Management", **II међународни конгрес о санацији и реконструкцији градова**, Багдад, 1990.год. **(M33),**
4. "Procedure for auditing of technical documents in construction project management" **Proceedings of International Conference on Engineering Management**, Melbourne, 1994. **(M33),**
5. Третман шумских еко система националних паркова у просторном планирању, (са З.Филиповић), Међународна научна конференција **Шумски еко системи националних паркова**, Тара, септембар, 1996. године. **(M33),**
6. "National Report" of FR of Yugoslavia, **Yugoslav National HABITAT II Committee, II UN Conference on human settlments**, Истамбул, 1996. **(M33),**
7. **Belgrade city study**, (са М.Шијан – Митровић, С.Анагностијем) **II Conference on human settlments – HABITAT II**, june 1996. **(M33),**
8. **Nis city study** (са М.Шијан-Митровић, С.Анагностијем) **II Conference on human settlments – HABITAT II**, june 1996. **(M33),**
9. **Novi Sad city study** (са М.Шијан-Митровић, С.Анагностијем) **II Conference on human settlments – HABITAT II**, june 1996. **(M33),**
10. **Podgorica city study (**са М.Шијан-Митровић, С.Анагностијем**) II Conference on human settlments – HABITAT II**, june 1996. **(M33),**
11. Управљање реализацијом капиталних инфраструктурних пројеката по Б.О.Т. моделу, (са А.Опсеницом), **Интернационални симпозијум – Технологија грађења – грађевински менаџмент**, Суботица јун 1997. године. **(M33),**
12. "Информациона подршка развоју грађевинарства Србије" (са З.Ђорђевићем), **Интернационални симпозијум – Технологија грађења – грађевински менаџмент**, Суботица јун 1997. године. **(M33),**
13. Draft Project proposal (са Ж.Перишићем, М. Шијан-Митровић) **INTERDISCIPLINARY SUPPORT for provision of permanent settlements for refuges**, august 1997, Nairoby, Kenya, **(M33),**
14. Report on the ISPEPAH Project preparation (са М.Шијан-Митровић, З.Ђорђевић, С.Шимић) **7th Meeting of Presidium of European members of the global parlamentarians on HABITAT**, Канкун 27. – 30. јануар, 1998., Мексико. **(M33),**
15. Report on the ISPEPAH Project preparation (са М.Шијан-Митровић, З.Ђорђевић, С.Шимић) **8th Meeting of Presidium of European members of the global parlamentarians on HABITAT**, Букурешт 16. јул. 1998., Румунија **(M33),**
16. Report on the ISEPAH Project preparation (са М.Шијан-Митровић, З.Ђорђевић, С.Шимић) **9th Meeting of Presidium of European members of the global parlamentarians on HABITAT**, Загреб 30. јануар 1999. године. **(M33),**
17. Методологија формирања организационе структуре руководећег тима на великом пројекту, (са З. Јовановић и М. Микић), Зборник радова: **Трећи интернационални научно-стручни скуп Грађевинарство – наука и пракса**, Универзитет Црне Горе Грађевински факултет, стр.1715-1720, Жабљак 2010, ISBN 978-86-82707-19-6 **(M33),**
18. Формирање организационе структуре великог пројекта“, (са З. Јовановић и М. Микићем), Зборник радова: **Први међународни научно-стручни симпозијум Инсталације & Архитектура,** Универзитет у Београду – Архитектонски факултет, стр. 55-60, Београд 2010, ISBN 978-86-7924-045-3 **(M33),**
19. Кратак приказ стандарда за управљање пројектима ANSI/PMI 99-001-2008“, (са З. Петојевић и М. Микић), Зборник радива: **XVI интернационални симпозијум из пројектног менаџмента,** Удружење за управљање пројектима Србије, str. 286-291, Zlatibor 2012, ISBN 978-86-86385-09-3 **(M33),**
20. **Методологија за прорачун трошкова неупослене механизације у оквиру одштетних захтева** (Са З. Стојадиновићем, Д. Маринковићем и М. Петровић), *Зборник радова: Друштво грађевинских конструктера Србије, Симпозијум*,Београд, 2016. године (**М33**)

**М40 – НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ**

**М41 – Истакнута монографија националног значаја**

1. **"Управљање пројектима у грађевинарству"** (са Ж.Поповићем), монографија, ИП "Наука", укупно 603 стране, 1994. **(M41),** Google Scholar**,** br. Citata =4,
2. **"Просторни план Републике Србије"**, руководилац пројекта проф. др Димитрије Перишић, монографско издање, "Службени гласник", јун 1996. **(M41),**
3. **"Spatial Plan of the Republic of Serbia"**, пројекат припремљен од стране Института за архитектуру и просторно планирање под руковоством Б. Ивковића., децембар 1996. **(M41),**
4. **Управљање пројектима у грађевинарству**, II измењено и допуњено издање, (са Ж.Поповићем), монографија, ИП "Наука", укупно 497 страна, 1996. **(М41),**
5. **Грађевинарство Србије**, Монографија, (са Ж.Перишић, М.Миладиновић, М.Секуловић, Д.Мушкатировић, В.Анђус, Д.Јоксић, М.Ференчек, С.Личина, Н.Ђајић, В. Костић-Дивац), Београд, 1997. верзија на српском, руском и енглеском језику. **(М41),**
6. **Управљања пројектима по БОТ моделу**, (са М. Павић, Ј. Луковић и Г. Хаџинијем), **Монографија**, Београд 1999. **(М41)** Google Scholar**,** br. Citata =6,
7. **Управљање пројектима у грађевинарству,** (са Ж. Поповићем), Треће измењено и допуњено издање, 998 стр., **Грађевинска књига,** Београд, 2005. год. **(М41)** Google Scholar**,** br. Citata =23,

**М42 – Монографија националног значаја**

1. **Организација и технологија грађевинских радова – са решеним проблемима** (са Д. Аризановићем), **ИП "Наука" и Грађевински факултет Београд**, 1990.год., укупно 606 страна. **(М42)** Google Scholar**,** br. Citata =4**,**
2. **"Савремени проблеми технологије бетона и организације грађења"**, монографија (са М.Мурављовим и С.Отовићем), Београд, 1993. **(М42),**
3. Monograph of best practices, **Program of center for human settlements – UNCHS (HABITAT)**, Београд, новембар 1995. године. **(М42),**
4. **Пословни програми за мала и средња предузећа** (са групом експерата), Министарство за науку и технологију, Београд, јун 1999. године. **(М42),**

