

Проф. др
Стеван Стевановић (1927 – 2004)
дипломирани грађевински инжењер

Професор Стеван Стевановић, доктор техничких наука, грађевински инжењер, редовни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, својим стручним и научно-истраживачким радом оставио је значајан траг у области грађевинске геотехнике. Био је истакнути стручњак и научни истраживач из области фундирања и пројектовања геотехничких конструкција. Његов научни рад у овој области значајно је утицао на увођење примене савремених метода у прорачуну темељних конструкција код нас. Стручниом делатношћу, која је обухватала пројектовање, експертизе, ревизије и студије, стекао је признања и углед врхунског стручњака. Посебну пажњу је поклањао квалитету наставе, у коју је пионирски увео савремени приступ третирања међусобног дејства темељне конструкције и тла. Био је оснивач Катедре за грађевинску геотехнику на Грађевинском факултету у Београду. Наслеђем које је оставио заузео је истакнуто место међу личностима које су обележиле стручни и научни развој српског грађевинарства у другој половини двадесетог века.



Биографски подаци

Стеван Стевановић је рођен 14.1.1927. године у Краљеву, где је завршио основну школу и гимназију. На Грађевински факултет у Београду се уписао 1947. године. Дипломирао је 1953. године на Одсеку за конструкције на предмету Бетонске конструкције. После дипломирања, запослио се у Дирекцији канала Дунав - Тиса - Дунав у Новом Саду, на место руководиоца геомеханичке лабораторије. У току 1955. године био је на специјализацији код Проф. Шукљеа у Лабораторији за механику тла у Љубљани. Током 1958. године провео је на грађењу железничко - друмског моста преко Дунава у Новом Саду. Две године (1963-1964) био је у Бурми (Рангун), по позиву Предузећа за водне путеве „Иван Милутиновић“ где је радио на пројектовању бродоградилишта, лоцираног на ушћу реке Ираваде, у врло сложеним геолошким и хидрогеолошким условима. У периоду од 1966-1968 године повремено је радио на

решавању већих проблема искрслих у току грађења бродоградилшта као и на предаји објекта. Две године, у периоду 1970-1971, радио је на објектима у Кувајту (фундирање црпне станице Схуаиба) и Бурми (реконструкције и проширења термоелектране "Yama").

Изабран је за асистента на предмету Фундирање на Грађевинском факултету у Београду 1957. године. На последипломске студије, на Одсеку за конструкције, смер Теорија конструкција, уписао се 1964. године. Хабилативни рад је одбранио је 1965. Године, магистарски рад 1972. године, а докторску дисертацију 1978. године. У звање доцента изабран је 1965. године, у звање ванредног професора 1979. године, а у звање редовног професора 1982. године.

Пензионисан је 1992. године, што га није спречавало да и даље активно учествује у изради пројеката и експертиза преносећи своје велико знање и богато искуство скоро до краја живота. Умро је у Београду 2004. године.

Стручна и друштвена делатност

Стручни рад професора Стевановића се односио на израду пројеката, ревизија, експертиза и елбората за различите типове објеката. Резултати су били студиозна и инвентивна решења различитих проблема који се јављају у пракси. Сваком проблему је приступао темељно сагледавајући све аспекте проблема и могућих решења. Најбољи докази овакве оцене су запажена и награђивана пројектна решења у оштрој конкуренцији за велике објекте у земљи и иностранству. Конкурсна решења у којима је учествовао као један од пројектаната, успешно су конкурисала решењима великих специјализованих фирми светског гласа, као што су објекти дунавског теретног пристаништа у Београду и низ објеката бродоградилшта у Рангуну. Најзначајнија конкурсна решења су: Идејни пројекат типског друмског моста преко канала Дунав-Тиса-Дунав у Бачкој (рад је добио откуп), Идејни пројекат друмског моста преко рукавца Саве за Аду Циганлију код Чукарице, са инж. Владимиром Королијом (рад је добио откуп), Идејни пројекат главне водозахватне уставе на хидро-систему Дунав-Тиса-Дунав код Бездана, са групом инжењера из Новог Сада (рад је добио прву награду), Идејни пројекат друмског моста преко реке Саве код Орашја, са проф. др Николом Хајдином и инж. Гојком Ненадићем (рад је награђен другом наградом, прва награда није додељена). Урадио је преко 170 пројеката, експертиза, рецензија и ревизија. Списак стручних радова је дат у прилогу.

Проф. Стевановић је био посвећен раду на факултету и развоју грађевинске геотехнике кроз различите облике ангажовања.

Био је продекан за наставу у два мандатна периода, од 1977-1979 и од 1979-1981 године. Како је оцењен његов рад као продекана довољно говори његов избор за декана Грађевинског факултета за следећи мандатни период од 1981-1983. године. Био је председник Научно наставног већа Техничких факултета у периоду од 1979-1981. године.

На оснивачкој скупштини Друштва за механику тла и фундирање СР Србије, 1980. године, изабран је за првог председника. Био је члан председништва Југословенског друштва за механику тла и фундирање, члан извршног одбора Југословенског друштва за механику стене и подземне радове, председник издавачког савета часописа "Изградња", члан председништва Друштва инжењера и техничара СР Србије, члан редакционог одбора Југословенског друштва за механику тла и фундирање за

рецензију радова које су чланови друштва пријављивали за научне и стручне скупове у земљи и иностранству.

Разумевајући специфичности и изузетан значај грађевинске геотехнике као области грађевинарства, енергично се залагао за оснивање Катедре за грађевинску геотехнику на Грађевинском факултету у Београду која је, захваљујући њему, основана 1978. год. Оснивањем катедре дао је значајан подстицај научном и стручном развоју грађевинске геотехнике у Србији.

За резултате рада и допринос друштвеној заједници одликован је Орденом рада са сребрним венцем.

НАСТАВНА И НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Проф. Стевановић је почео рад у настави још за време студија на Грађевинском одсеку Техничког факултета, када је поред редовних студија радио и као демонстратор на предмету Физика. Од доласка на факултет 1957. године до избора у звање доцента држао је вежбе из предмета Фундирање за студенте сва три одсека на Грађевинском факултету. Школске 1961/62. године, поред вежби из фундирања, обављао и вежбе из Бетонских конструкција са студентима Одсека за конструкције. Од 1958-1961 године одржавао је вежбе из предмета Отпорност материјала за студенте Машинског факултета у Београду, у звању хонорарног асистента. За хонорарног професора Више Техничке школе у Приштини изабран је 1962. год. и у том звању је држао предавања и вежбе из предмета Фундирање од 1962-1964. год. У звању професора Више техничке школе држао је предавања из предмета Фундирање и на Вишој техничкој школи у Чачку. Држао је наставу из предмета Фундирање у Центру за ванредно студирање у Зрењанину на I степену студија. После избора за доцента 1965. год., држао је предавања и вежбе студентима Одсека за путеве и железнице све до краја школске 1973. год. Од 1973. године до одласка у пензију држао је непрекидно предавања из Фундирања за сва три одсека на Грађевинском факултету. Предавања из предмета Фундирање на Техничком факултету у Приштини држао је у периоду 1968-1970. год. На Факултету техничких наука у Новом Саду, на Одсеку за индустријску градњу, од 1974. год. држао је предавања из предмета Фундирање.

На Рударско-геолошком факултету у Београду, на смеру за геотехнику, држао је предавање из предмета Фундирање од 1972. до 1979. год.

На последипломским студијама држао је предавања на више факултета: из предмета Специјални проблеми фундирања на Смеру за геотехнику на Рударско - геолошком факултеру у Београду (1976/1977) као и на Одсеку за индустријску градњу на Факултету техничких наука у Новом Саду (1977/1978). Од 1972. године држао је предавања на последипломским студијама на Грађевинском факултету у Београду из предмета Теоријска механика тла, Специјална поглавља из фундирања и Реологија тла.

Истраживачки рад као и стручна делатност професора Стевановића су били фокусирани на увођење савремених нумеричких метода прорачуна различитих врста темељних конструкција у инжењерску праксу. Уџбеничка публикација која има посебно место и значај за развој из области фундирања код нас је књига "Фундирање грађевинских објеката", чије је прво издање штампано 1982. године. Књига обухвата проблематику која се јавља у вези са пројектовањем и грађењем темеља и подземних делова објеката. Садржај књиге је, највећим делом, изведен из предавања која је

Проф. Стевановић држао на грађевинским факултетима у Београду и Новом Саду. Књига је првенствено намењена студентима грађевинарства, у оквиру програма основних студија. Међутим, књига садржи и више од материје предвиђене курсом основних студија у облику елемената који представљају изабране уводне делове на последипломским курсевима на смеру за грађевинску геотехнику. Представља узоран пример баланса између савремене теорије, признатих емпиријских метода и личне инжењерске праксе. Овај уџбеник и данас користе студенти и инжењери у пракси. Заслугом проф. Стевановића концепција предмета Фундирања грађевинских објеката је фундаментално промењена увођењем савременог приступа интеракције темељне конструкције и тла. Поред уџбеника из фундирања објавио је и више свезака ауторизованих скрипата из области динамичко оптерећених темеља и дубоког фундирања објеката.

Докторска дисертација под насловом "Прилог решењу раванског проблема теорије еластичности за неке полубесконачне области ограничене полигоналном контуром" се односила на проблем од изузетног значаја за непосредну практичну примену у области фундирања објеката, у којој постојећи поступци прорачуна често нису довољно поуздани. Као основа за решење постављеног проблема усвојена је примена теорије функција комплексне променљиве и проблем сведен на проблем раванске деформације.

Прилози прорачунима темељних носача и плоча ослоњених на хомоген, еластичан и изотропан полупростор представљају допринос решавању проблема који се јављају при пројектовању темеља. Овим прилозима омогућен је прорачун темељних носача са потпуно задовољавајућом тачношћу а сам поступак прорачуна је веома прикладан за практичну примену. Прилог прорачуну деформабилних потпорних конструкција укљештених у тло представљали су потпуно нов приступ овом проблему. Проф. Стевановић је објавио преко 40 стручних и научних радова у часописима и на конгресима. Списак публикованих радова је дат у прилогу.

Професор Стевановић ће остати трајно запамћен као један од утемељивача српске грађевинске готехнике и као човек велике ерудиције, отвореног ума и високих моралних начела.