**М45 – Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја**

1. "Фактори који утичу на продуктивност, економичност и рентабилност у префабрикацији монтажних елемената" (са Ж. Прашчевићем). **Индустријализација грађења и префабрикација бетонских елемената**, СГИТС, Аранђеловац, 1983.год., пп 522-543. **(М45),**
2. "Димензионисање депонија и складишта готових елемената у индустријској грађевинској производњи" (са Ж. Прашчевићем и А. Постниковим). Тема завршена у 1983.год. у оквиру научноистраживачког пројекта **Статистичке методе у грађевинској техници** рађеног под руководством проф. др Ернеста Стипанића, Грађевински факултет у Београду. **(М45),**
3. "Зависност квантитативних показатеља резултата рада у фабрикама монтражних елемената" (са Ж. Прашчевићем). **Технологија и организација индустријализованог грађења**, СГИТС, Врњачка Бања 1984.год., пп 186-210. **(М45),**
4. "Нека искуства из сарадње на припреми и контроли извођења пројекта" (са Ж. Прашчевићем). **Савремене методе планирања и технологија механизованих радова у грађевинарству**, СГИТС, Горњи Милановац, 1985.год., пп. 144-148. **(М45),**
5. "Технологија механизованих радова у грађевинарству – земљани радови" (са А. Постниковим). **Савремене методе планирања и технологија механизованих радова у грађевинарству**, СГИТС, Горњи Милановац, 1985.год., пп. 178-203. **(М45),**
6. "Методологија анализе продуктивности рада на градилишту" (са Ж. Прашчевићем и Г. Ћировићем). **Оптимизација и примена рачунара у организацији и технологији грађења**, СГИТС, Златибор, 1986.год., пп. 100-119.  **(М45),**
7. "Процедура израде понуде" (са З. Јанићијевићем и М. Зечевићем). **Оптимизација и примера рачунара у организацији и технологији грађења**, СГИТС, Златибор, 1986.год., пп. 136-154. **(М45),**
8. "Примена рачунара у вођењу послова у грађевинарству" (са З. Ђорђевићем). **Оптимизација и примена рачунара у организацији и технологији грађења**, СГИТС, Златибор, 1986.год., пп. 169-186. **(М45),**
9. "Анализа поузданости рада групе машина у функцији очекиваног практичног учинка и коштања" (са Г. Ћировићем). **Развој градбене механизације ин механизиранја дел дома ин в свету**, ЗДГИТ, Горња Радгона, 1987.год., пп. 109-119. **(М45),**
10. "Технолошко-економска анализа рада са преносном оплатом" (са Г. Ћировићем). **Савремене скеле и оплате**, СГИТС, Београд, 1987.год. **(М45),**
11. **Решени проблеми из организације и технологије грађења** (са Д. Аризановићем), Научна књига Београд, 1988.год., укупно 256 страна. **(М45)** Google Scholar**,** br. Citata =4**,**
12. "Управљање радовима на изградњи великих инвестиционих пројеката" (са М. Зечевићем и Ж. Поповићем), **Информациони системи и управљање пројектима у грађевинарству**, СГИТС, Аранђеловац, 1988.год., пп. 215-236. **(М45),**
13. "Управљање радовима на изградњи комплекса ИБХ у Москви" (са Д. Аризановићем), **Информациони системи и управљање пројектима у грађевинарству**, СГИТС, Аранђеловац, 1988.год., пп. 286-301. **(М45),**
14. "Општи принципи управљања пројектима", **Методологија пројектовања и израде инвестиционо-техничке документације ванградских путева – МПП 89**, Грађевински факултет Београд, 1989.год., пп. 137-151. **(М45),**
15. "Управљање реализацијом истражних радова", (са Ж.Поповићем), поглавље у монографији **"Савремени проблеми технологије бетона и организације грађења"**, едитори проф. др М.Мурављов, др С.Отовић, доц. др Б.Ивковић, пп. 306-317, Београд, 1993. **(М45),**
16. Уваљани бетон, (са Д.Аризановићем), рад објављен **у монографији** **Специјални бетони и малтери – својства технологија, примена** 2.IV.1999., Београд. **(М45),**

**М50 – НАЦИОНАЛНИ ЧАСОПИСИ**

**М51 – Рад у водећем часопису националног значаја**

1. "Фазе реализације инвестиционог пројекта са становишта инвеститора", (са Ж.Поповићем), **"Изградња"**, бр. 6, 1993. **(М51),**
2. "Процедура процене трошкова у грађевинарству", (са Ж.Поповићем), поглавље у монографији **"Савремени проблеми технологије бетона и организације грађења"**, едитори проф. др М.Мурављов, др С.Отовић, доц. др Б.Ивковић, пп 318-336, Београд, 1993.год. и часопис **"Изградња"**, 1994. **(М51),**
3. "Процедурални приступ анализи и процени трошкова изградње инвестиционих објеката", (са Ж.Поповићем), **Изградња** 4/1994. **(М51),**
4. Улога консултанта у реализацији инвестиционог пројекта, (са Ж.Поповићем), **Изградња** 5/1995. **(М51),**
5. "Процена трошкова у грађевинарству" (са Ж.Поповићем), **"Изградња"**, 1995. **(М51),**
6. Уговори засновани на FIDIC-овим општим условима – Наплата извршеног посла (са Маријом Шијан-Митровић), **Изградња** 2/1996. **(М51),**
7. Елементарни модел за анализу и процену трошкова у грађевинарству, (са Ж.Поповићем и Н.Прашчевић), **Изградња** 3/1997. **(М51),**
8. "Покретање и реализација одштетних захтева у уговорима по FIDIC-овим општим условима" (са Маријом Шијан-Митровић), **Изградња** 8/1997. **(М51),**
9. "Могућност примене модела трошковно значајних ставки за процену трошкова у грађевинарству" (са Ж.Поповићем и И.Божић), **Изградња** 6/1998. **(М51),** Google Scholar**,** br. Citata =2**,**