Приредили:

В. проф. др Мирјана Вукићевић, дипл.грађ.инж.
Доц. др Селимир Леловић, дипл.грађ.инж.
Грађевински факултет
Универзитет у Београду

ПРИЛОГ

Објављени научни и стручни радови

1. Неки специфични проблеми фундирања, Хабилатичони рад одбрањем 5.4.1965. године на Грађевинском факултету у Београду
2. Прилог прорачуну еластичних темеља на непрекидној деформабилној подлози, Магистарски рад одбрањем 28.2.1972. год. на Грађевинском факултету у Београду
3. Прилог решењу раванског проблема теорије еластичности за неке полубесконачне области ограничене полигоналним контурама, Докторска дисертација одбрањена 21.11.1978. год. на Грађевинском факултету у Београду.
4. Стабилност каналских косина у прашинасто глиновитом тлу. Рад је урађен са проф. др Шукљеом из Љубљане, „Наше Грађевинарство“ 1957. године.
5. Вертикални кејски зид београдског теретног пристаниша, „Изградња“, бр. 11 од 1970. године и у јубиларном броју поводом двадесетопетогодишњице излажења часописа
6. Један случај фундирање на степенасто променљивој подлози, „Изградња“, бр. 1 од 1971. године и у јубиларном броју поводом двадесетопетогодишњице излажења часописа.
7. Прорачун еластичних темеља на непрекидној еластичној подлози, „Изградња“, бр. 1 од 1972. године.
8. Прилог прорачуну носача на непрекидној еластичној подлози, Зборник Грађевинског факултета у Београду, бр.1, свеска 14, 1972. године.
9. Прорачун темеља на еластичној подлози за равно стање деформација методом коначних разлика, „Изградња“ бр. 2 од 1973. године.
10. Одређивање носивости и слегања темеља на шиповима, „Изградња“ бр. 3 од 1973. год.
11. Прорачун темељних носача на еластичној подлози у условима просторног стања напона и деформација, „Изградња“ бр. 5 од 1973. год.
12. Примена метода математичке статистике у механици тла при обради резултата триаксијални испитивања, „Изградња“ бр. 9 од 1973. године
13. Прилог прорачуну дубоких темеља, „Изградња“ бр. 10 од 1973. год.
14. Утицајне функције слегања подлога и њихови примена, „Изградња“ бр. 5 од 1973. год.
15. Осцилације масивних темеља при произвољном динамичком оптерећењу, „Изградња“ бр. 7 од 1974. год.
16. Прилог прорачуну деформабилних потпорних конструкција укљештених у земљиште, „Изградња“ бр. 5 од 1975. год.
17. Санација клизишта на путу Голубац - Доњи Милановац – Кладово, коауторство са инж. Владимиром Пушкаревићем, „Изградња“ бр. 11 од 1975. године
18. Вештачко снижење нивоа подземне воде при грађењу темеља и подземних објеката, Публикација: Савремена технологија грађења. Издавачки центар, Београд, 1976. године.

19. Санирања сремске обале Дунава код новог градском моста „23. октовбар“ у Новом Саду, Годишњак Покрајинског фонда вода „Воде Војводине“, 1977. године
20. Фундирање димњака ТЕ „Плевља“. Коауторство са инж. В. Божићем. „Изградња“, 1978.
21. Потпорна конструкција за плато железничке станице „Београд“. Коауторство са инж. С. Стамболићем, „Изградња“, 1979.
22. Санација падине на десној обали Дунава у зони моста "23. октобар" у Новом Саду. Коауторство са инж. Д. Петровићем, "Изградња", 1979.
23. Прилог прорачуну кружних темељних рлоча на непрекидној деформабилној подлози, оптерећених ротационо-симетричним оптерећењем. Коауторство са инж. Светланом Печенчић, објављен у часопису "Изградња", бр. 1 од 1982. год.
24. Санација административне зграде Народне банке у Новом Саду и анализа временског тока слегања. Коауторство са проф. др Душаном Миловићем, "Изградња", бр.3, 1982. год.
25. Димензионисање темељних носача ослоњених на еластопластичну подлогу. Коауторство са Њежић Милорадом, Петровић Богданом и Медиговић Ником дипл. грађ. инжењери из "Енергопројекта", "Изградња", 1983
26. Стабилност каналских косина у прашинасто-глиновитом тлу, са коаутором проф. др Шукљеом, VI конгрес Југословенског друштва за механику тла и фундирање, одржаном октобра 1955. године у Дубровнику .
27. Један случај фундирања на степенасто промељивој подлози, VIII конгресу Југословенског друштва за механику тла и фундирање, одржаном јуле 1958. године у Новом Саду
28. Прилог прорачуну носача на еластичној непрекидној подлози, XI конгрес Југословенског друштва за рационалну и примењену механику, одржаном у Башком Пољу јуна 1972. године
29. Прилог прорачуну деформабилних потпорних конструкција укљештених у змљиште, Симпозијум посвећен армиранобетонским дијафрагмама, одржаном 1975. године у Београду
30. Санација клизишта код Доњег Милановца на путу Голубац-Доњи Милановац-Кладово, Саветовање посвећено Геомеханици и Фундирању, одржаном септембра 1975. године у Београду у организаци Бироа за грађевинарство
31. Реконструкција темеља челичне "колоне" Ф-1.7.14 у кругу ХИП-а у Панчеву, са коауторима: проф. В. Королијом, инж. М. Жикићем и инж. С. Цветковићем, VI кангрес Јуословенског друштва грађевинских конструктега, одржаном септембра 1978.год. на Бледу
32. Санација десне обале Дунава у зони моста „23. октобар" у Новом Саду, коауторство са инж. Драганом Петровићем, Саветовање одржано марта 1979. год. у Цавтату, по теми: Специјална поглавља из механике тла и фундирарња
33. Фундирање димњака ТЕ "Пљевља" у Пљевљу, коауторство са инж. В. Божићем, Саветовање одржано у Цавтату марта 1979. године, по теми: Специјална поглавља из механике тла и фундирања
34. Фундирање расхладног торња ТЕ "Рљевља" у Пљевљу, коауторство са инж. М. Јокановићем, Саветовање одржано у Цавтату марта 1979. год., по теми: Специјална роглавља из механике тла и фундирања