**М52 – Рад у часопису националног значаја**

1. "Оптимизација производње у Фабрици монтажних елемената за индустријску градњу" (са Ж. Прашчевићем и С. Петровић-Лазаревић), **IX Југословенски симпозијум о операционим истраживањима**, Херцег Нови, 1982.год., **публикован у часопису "Производња" Но. 11/1982,** пп.20-22. **(М52),**
2. "Координација производних система", **Привредни преглед – савремено грађевинарство**, број 9904 од 5 – 7. децембра 1992. године. **(М52),**
3. "Улога и значај просторног планирања у руралном регионалном развоју" (са З.Никић), предавање по позиву, **Међународни научни скуп Власински сусрети, Власотинци**, 06-09.09.1995. **Симпозијум Југословенског удружења за социологију села и пољопривреде "Власински сусрети"**, штампано у часопису за рурални развој **Виђења III**, стр. 34-45, 1995. **(М52),**
4. Просторно планирање у функцији заштите животне средине и развоја, (са З.Филиповић), научни скуп **Животна средина и усклађени развој**, удржење Наука и друштво Србије, Београд, јун 1996. године, публиковано у часопису **Екологија**, 1996. **(М52),**
5. "Основне поставке и концепција развоја Србије кроз просторни план" (са З.Никић), **"Г магазин"**, бр. 1, стр. 22-25, 1996. **(М52),**
6. "Аспекти управљања реализацијом капиталних инфраструктурних пројеката по Б.О.Т. моделу" (са А.Опсеницом), **Менаџмент** II 6/1997. године. **(М52),**
7. "Case study – Tunel channel" (са А.Опсеницом), **Менаџмент** II 6/1997. године. **(М52),**
8. Прилог концепту управљања ризицима при реализацији пројеката по БОТ моделу (са А.Опсеницом), **Менаџмент III 10/**1998, **(М52),**

**М60 – НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ**

**М61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини**

1. **"Управљање пројектима у грађевинарству", предавање по позиву, Саветовање грађевинских инжењера Војводине**, Нови Сад, 1994. **(М61),**

**М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

1. "Теорија поузданости и анализа производних система у грађевинарству" (са Ж. Прашчевићем). **II Југословенски симпозијум о организацији грађења**, Опатија, 1986.год., пп. 259-272. **(М63),**
2. "Вођење пројекта у грађевинарству" (са Ж. Прашчевићем и Г. Ћировићем). **Први конгрес друштва грађевинских конструктера Србије**, ДГКСрбије, Врњачка Бања 1986.год., пп. 213-221. **(М63),**
3. "Руковођење израдом пројектне документације у грађевинарству" (са М. Зечевићем и Г. Ћировићем). **VIII конгрес Савеза друштава грађевинских конструкција Југославије**, Цавтат, 1987.год., пп. 213-218. **(М63),**
4. "Значај и методологија формирања базе историјских података у грађевинарству" (са Ж. Прашчевићем и Ж. Поповићем), **XV међукатедарско саветовање**, Титоград, 1988.год., пп. 2/1-2/18. **(М63),**
5. "Анализа података и ситуација релевантних за израду одштетних захтева (claims) (са Љ. Синџиревићем и Д. Аризановићем), **XV међукатедарско саветовање**, Титоград, 1988.год., пп. 28/1-28/13. **(М63),**
6. "Анализа расположивости производних система у грађевинарству", **III југословенски симпозијум о организацији грађења**, Цавтат, 1989.год., пп. 799-813. **(М63),**
7. "Примена ваљаног бетона – RCC-а за изградњу хидротехничких објеката" (са Д. Аризановићем), **III југословенски симпозијум о организацији грађења**, Цавтат, 1989.год., пп. 469-481. **(М63),**
8. "Вишекритеријумски приступ избору грађевинских машина за реализацију пројекта" (са Ж. Поповићем), **XVII Југословенски симпозијум о операционим истраживањима** – СИМ-ОП-ИС, Купари, 1990.год., пп. 647-651. **(М63),**
9. "Процедура формирања базе историјских података у оквиру управљања инвестиционим пројектима" (са Ж.Поповићем), **IV југословенски симпозијум о организацији грађења**, Дубровник, 1991.год., пп. 191-198. **(М63),**
10. "Развој базе података за Claim према FIDIC-овим условима" (са М.Шијан – Митровић), **Зборник радова са саветовања СГИТС-а**, Аранђеловац, 1992.године. **(М63),**
11. "Управљање пројектом – вештина могућег", пословно-стручни скуп Управљање пројектима и производњом у грађевинарству, **Међународни сајам грађевинарства и грађевинске технике**, Београд, април, 1993. године. **(М63),**
12. "Процедура формирања базе историјских података у оквиру управљања инвестиционим пројектима" (са Ж.Поповићем), **IV југословенски симпозијум о организацији грађења**, Дубровник, 1991.год., пп. 191-198. **(М63),**
13. Информациони систем за управљање капиталним објектима (са Г.Крстићем), Симпозијум **Компјутерски подржан менаџмент у грађевинарству** – САСМ ,95, Аранђеловац, март, 1995. године. **(М63),**
14. **Инвестициона политика као мера заштите и управљања животном средином** (са Д.Филиповић и З.Филиповић), Београд 2000. године. **(М63),**

**M70 – MAГИСТАРСКА И ДОКТОРСКА ТЕЗА**

**М71 – Магистарски рад**

1. **Оптимизација фабричке производње монтажних елемената за стамбену и индустријску градњу**, магистарски рад, Грађевински факултет у Београду, 1983.год. **(М71),**

**М72 – Докторска дисертација**

1. **Оптимизација поузданости производних система у грађевинарству**, докторска дисертација, Грађевински факултет, Београд, 1988.год. **(М72),**

**М80 – ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА**

**M82 – Нова производна линија уведена у производњу**

1. Пројекат технолошке линије за производњу техничких-хидро блокова у стамбеној изградњи (са З.Црнатовићем), **1981.год., изведено**. **(М82),**
2. **ЦИТИРАНОСТ**
* Укупан број цитата: 44 (нису убројани цитати у магистарским и докторским тезама)
* Број аутоцитата: -
* Број цитираних радова са ISI листе: 1
* Нема података на SCOPUS-у

**3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ**

 **3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде**

1. Пројекат конструкције објекта ППП за производњу посебних смола у **Дониту – Словенија** (са Ж.Прашчевићем, Д.Аризановићем и Г.Шкаром), 1984.год., изведено.
2. Генерално и детаљно динамичко планирање уз примену рачунара за насеље **Церак II** (са Ж.Прашчевићем), 1984.год., изведено.
3. Генерални динамички план изградње говедарске фарме "Чучуге" (са Ж.Прашчевићем), 1985.год., изведено.
4. Пројекат управљања радовима на изградњи **цевовода чисте воде Макиш-Јулино Брдо** (са Ж.Прашчевићем), 1986.год., изведено.
5. Пројекат управљања радовима на изградњи **Института биохемијских наука (ИБХ) у Москви** (са Ж.Прашчевићем, Д.Аризановићем и Г.Ћировићем), 1987.год. изведено.
6. **Идејни пројекат организације и технологије грађења система за хидроенергетско искоришћење водног потенцијала бране "Врутци" и Сушичких врела** – значајнији објекти система: Доводни тунел 8 км и 350 м са водостраном, Бочни тунел 750 м са водостаном, Гравитациона брана "Стапари", ПС "Стапари", Уређење Туричког поља са преливним прагом, Лучна брана "Стари град" (руководилац пројекта, са Н.Торгашевим, Д.Аризановићем, Ђ.Динићем и З.Јанићијевићем), 1987.год., реализовано.
7. Идејни пројекат управљања радовима на изградњи хотела **Х-1000 у Лењинграду**, варијанте I и II (са Д.Аризановићем), 1987.год.
8. Идејни пројекат управљања радовима **на изградњи комплекса Биолар крај Риге** (са Д.Аризановићем), 1987.год.
9. Идејни пројекат управљања радовима **на ревизији тунела Т1 београдског водовода** (са Д.Аризановићем), 1987.год.
10. Пројекат управљања радовима **на изградњи објеката стамбеног насеља "Голф"** (са Ж.Прашчевићем, Д.Аризановићем и Г.Ћировићем), 1987.год., изведено.
11. Пројекат управљања радовима **на изградњи стамбеног насеља "Борча-Греда"** (са Ж.Прашчевићем, Д.Аризановићем и Г.Ћировићем), 1988.год., изведено.
12. Пројекат управљања радовима на изградњи стамбеног блока у улици Цара Хаила Селасија (са Д.Аризановићем и Г.Ћировићем), 1988.год., изведено.
13. Пројекат управљања израдом пројектне документације **за рестаурацију и делимичну реконструкцију зграде Народне банке Србије у ул. 7. јула**, 1988.год., реализовано.
14. Идејни пројекат управљања радовима на реализацији комплекса **ЗСМК у Новокузњецку-СССР** (са Ж.Поповићем, Д.Аризановићем, З.Ђорђевићем, В.Драговићем, М.Штрбићем и Г.Ћировићем) 1989.год., реализовано.
15. Пројекат управљања радовима **на реконструкцији Атељеа 212**, варијанте I и II, 1988. и 1989.год., изведено.
16. Пројекат управљања активностима **на пражњењу и ревизији тунела чисте воде Т1, Т2, Т3 београдског водовода** (са М.Штрбићем и З.Ђорђевићем), 1989.год., реализовано.
17. Идејни пројекат управљања радовима на реализацији комплекса **"ЗСМК"** у Новокузњецку-СССР – уговрена варијанта са совјетским партнером (са Н.Иванишевићем) 1990.год., реализовано.
18. Идејни пројекат управљања реализацијом радова **на изградњи I фазе система одводњавања Неготинске низије** (са Н.Иванишевићем), 1990.год., реализовано.
19. Пројекат управљања радовима на пројектовању, изградњи и опремању дрвног и металског комплекса у оквиру **Пројекта "ЗСМК"** (са Н.Иванишевићем, Ж.Поповићем, З.Ђорђевићем и Д.Аризановићем)) 1990, 1991, 1992, 1993.год., реализовано.
20. Идејни пројекат управљања израдом пројектне документације за фабрику специјалних возила **МОЕЗСА – Москва, СССР** (са Ж.Поповићем, Н.Иванишевићем, З.Ђорђевићем и Д.Аризановићем), 1990.год. реализовано.
21. Идејно решење фабрике за производњу монтажних елемената крупнопанелног система "ДОМ" – **капацитета 1000 станова годишње за изграднју станова у Израелу** (са С.Отовићем, М.Зељићем, З.Ђорђевићем, Ж.Поповићем и Д.Аризановићем), 1991.год., реализовано.
22. Идејно решење управљања реализацијом радова на изградњи **објеката неурохируршког комплекса у Москви** – понуда "Unionengineering"-а (са Ж.Поповићем и Н.Иванишевићем), 1991.год., реализовано.
23. Идејни пројекат управљања радовима на санацији и адаптацији објекта Народне банке Србије у ул. 7 јула бр. 12 (са Н.Иванишевићем и Г.Ћировићем), 1991.год., реализовано.
24. Пројекат управљања реализацијом истражних радова и израдом идејног пројекта за **вишенаменски водоводни систем "БОГОВИНА"** (са Ж.Поповићем), 1991. и 1992.год., реализовано.
25. Идејно решење управљања реализацијом радова на изградњи објеката стамбеног насеља "Илинка", Новокузњецк, Русија, као и дефинисање свих битних елемената комерцијалне понуде (са Ж.Поповићем, Р.Ђорђевићем, З.Ђорђевићем, Д.Аризановићем, Д.Маринковићем, Ж.Прашчевићем и Н.Иванишевићем), 1992. и 1993.године.
26. Идејно решење управљања реализацијом радова **на изградњи додатних објеката дрвног и металског комплекса у оквиру пројекта "ЗСМК**", као и све активности на дефинисању битних елемената комерцијалне понуде (са З.Ђорђевићем, Д.Аризановићем, Д.Маринковићем, Ж.Прашчевићем, Н.Иванишевићем, Ж.Поповићем и Р.Ђорђевићем) Новокузњецк, Русија, 1992. и 1993.год., реализовано.
27. Идејни пројекат организације и технологије грађења пословног објекта **"LEDEX" у Москви, Русија** (са Ж.Поповићем и Д.Маринковићем), 1993. године, реализовано.
28. Идејни пројекат организације и технологије грађења хотела са 50 постеља у Граду Урају, Русија, (са Ж.Поповићем, Д.Аризановићем), 1993. године, реализовано.
29. Идејни пројекат организације и технологије грађења **Палате правде у Новокузњецку**, Русија (са Н.Иванишевићем, Р.Ђорђевићем, З.Ђорђевићем), 1993. године, реализовано.
30. Идејни пројекат организације и технологије грађења ресторана у **Алуминијумском комбинату у Новокузњецку**, Русија, (са З.Ђорђевићем и Р.Ђорђевићем), 1993.год., реализовано.
31. Идејни пројекат организације и технологије грађења пословног објекта "**EAST POINT**" у Москви, Русија (са Ж.Поповићем, Д.Маринковићем и Н.Иванишевићем), 1993. године, реализовано.
32. Идејни пројекат управљања реализацијом радова на изградњи пословног **објекта банке у Рјазану, Русија** (са З.Ђорђевићем, Н.Иванишевићем, Д.Маринковићем), 1994. године, реализовано.
33. Идејни пројекат управљања реализацијом радова на изградњи пословног **објекта МЕНАТЕП банке у Москви, Русија** (са З.Ђорђевићем и Р.Ђорђевићем) 1994. године, реализовано.
34. Идејно решење управљања реализацијом радова на **изградњи аеродромске зграде, хотела, карга, хангара, продужене писте и нове писте на аеродрому Казањ, Русија** (са З.Ђорђевићем, З.Стојадиновићем, Д.Маричићем, Д.Штанбергером, Б.Грујићем и стручњацима фирме CODEX, Италија) 1995. год.