35. Потпорна конструкција за плато железничке станице „Београд“ у Београду, коауторство са инж С. Стамболићем, Саветовање одржано у Цавтату матра 1979. год., по теми: Специјална поглавља из механике тла и фундаирања
36. Развој фундаирања у нашој земљи у периоду од 1969. до 1979 .године, Јубиларна скупштина Југословенског друштва за механику тла и фундаирање, одржана октобра 1978. год. у Врњачкој бањи поводом тридесетогодишњице рада Друштва
37. Settlements of High Buildings Foneded on Loess, коауторство са проф. др Миловићем и инж. Копривица Емилијом, XV конгрес Међународног друштва за механику тла и фундаирање, одржаном јуна 1981. године у Стокхолму
38. Санација административне зграде Народне банке у Новом Саду и анализа временског тока слегања, коаторство са проф. др Душаном Миловићем, XV саветовање Југословенског друштва за механику тла и фундаирање, одржано октобра 1981. године у Охриду
39. Прилог прорачуну кружних темељних плоча оптерећених ротационо - симетричним оптерећењем, коауторство са инж. С. Печенчић , XV саветовање Југословенског друштва за мехнику тла и фундаирање, одржано октобра 1981. год. у Охриду
40. Прилог прорачуну темељних носача ослоњених на еаласто - пластичну подлогу, коауторство са М. Њежићем, Б. Петровићем и Н. Медиговићем, XV саветовање Југословенског друштва за механику тла и фундаирање, одржано октобра 1981. год.
41. Прорачун асиметрично оптећених кружних темељних плоча на непрекидној деформабилној подлози, коауторство са инж. Д. Шумарцем, I саветовање Друштва за механику тла и фундаирање СР Србије, одржано октобра 1982. год. у Доњем Милановцу
42. Анализе резултата пробног исптивања једне армирано бетонске дијафрагме, коауторство са проф. Душаном Миловићем, I саветовање Друштва за мехнику тла и фундаирање СР Србије, одржано октобра 1982. године у Доњем Милановцу
43. Some soil parametres determined by cone pentracion tests, коауторство са проф. др Душаном Миловићем, European Symposium on Penetration Testing, одржано маја 1982. године у Амстердаму

Стручна делатност (елаборати, пројекти, експертизе, ревизије)

Елаборати о геотехничким истраживањима

1. Израда елабората истражних радова за потребе пројектовања основне каналске мреже хидросистема Дунав-Тиса-Дунав у Бачкој .
2. Израда елабората истражних радова за пројектовање водозахватне уставе хидросистема Дунав-Тиса-Дунав.
3. Израда елабората истражних радова за црпну станицу на хидросистему Дунав-Тиса-Дунав кад Богојева.
4. Израда елабората истражних радова за две црпне станице поља за наводњавање Стари Бечеј-Бачко Петрово село.
5. Израда елабората иатражних радова за железнички мост ргеко канала Бездан-Бечеј код Градишта.

6. Израда елабората истражних радова за железнички мост преко канала Бездан-Бечеј код Надаља.
7. Израда елабората истражних радова за управну зграду СУП-а у Новом Саду
8. Израда елабората истражних радова за две црпне станице поља за наводњавање код Бачког Брестовца
9. Израда елабората истражних радова за фабрику уља "Домаћа" у Врбасу
10. Израда елабората истражних радова за халу „Победа“ у Петроварадину.
11. Израда елабората истражних радова за фабрику „Југоалат“ у Новом Саду
12. Израда елабората истражних радова за халу фабрике алата „Потисје“ у Ади.
13. Израда елабората истражних радова за административну зграду Дирекције „Дунав-Тиса-Дунав“, у Новом Саду

Пројекти

14. Главни пројекат далековода 35 кВ Бездан-Сомбор. Главни пројектант.
15. Главни пројекат две црпне станице од по 100 лит/сек поља за наводњавање Црвенка-Вепровац. Главни пројектант.
16. Главни пројекат црпне станице капацитета 1200лит/сек поља за наводњавање код Бачког Брестовца. Главни пројектант.
17. Идејни пројекат бродске преводнице код Кусаре на каналу хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. Аутор идејног пројекта.
18. Идејни пројекат бродске преводнице код Српског Милетића на каналу хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. Аутор идејног пројекта.
19. Идејни пројекат бродске преводнице код код Ботоша на каналу хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. Аутор идејног пројекта.
20. Идејни пројекат вертикалног кејског зида пристаништа Фабрике азотних једињења у Панчеву. Аутор идејног пројекта.
21. Главни пројекат армирано бетонског моста преко реке Криваје код Херцег Новог. Сарадник проф. Ерића.
22. Идејни и главни пројекат црпне станице за градску канализациону мрежу у Новом Саду, капацитета 13,5м³/сек. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
23. Главни пројекат колектора нове градске канализационе мреже у Новом Саду. Главни пројектант.
24. Идејни и главни пројекат хале кожарске индустрије у Кули. За конструкцију хале примењена је цилиндрична љуска распона 21,0 м. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
25. Идејни и главни пројекат са детаљима за извођење бензинске пумпне станице са магационом и перионицом у Старом Бечеју. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
26. Идејни и главни пројекат са детаљима за извођење црпне станице „Вртић II“ капацитета 3,0м³/сек за одводњавање на подручју Босутске водне заједнице у Срему. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
27. Идејни и главни пројекат са детаљима за извођење резервоара за чисту пијаћу воду градског водовода у Новом Саду, капацитета 10000 м³. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
28. Идејни и главни пројекат са детаљима за извођење резервоара за чисту пијаћу воду градског водовода у Суботици капацитета 4000 м³. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.

29. Идејни и главни пројекат вертикалног пристаничног кеја београдског теретног пристаништа. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
30. Статички прорачун са детаљима за извођење прометног тракта пристанишне зграде за нови аеродром „Београд“ у Сурчину.
31. Главни пројекат насуте бране „Кокин Брод“. Сарадник предузећа у изради главног пројекта.
32. Анализа слегања темеља бране на Тиси код Новог Бечеја. Прорачун слегања за предузеће „Енергопројект“.
33. Главни пројекат са детаљима за извођење колектора градске канализације зоне „Б“ на Новом Београду. У сарадњи са др Драгољубом Николићем.
34. Статички прорачун топлане са бункерима Машинског факултета у Београду. У сарадњи са др Драгољубом Николићем.
35. Главни пројекат конструкције са детаљима за извођење магацина хартије на дунавском теретном пристаништу у Београду. Главни пројектант.
36. Главни пројекат конструкције са детаљима за извођење магацина електротехничке робе на дунавском теретном пристаништу у Београду. Главни пројектант.
37. Главни пројекат са детаљима за извођење пристанишних кранских стаза за дунавско пристаниште у Београду. Главни пројектант
38. Главни пројекат конструкције са детаљима за извођење аератора у склопу постројења за пречишћавање воде на Бановом Брду. У сарадњи са проф. В. Королијом.
39. Главни пројекат конструкције постројења за пречишћавање воде на Бежанији: филтарска станица, аератор и три резервоара чисте воде од по 5000 м³ за београдски водовод. У сарадњи са проф. В. Королијом.
40. Главни пројекат стубова и темеља друмског моста преко реке Саве код Орашја. Главни пројектант.
41. Главни пројекат вертикалног кеја отпремног пристаништа бродоградилшта у Рангугу, Бурма. Главни пројектант.
42. Главни пројекат са детаљима за извођење кранских стаза за кран носивости 25т при захвату стреле од 25,0 м за бродоградилште у Рангуну. Главни пројектант.
43. Главни пројекат навоза за бродове - хелинге за бродоградилште у Рангуну. Главни пројектант.
44. Идејни, главни пројекат и детаљни пројекат друмског моста од претходно напетог бетона распона 34 м преко реке Раме код села Југа. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
45. За предузеће „Инвест-Импорт“ израдио лицитациони елаборат друге фазе продоградилшта у Рангуну која обухвата следеће објекте: 12 бродоградилшних хала, кранске стазе за кранове носивости 50,0т при захвату стреле од 15м, суви док за бродове од 10000т тежине, црпну станицу капацитета 18м³/сек, два помоћна пристаништа за бродове и обалоутврду реке Рангун у реону бродоградилшта.
46. Анализа услова и избор начина фондирања објеката реконструкције фабрике вештачких ђубрива „Зорка“, Шабац. Коауторство са Академиком Миланом Крстићем и проф. В. Королијом.
47. Анализа услова и избор начина фондирања силоса са пратећим објектима за глиницу у Бару за алуминијумски комбинат у Титограду. Коауторство са Академиком проф. Ђ. Лазаревићем и проф. Р. Стојадиновићем.