**3.2. У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде**

Дато у тачки 3.1

**3.3. Број ревизија (рецензија) привредних пројеката**

1. **Ревизија идејног пројекта санације и адаптације објекта Народне банке Србије** у улици 7. јула бр. 12 (са Д.Аризановићем), 1990.год., реализовано.
2. Ревизија пројектног задатка за израду Идејног пројекта **вишенаменског водопривредног система "Боговина"** код Зајечара, 1990.год.
3. **Ревизија идејног пројекта система за одводњавање, наводњавање и заштиту Неготинске низије** (са Д.Авакумовићем), 1990.год.
4. Ревизија пројектне документације и услова реализације подземног објекта – **ретензионог базена у Земуну**, 1990.год., реализовано.
5. Експертиза пројектне документације и могућег цевног материјала за цевовод Макиш-Младеновац II фаза, 1991.год., реализовано.
6. Ревизија Идејног пројекта постројења **за прераду речне воде Макиш II** (са Ж.Перишићем, М.Максимовићем и стручњацима Института "Јарослав Черни") 1992. и 1993. године, реализовано.
7. **Ревизија Главног пројекта таложнице на постројењу за прераду речне воде Макиш** (са Ж.Перишићем, М.Аћићем, А.Паквором и М.Максимовићем), 1993. године, реализовано.
8. Ревизија главног пројекта **ВВС Боговина** (са Ж.Перишићем, Б.Ђорђевићем и сарадницима), 1996, 1997.године.

**3.4. Руковођење изградњом привредних пројеката**

1. Руковођење радовима **на изградњи Радничке улице и кишног колектора 2000 до ушћа у Топчидерску реку**, 1991.год., реализовано.
2. Контрола реализације радова на изградњи објекта **Народне банке Југославије** на Славији (са Ж.Перишићем, М.Секуловићем, Д.Јоксићем и стручњацима Народне банке Југославије) 1993. године, реализовано.
3. Управљање реализацијом радова **на пројекту Нова опера у Москви, Русија** (са Ж.Перишићем, Ж.Прашчевићем, З.Жоржевићем, Д.Маринковићем, З.Стојадиновићем, Р.Жоржевићем) 1996. и 1997.год., реализовано.
4. Контрола реализације радова на изградњи **НБЈ** (са Ж.Перишићем, М.Секуловићем и Д.Јоксићем) 1996, 1997, 1998.год.
5. Управљање реализацијом радова на изградњи **туристичко – рекреационог комплекса Жиљево** (са Ж.Прашчевићем, З.Ђорђевићем, Д.Маринковићем), Русија, 1997, 1998. године., реализовано.
6. Управљање реализацијом радова на изградњи пословног објекта у Призренској бр. 6., 2003 – 2005. год.
7. Управљање реализацијом радова на изградњи пословног објекта **City Square** у Булевару краља Александра, 2004 – 2006. год.
8. Управљање реализацијом радова на изградњи **стамбеног насеља Расадник на Бањици** у Београду, 2004 – 2006 год.
9. Управљање реализацијом радова **на изградњи Петрохемијског комплекса за дубоку прераду нафте у граду Киришију, Русија**,. уз формирање службе за планирање и контролу реализације радова, 2007, 2008 и 2009 год.
10. Планирање и контрола реализације радова на изградњи свих објеката на LOT – у 1. и LOT – у 2. **на Обилазници око Димитровграда**, 2010, 2011 и 2012 год.
11. Планирање и контрола реализације радова на изградњи свих објеката на LOT – у 1. **(Пирот (исток) – Суково) и LOT – у 2. (Суково - Обилазница око Димитровграда**), 2010, 2011 и 2012 год.
12. Contract management за радове на изградњи свих објеката на LOT – у 1. и LOT – у 2.на **Обилазници око Димитровграда**, 2010, 2011 и 2012 год.
13. Contract management за радове на изградњи свих објеката на LOT – у 1. (Пирот (исток) – Суково) и LOT – у 2. **(Суково - Обилазница око Димитровграда**), 2010, 2011 и 2012 год.
14. Стручни надзор и заштита уговорне позиције Инвеститора (**РТБ Бор**) на **Пројекту изградње нове топионице и фабрике сумпорне киселине**, 2013, 2014 и 2015 год.
15. Техничка подршка реализацији изградње **Коридора 10**, Консултант пројекта 2013 – 2018 год.
16. Руковођење стручним надзором изградње колектора испод **флотације Велики Кривељ** за **РТБ Бор,** 2016, 2017 и 2018. год.
17. Руковођење пројектом одсумпоравања димних гасова блокова **А3-А6** у **ТЕНТ**-у – фаза припремних радова, 2018. год.