48. Студија потенцијалних налазишта глине у долини реке Расине уз анализу могућности коришћења за језгро науте бране „Ћелије“ на реци Расини и анализа стабилности насуте бране, високе 48,5м, за пројектни завод „Србијапројект“. Аутор студије.
49. Идејни пројекат пристаништа за потребе жељезаре у Смедереву. Аутор идејног пројекта.
50. Пројекат обезбеђења од ерозије десног обалног стуба друмског моста преко реке Саве код Орашја. Главни пројектант.
51. Главни пројекат са детаљима за извођење кранских стаза на деоници вертикалног кејског зида дунавског теретног пристаништа у Београду. Главни пројектант.
52. Главни пројекат полувертикалног кејског зида на деоници II дунавског пристаништа у Београду. Главни пројектант.
53. Идејни пројекат навоза - хелинга за бродове тежине 1700т, бродоградилшта Мандалеу у Бурми. Аутор идејног пројекта.
54. Идејни пројекат сувод дока Далла у Бурми. Аутор идејног пројекта.
55. Главни пројекат сувог дока у Рангуну за бродове тежине 10000т. Главни пројектант.
56. Главни пројекат улазне грађевине доводног канала за пристаниште базенског типа на реци Иравади у Бурми. Главни пројектант.
57. Идејни пројекат сувог дока у Читагонгу - Бангладеш за лицитациони елаборат. Аутор идејног пројекта.
58. Главни пројекат фундаирања црпне станице „SHUAIBA“ у Кувајту. Консултант главног пројектанта.
59. Главни пројекат снижења нивоа подземне воде иглофилтрима ради извршења радова у суву на постројењу за прераду слане у пијаћу воду „SHUAIBA“ у Кувајту. Главни пројектант.
60. Главни пројекат реконструкције и проширења термоелектране „YWAMA“ у Бурми, за предузеће „Инвест-Импорт“ из Београда. Главни пројектант.
61. Идејни пројекти система поданица за коаксијалне каблове за шест градова у Србији, за предузеће „Инвест-Импорт“ из Београда. Главни пројектант.
62. Идејни и главни пројекат санације клизишта на путу бр. 100/II на км 0+500 деонице Доњи Милановц-Текија, за ХЕ „Ђердап“. Аутор идејног пројекта и главни пројектант.
63. Главни пројекат санације клизишта ради обезбеђења стуба бр. 51 далековода II и III на Карабурми. Главни пројектант.
64. Главни пројекат снижења нивоа подземне воде депресионим бунарима ради фундаирања Телекомуникационог центра II у Новом Саду, за Институт за грађевинарство при Грађевинском факултету у Београду. Главни пројектант.
65. Идејни и главни пројекат пода сервиса за тешка возила рудника бакра у Мајданпеку. Коауторство са мр Савом Вукелићем.
66. Идејни и главни пројекат фундаирања објекта у насељу „Палилулски поток“ у Крагујевцу. Консултант.
67. Пројекат обезбеђења стабилности падине изнад објекта Кардиоваскуларне хирургије болнице „Драгиша Мишовић“ у Београду. Главни пројектант
68. Идејни и главни пројекат фундаирања моста преко Дунава „23. октобар“ у Новом Саду. Консултант аутора пројекта моста.

69. Програм истражних радова у зони моста „23. октобар“ преко Дунава у Новом Саду. Аутор програма.
70. Главни пројекат темељења новосадске банке у Новом Саду. Консултант.
71. Идејни и главни пројекат санације десне обале Дунава у зони моста „23. октобар“ у Новом Саду. Консултант.
72. Главни пројекат фундирање расхладног торња ТЕ „плевља“ у Плевљу. Консултант.
73. Главни пројекат фундирања преса, 6,0 м испод нивоа подемне воде, творнице „Медиапан плоче“ у Бусовачи. Консултант.
74. Програм истражних радова за „Метро“ на деоници Нови Београд - Земун. Консултант.
75. Идејни и главни пројекат санације терена у реону школе „Стеван Дукић“ на Крабурми у Београду. Консултант.
76. Главни пројекат Дома културе у Смедереву. Члан стручног савета „Енергопројекта“ за усвајање мера за обезбеђење од могућег клизања падине изнад објекта.
77. Главни пројекат насеља „Нова Галеника у Земуну. Члан стручног савета „Енергопројекта“ за усвајање начина фундирање.
78. Идејни и главни пројекат I и II фазе бродоградилшта „Борис Кидрич“ у Апатину, који обухватају следеће објекте: синхролифт, отпремни кеј, приступне мостове и развличилишта. „Енергопројекта“.Консултант.
79. Пројекат санације акушерске клинике у Београду. Консултант.
80. Пројекат санације Народне банке у Новом Саду. Консултант.
81. Пројекат темеља силоса за смештај цемента на Новом Београду. Завод за разискаво материјала ин конструкциј, Љубљана. Главни пројектант.
82. Пројекат темеља димњака Х-300м „Трепча“ у Звечану. Консултант пројектанта.
83. Пројекат темља резервоара за мазут од 40000 м3 топлане на Новом Београду.
84. Израда анализа деформација тла испод темеља и избор начина фундирања, „Мостоградња“, Београд.
85. Идејни и главни пројекат санације зграде у улици Маријане Грегоран бр. 9, са проф. др Ромићем и проф. М. Лазићем. Архитектонски факултет, Београд.
86. Пројекат санације темеља порталне глодалице ПОРЕБ ФБА - 325 за РО Конструкције СООУР-а „Утва“ у Великом Градишту, са др Б. Колунџијом, др Ш. Дуницом и инг. М. Лазовићем. Грађевински факултет - Инжењерки рачунски центар, Београд 1981.

Експертизе и рецензије

87. Експертиза у вези са санацијом клизишта у реону индустријске опеке и црепа „Стражилово“ у Сремским Карловцима.
88. Експертиза армирано бетонског дела конструкције за клинкер фабрике цемента у Беочину, са проф. Ђ. Лазаревићем.
89. Експертиза фундирања стамбених зграда у блоку I и II на Дорћолу у Београду, са проф. Ђ. Лазаревићем.
90. Експертиза ради утврђивања узрока насталих неравномерних слегања темеља стубова складишта готове робе ваљаонице III у железари Зеница са предлогом потребних санационих мера за елиминацију неравномерних слегања.