**Израда студија и експертиза**

1. Студија стања напона и деформација крова изнад базена **хотела "Еден" у Ровињу** (са М.Ивковићем, Ж.Прашчевићем и Н.Клемом), 1983.год., изведено.
2. Студија технолошког процеса **изградње стамбених објеката у насељу** **Церак II** (са Ж.Прашчевићем), 1984.год., изведено.
3. Студија технолошког процеса **изградње стамбених објеката у насељу Борча** уз генералну и детаљну анализу времена извршења и потреба за релевантним ресурсима (са Ж.Прашћевићем и Г.Ћировићем), 1984.год., изведено.
4. Студија технолошког процеса изградње Пројекта **"Mirqab Approach Roads" у Кувајту** уз детаљну анализу времена извршења и динамике финансијске реализације (са Ж.Прашчевићем, В.Заровним, Љ.Синџиревићем и П.Торгашевим), 1985.год., реализовано.
5. Студија **конструкцијског и технолошког решења система ЈИНГРАП** за стамбену изградњу (са Ж.Прашчевићем), 1985.год.
6. Студија технолошког процеса изградње стамбених **објеката у насељу Скојевска** уз генералну и детаљну анализу времена извршења и потреба за свим релевантним ресурсима (са Ж.Прашчевићем), 1985.год., изведено.
7. Студија технолошког процеса изградње стамбених **објеката у насељу Пролетер** уз генералну и детаљну анализу времена извршења и потреба за релевантним ресурсима (са Ж.Прашчевићем), 1985.год., изведено.
8. Студија технолошког процеса изградње типског објекта **говедарске фарме "Чучуге"** уз детаљну анализу времена извршења и потреба за свим релевантним ресурсима (са Ж.Прашчевићем), 1985.год., изведено.
9. **Технолошко-економска анализа варијантних решења бране "Бук Бијела"** са формирањем генералног динамичког плана изградње објекта за свако варијантно решење (са Б.Трбојевићем, Ж.Прашчевићем и Субановићем), 1985.год., реализовано.
10. **Студија стања напона и деформација главног носача хале за мале спортове у Раковици** (са Ж.Прашчевићем и Д.Аризановићем), 1986.год., изведено.
11. Експертиза у спору П 5552/84 код Окружног суда у Београду. **Студија технолошког процеса производње бетонских стубова за пренос електричне енергије у фабрикама из Алексинца, Бајине Баште и Чапљине** (са А.Постниковим), 1986.год., реализовано.
12. Експертизе као члана Стручног савета за израду пројекта бране "Првонек" код Врања, 1988. и 1989.год., изведено.
13. **Експертиза оправданости примене методе утискивања бетонских цеви на изградњи колектора "Ушће" – Карађорђев трг у Земуну",** 1990.год., реализовано.
14. Експертизе као члана Одбора за изградњу метроа у Београду формираног од стране Скупштине града Београда, 1990. и 1991.год.
15. **Експертиза пројектне документације и стања реализованих радова на изградњи колектора "Сава-Железник"** (са Д.Бајићем и М.Мурављовиим), 1991.год., реализовано.
16. **Процена вредности грађевинских објеката Нафтне индустрије Србије** (са Ж.Поповићем, З.Жоржевићем, Н.Иванишевићем и Д.Аризановићем у сарадњи са стручњацима ЗИТ-а, а под руководством М.Прокопијевић), 1991.године, реализовано.
17. **Процена вредности грађевинских објеката Југословенског туристичког предузећа "Путник"** (са Ж.Поповићем, Н.Иванишевићем, З.Ђорђевићем и Д.Аризановићем у сарадњи са стручњацима ЗИТ-а, а под руководством М.Прокопијевић), 1992.године.
18. Израда понуде са свим битним елементима за реконструкцију индустријског комплекса за кондиторске производе у граду Тобољску, Русија (са Ж.Поповићем, З.Ђорђевићем, Д.Аризановићем и Н.Иванишевићем), 1992.године.
19. Анализа стања у грађевинарству Србије (са В.Радевићем, М.Павић, Ј.Луковић), 1995.- 1996.
20. **ХИП Азотара Панчево**: Припрема студије **Развој специјалне луке**. Вештачење и експертска анализа изведених радова и анализа потраживања Инвеститора и Извођача за погон КАН, 2016 и 2017. год.

**Имплементације информационог система и програми обуке**

1. Пројекат информационог система за техничке билансе **Пројекта 1100 у Ираку** (са Ж.Прашчевићем, Ж.Поповићем, З.Ђорђевићем, Д.Аризановићем, С.Петровић-Лазаревић и Н.Иванишевићем и В.Рабреновић), 1989.год., реализовано.
2. Руководилац програма наставе и обуке кадрова "Минел – котлоградње" из области управљања пројектима уз примену рачунара (са Ж.Поповићем, З.Ђорђевићем и Н.Иванишевићем), 1990.год., реализовано.
3. Руководилац програма наставе и обуке кадрова "ПИМ"-а из области управљања пројектима уз примену рачунара (са Ж.Прашчевићем, Н.Иванишевићем, Н.Клемом и С.Петровић-Лазаревић), 1990.год., реализовано.
4. База података о објектима примарне и секундарне инфраструктуре у Београду са аспекта учешћа релевантних ресурса у укупној цени коштања. Припрема пилот-броја "Билтена" за територију града Београда са подацима о цени ресурса и методологијом за обрачун разлике у цени (са Ж.Поповићем, З.Ђорђевићем и стручњацима ЗИТ-а Београд), 1991.год., реализовано.
5. Обука кадрова "Унионинжењеринга" за коришћење РС рачунара и апликационих програма (напредни курс) (са Ж.Поповићем и З.Ђорђевићем), 1992. године.
6. Анализа постојеће методологије прикупљања информација, израда пројектног задатка за реализацију информационог система и израда пројекта за базе података: Истраживање тржишта и Обим и вредност радова реализованих пројеката, за потребе "Унионинжењеринга" (са Ж.Поповићем, Н.Иванишеићем, З.Жоржевићем, Д.Аризановићем), Београд, 1991. и 1992.година, реализовано.