91. Експертиза у вези са деформацијама на објектима: Стара хала, Нова механичка радионица, са предлогом неопходних санационих мера ради обезбеђења њихове стабилности и препорукама за фундирање нових објеката на подручју творнице у Бихаћу.
92. Анализа узрока слегања и нагињања солитера на углу улица Станоја Главаша и Старине Новака и предлог неопходних санационих мера за обезбеђење стабилности објекта.
93. Анализа узрока деформације бочних страна темеље јаме Атомског склоништа на Коњарнику у Београду, са предлогом неопходних мера санације и редоследом извршења радова ради обезбеђења стабилности бочних страна темељне јаме дубоке 14 метара.
94. Утврђивање узрока прслина на згради поште у Белој Цркви и предлог потребних мера за обезбеђење стабилности објекта.
95. Рекогносцирање терена, оцена инжењерско-геолошких услова терена, процена даљег тока процеса клизања и предлог санационих мера за клизишта на км 10+200 пута Кладово-Текија.
96. Рекогносцирање терена, оцена инжењерско-геолошких услова, процена даљег тока процеса клизања и предлог санационих мера клизишта у Доњем Милановцу.
97. Предлози оцена подобности терена за изградњу центра за рекреацију на левој обали Поречке реке код ушћа у Дунав.
98. Преглед постојећих подлога и инвестиционо-техничке документације за заштиту десне обале Дунава на деоници од бране ХЕ „Ђердап“ до Текије, преглед терена, упознавање стања десне обале и предлог за заштиту угрожених делова магистралног пута Кладово-Текија-Голубац. Члан комисије експерата.
99. Технологија извођења потпорне конструкције на објекту „Бањица ВИ“. Члан комисије експерата.
100. Експертиза у вези са условима фундирања црпне станице и базена за гасификацију „Косова“ у Обилићу.
101. Експертиза у вези са условима фундирања објекта АТЦ-а у Новом Саду.
102. Експертиза у вези са насталим неравномерним слењима објекта Претоварне станице
103. Експертиза у вези са насталим деформацијама бочних страна темељне јаме машинске зграде реверзибилне хидроелектране “Бајина Башта” .
104. Експертиза у вези са насталим оштећењима на Објекту хотела у Будви, услед земљотреса од 5.4.1979. год.
105. Експертиза ради утврђивања стања објеката: бункерски тракт и машинска сала, изведених помоћу армирано-бетонских дијафрагми, ТЕ “Никола Тесла Б” у Обреновцу.
106. Експертиза у вези са оценом стања објеката С-105. Члан групе експерата, Савезна дирекција за робне резерве, Београд.
107. Експертиза у вези са стањем терена и објеката “Бела Стена” у Бољевцу на Ибру. “Магнохром”, Краљево.
108. Експертиза у вези са фундирањем друмског моста преко реке Пливе у Јајцу. СИЗ за магистралне путеве БиХ, Сарајево.
109. Анализа слегања темеља опреме у хали маказа и подова складишта у погону за топло ваљане траке МКС, Металуршки комбинат Смедерево.

110. Експертиза у вези са оценом утицаја промене режима Дунава, изазваног експлоатацијом ХЕ "Ђердап", на стања постојећих клизишта у: Гроцкој, Винчи и Ритопеку. Члан групе експерата.
111. Експертиза ради оцене стања објеката у насељу "Сава Ковачевић" у Земуну и установљавање узрока насталих слегања. Члан групе експерата. СИЗ за становање, Земун.
112. Експертиза у вези са оштећењима на стамбеним Објектима у Доњем Милановцу, насталим услед клизања терена . Члан групе експерата.
113. Експертиза у вези са оштећењима објеката и коловозне конструкције на магистралном путу Голубац-Кладово, насталим услед промене режима Дунава изградњом ХЕ "Ђердап" . Члан групе експерата ХЕ "Ђердап", Кладово.
114. Експертиза у вези са насталим оштећењима на Објекту Основне васпитне организације "Душица Стефановић" у Београду
115. Експертиза у вези са избором начина фундирања објеката Т9,Т10 ,Т11 Т12 у Миријеву са проф. др П. Анагностијем.
116. Експертиза у вези са условима фундирања димњака В и коксне батерије РМК "Зеница" у Зеници.
117. Експертиза у вези са насталим оштећењима на згради Саобраћајног факултета у Београду.
118. Експертиза у вези са насталим оштећењима на стамбеној згради у улици Маријане Грегоран бр. 9, са проф. С. Ромићем и проф. М. Лазићем.
119. Члан групе експерата за оцену стабилности терена за проширење Доњег Милановца.
120. Члан групе експерата за оцену стабилности падине на коју се релоцира насеље Вајуга.
121. Експертиза у вези са насталим слегањима резервоара за нафту у Спедереву. РО "Југопетрол", Београд. 1982 .год.
122. Рецензија научне теме: Анализа геотехничких параметара као фактора за категоризацију терена за градњу. Аутор доц. Милош Влаховић, СИЗ за научни рад Војводине.
123. Рецензија научне теме: Успостављање везе физичкомеханичких особина, одређених лабораторијским, моделским и теренским испитивањима. Аутор Проф. Душан Миловић. СИЗ за научни рад Водводине.
124. Рецензија научне теме: Студија и избор оптималног система фундирања. Аутор Проф. Душан Миловић, СИЗ за научни рад Водводине.
125. Рецензија рукописа за стални универзитетски уџбеник Механика тла, аутора др Душана Миловића, редовног професора у Новом Саду.