**Техничке контроле пројеката**

1. **Техничка контрола пројекта конзервације радова у везном тунелу Т1-Т2 београдског водовода** (члан комисије), 1988.год., реализовано.

**3.5. Остало: Вештачења на арбитражама Привредне коморе Србије, припрема 11 Републичких закона**

1. Вештачење за **арбитражни поступак код Изaбраног суда Привредне коморе Србије** у спору око потраживања за објекат GTC у Блоку 19А, 2010 година и 2011 година, реализовано.
2. Вештачење за **арбитражни поступак код Изaбраног суда Привредне коморе Србије** у спору око потраживања за објекат АТЛАС у Блоку 41**,** 2010 година и 2011 година, реализовано.
3. **Закон о одржавању стамбених објеката**, 1994. године.
4. **Закон о изградњи објеката,** 1995. године.
5. **Закон о планирању и уређењу простора и насеља,** 1995. године.
6. **Закон о грађевинском земљишту,** 1995. године.
7. **Закон о просторном плану Републике Србије,** 1996. године.
8. **Закон о страним улагањима (савезни),** 1996. године.
9. **Закон о експропријацији,** 1996. године.
10. **Закон о концесијама,** 1997. године.
11. **Закон о комуналним делатностима,** 1997. године.
12. **Подзаконска акта закона наведених под тачкама 5, 6 и 7,** 1997. године. (Са експертима Грађевинског факултета у Београду)
13. **Нацрт закона о научно-истраживачкој делатности,** 1998. година.

**4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА**

**4.2. Домаће награде**

1. ***Инжењер године*** – награда Савеза инжењера и техничара Србије – за инжењерски рад и рад на изради **Просторног плана Републике Србије,** 1996. год.

**4.3. Уређивачки одбори часописа**

1. Члан уређивачког одбора часописа **Екологија,** 1995. – 1996. год.

**4.4. Одбори научних друштава**

1. **Друштво за организацију и технологију грађења Србије**, 1995 – 1998. год.

**4.5. Одбори међународних конференција**

1. **Proceedings of CADCAM 86**, Birmingham 1986.год.
2. **Proceedings of the IV International conference on Engineering Management**, Мелбурн, 1994.
3. **8th Meeting of Presidium of European members of the global parlamentarians on HABITAT**, Букурешт 16. јул 1998. год.
4. **9th Meeting of Presidium of European members of the global parlamentarians on HABITAT**, Загреб 30. јануар 1999. год.

**4.6. Уводно предавање на конференцији**

1. **III југословенски симпозијум о организацији грађења**, Цавтат, 1989. год.
2. **Value in Building Economics and Construction Management**, CIB1990, Сиднеј, 1990. год.
3. **II Conference on human settlments – HABITAT II**, Нови Сад, јун 1996. год.

**5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

**5.1 Формирање:**

**5.1.1 Лабораторија**

Фoрмирање лабораторије за геомеханику и фундирање компаније Алпина, за потребе изградње деонице аутопута Е-80 (4 ЛОТ-а), 2010. год.

**5.2.1. Менторство (докторске дисертације)**

1. **Горан Ћировић**: Вредновање организационих фактора и промена у грађевинској радној организацији, докторска дисертација одбрањена 1994, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
2. **Зоран Ђорђевић**: Управљање пројектима у грађевинарству коришћењем рачунарских комуникација, докторска дисертација одбрањена 2002, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
3. **Жељко Поповић**: Модел управљања у грађевинским пројектима у специфичним климатским и тржишним условима, докторска дисертација одбрањена 2004, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
4. **Наташа Прашчевић**: Информациони систем за планирање и праћење реализације пројеката у грађевинарству, докторска дисертација одбрањена 2004, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
5. **Ненад Иванишевић**: Управљање избором уговорне стратегије у грађевинарству уз примену теорије фази (расплинутих) скупова, докторска дисертација одбрањена 2007, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
6. **Зоран Стојадиновић**: Систем управљања пројектима изградње стамбено – пословних објеката на бази интеграције процеса пројектовања и грађења, докторска дисертација одбрањена 2007, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
7. **Дејан Маринковић**: Модел за оцену и контролу успешности пословања малих и средњих грађевинских предузећа, докторска дисертација одбрањена 2008, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
8. **Предраг Петронијевић**: Оптимизација избора грађевинских машина, докторска дисертација одбрањена 2011, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
9. **Симо Суђић:** Оптимални моделиза планирање и управљање трошковима реализације грађевинских пројеката, докторска дисертација одбрањена 2012, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
10. **Миљан Микић**: Управљање ризицима при изградњи капиталних инфраструктурних објеката у циљу побољшања њихове одрживости, докторска дисертација одбрањена 2015, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
11. **Борис Димитријевић**: Оптимизација утицаја конструктивног и оплатног система на трошкове и трајање грађења стамбено – пословних објеката, докторска дисертација одбрањена 2016, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
12. **Звонимир Божиловић**: Оптимални избор извођача радова на пројекту са становишта трошкова и времена, докторска дисертација одбрањена 2018, Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука у Косовској Митровици.

**5.2.2. Менторство (магистарске тезе)**

1. **Зоран Ђорђевић**: Саветодавни систем за помоћ у планирању на великим пројектима у грађевинарству, магистарска теза одбрањена 1992, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
2. **Жељко Поповић**: Пројектовање и имплементација базе података за потребе управљања пројектима у грађевинарству, магистарска теза одбрањена 1992, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
3. **Зоран Јанићијевић**:Вишекритеријумскоодлучивањеу инвестиционом пројекту водоводних система, магистарска теза одбрањена 1993, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
4. **Биљана Радојевић**: Управљање пројектима у контроли отпада, магистарска теза одбрањена 1997, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
5. **Наташа Прашчевић**: Модел информационог система грађевинског предузећа, магистарска теза одбрањена 1998, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
6. **Дејан Маринковић**: Модел контроле реализације пројекта у односу на рок градње и кључне ресурсе са становишта извођача радова, магистарска теза одбрањена 1999, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
7. **Ненад Иванишевић**: Прилог систематизовању и анализи међународних уговора у грађевинарству, са посебним освртом на FIDIC- ове услове по систему пројектуј – изгради и кључ у руке, магистарска теза одбрањена 1999, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
8. **Зоран Стојадиновић**: Управљањеквалитетом на грађевинским пројектима, магистарска теза одбрањена 2000, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
9. **Љуба Марковић**: Анализа ризика приликом уговарања реализације грађевинских пројеката, магистарска теза одбрањена 2003, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
10. **Предраг Петронијевић**: Методологија формирања базе историјских података о технолошким процесима у грађевинарству за потребе управљања пројектима, магистарска теза одбрањена 2003, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
11. **Драган Поповић**:Савремени приступизради понуда у грађевинарству, магистарска теза одбрањена 2004, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
12. **Предраг Јеремић**: Модел контроле трошкова за потребе управљања трошковима у грађевинарству и стварање базе норматива за грађевинске радове, магистарска теза одбрањена 2005, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
13. **Иван Милојковић**: Управљање погоном канализационе мреже, магистарска теза одбрањена 2005, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
14. **Симо Суђић**: Модели организационих структура малих и средњих предузећа, магистарска теза одбрањена 2006, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
15. **Горан Милановић**: Оптимизација одржавања бетонских брана на територији Републике Српске, магистарска теза одбрањена 2012, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

**5.2.3. Менторство (специјалистички радови)**

1. **Синиша Ђурић**: „Прелиминарне студије – трошкови и време“, специјалистички рад одбрањен 2000, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
2. **Радмила Корица**: Управљање пројектом изградње објеката високоградње на руском тржишту у складу са важећим руским прописима, специјалистички рад одбрањен 2001, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
3. **Слободан Бањац**: Одштетни захтев – пример из праксе и процедуре, специјалистички рад одбрањен 2005, Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

**5.3. Педагошки рад**

**5.3.1. Број уџбеника**

1. **Организација и технологија грађевинских радова – са решеним проблемима** (Б. Ивковић, Д. Аризановић), **ИП "Наука" и Грађевински факултет Београд**, 1990.год., укупно 606 страна.
2. **Управљање пројектима по БОТ моделу**, (Б. Ивковић, М. Павић, Ј. Луковић и Г. Хаџини), **Монографија**, Београд 1999.
3. **Управљање пројектима у грађевинарству,** (Б. Ивковић, Ж. Поповић), Треће измењено и допуњено издање, 998 стр., **Грађевинска књига,** Београд, 2005. год.

**5.3.1. Збирка задатака**

1. **Решени проблеми из организације и технологије грађења** (Б. Ивковић, Д. Аризановић), Научна књига Београд, 1988.год., укупно 256 страна.

**5.3.4. Редовне студије**

1. **Инжењерска економија**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
2. **Менаџмент грађевинских предузећа**,Грађевински факултет Универзитета у Београду.
3. **Технологија грађења 1**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
4. **Грађевинска економија**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
5. **Методе планирања у грађевинарству**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
6. **Технологија грађења 2**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
7. **Управљање инвестиционим пројектима**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
8. **Грађевинска механизација**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.

**5.3.5. Мр студије**

1. **Међународни грађевински пројекти**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.
2. **Управљање пројектима**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.

**5.3.6. Др студије**

1. **Методе планирања у грађевинарству**, Грађевински факултет Универзитета у Београду.

**5.4. Међународна сарадња**

**5.4.2. Учешће на пројектима**

1. **BENEFIT** – Анализа модела финансирања саобраћајне инфраструктуре, 2014. – 2015. год.
2. **MEGAPROJECT** – Ефикасно пројектовање и реализација мега пројеката у ЕУ, 2011.-2015. год.

**5.4.3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца**

1. Департман за грађевинарство Империјал колеџа у Лондону, 3 месеца, 1985. год.
2. Департман за грађевинарство Империјал колеџа у Лондону, 2 месеца, 1989. год.

**5.5. Одржавање научних скупова**

**5.5.1. Председник програмског одбора**

1. **Proceedings of the IV International conference on Engineering Management**, Мелбурн, 1994.

**5.5.5. Члан програмског одбора**

Дато у 4.5.

**6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА**

**6.1. Руковођење домаћим пројектима**

1. „Истраживање и утврђивање поступака и оптимизација метода извођења бетонских радова у зимским условима“, научноистраживачки пројекат, **Институт за испитивање материјала Србије и Грађевински факултет**, Београд, 1989. год.
2. **Управљање реализацијом великих инвестиционих пројеката у грађевинарству, Министарство науке Републике Србије, (ТП - 16011)**, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2008-2010. године.

**6.2. Технолошки пројекти примењени у пракси**

1. Пројекат технолошке линије за производњу техничких-хидро блокова у стамбеној изградњи (са З.Црнатовићем), 1981.год.

**6.4. Активности у Министарству науке**

1. Министар за грађевинарство и урбанизам у Влади Републике Србије 1994-1998. год.
2. Министар за науку и технологију у Влади Републике Србије 1998 – 2000. год.

**6.5. Руковођење научним институцијама**

**6.5.2. Факултети**

1. Продекан **Грађевинског факултета** 1991-1995. год.

**6.5.3. Одсеци, смерови**

1. Шеф **Одсека за менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству** у периоду 2006 – 2017. год.

**6.5.5. Катедре**

1. Шеф **Катедре за менаџмент, технологију и информатику и грађевинарству** (**Катедра за управљање пројектима у грађевинарству**) у више мандата.
1. \* Резултати до 2012. год. су обојени црно, а резултати од 2012. црвено. [↑](#footnote-ref-1)