Ревизија пројеката

126. Члан заједничке Југословенско—румунске комисије за ревизију пројекта бране "Ђердап II".
127. Известилац Комисије и члан Стручног савета Удруженог - електропривредног предузећа хидроелектране "Ђердап" за ревизију реверзибилног хидроенергетског система "Ђердап III".
128. Известилац Комисије и члан Стручног савета за ревизију пројеката Дирекције за изградњу и реконструкцију Београда.
129. Известилац и Члан Комисије за просторно планирање Извршног већа Скупштине општине Нови Сад за верификацију пројекта друмског моста "23. октобар" преко Дунава у Новом Саду.
130. Известилац и члан комисије Грађевинског факултета, формиране за преглед и оцену пројекта друмског моста преко Дунава код Бешке.
131. Известилац и члан Комисије Института за грађевинарство за ревизију пројекта доњег строја двоколосечног железничког моста преко Саве у Београду.
132. Известилац Комисије стручног савета предузећа "Енергопројект" за проглед идејног пројекта реверзибилне хидроелектране "Бајина Башта".
133. Известилац Комисије Института за грађевинарство за ревизију Спортске хале са пливачким базеном "25. мај" у Београду.
134. Члан комисије предузећа Хидроелектране на Дрини из Сарајева за ревизију Извештаја о утицају компензационог базена "Фоча" на стабилност термоелектране у Броду на Дрини.
135. Известилац и члан комисије за ревизију Главног пројекта фабрике магнезијум метала у Белој Стени код Баљевца на Ибру.
136. Известилац Комисије Пословног удружења из Београда за ревизију пројекта друмског моста на Великој Морави код села Драговац.
137. Члан комисије за ревизију Програма истражних радова за хидроелектрану "Завој",
138. Члан Стручног савета ХЕ "Ђердап" за верификацију Студије о утицају успора реке Нере у Дунав и оцену ефеката изведеног система заштите на територији СР Србије.
139. Члан Стручног Савета Републичког фонда вода за оцену варијаната преливних и евакуационих органа на брани "Ђелије".
140. Известилац и члан комисије Дирекције за обалу, приобађе и речне сливове за ревизију техничке документације: Регулација и уређење леве обале Саве испод блокова 45, и 70 са путничким пристаништем.
141. Члан Стручног савета за ревизију главних пројеката стеатита и коордиљерита индустрије електропорцелана у Аранђеловцу.
142. Члан Стручног савета за ревизију техничке документације за тунел "Врачар" у Београду.
143. Известилац и члан Стручног савета за ревизију Главног пројекта потпорне конструкције за обезбеђење платоа путничке железничке станице "Београд" у Београду.
144. Известилац и члан Стручног савета за ревизију Елабората хидрогеолошких, геотехничких и сеизмолошких истражних радова Индустијске зоне у Панчевачком риту.

145. Известилац и Члан Стручног савета за ревизију Елабората о геотехничким условима стабилности падине на Бањици у зони стамбених блокова 31 и 3.2.
146. Известилац и члан Стручног савета за ревизију ис тражних радова на подручју стамбених насеља "Миријево" у Београду.
147. Рецензент Студије узрока кретања падине на десној обали и померања стубова преко Дунава код Бешке, провере сигурности извршених и предложених мера санације падине и стубова моста.
148. Известилац и члан Комисије за ревизију пројекта: Санација клизишта изнад површинског копа Белаћевац -Грабовац.
149. Известилац комисије за ревизију Главног пројекта црпне станице "Железничка станица" у Београду за део елабората: Фундирање и извођење црпне станице .
150. Известилац и члан Савета за ревизију Елабората сеотехничких истражних радова за путничку железничку станицу "Београд" у Београду.
151. Члан Стручног савета ХЕ "Ђердап" за ревизију истражних радова на подручју Костолачког острва.
152. Известилац комисије за ревизију Главног пројекта санације клизишта у кругу Бањалучке пиваре.
153. Известилац и члан Стручног савета за ревизију Главног пројекта троетажне поземне гараже са склоништем наТашмајдану.
154. Известилац и члан Комисије за ревизију техничке документације са консалтингом за време изградње за кранске стазе поларног складишта ТЗ "Никола Тесла — Б" у Обреновцу. ТЕ "Никола Теска" Обреновац .
155. Известилац и члан Стручног савета за верификацију техничке документације за заштиту низијског терена на подручју Барич - Мислођин, Београд.
156. Известилац и члан Стручног Савета за верификацију техничке документације Фабрике металног магнезија у Баљевцу на Ибру.
157. Члан Стручног савета за оцену Студије утицаја успора Дунава и ефекта изведеног система заштите приобаља ХЕ "Ђердап"- Кладово.
158. Члан заједничке Југословенско - Румунске комисије за праћење понашања хидроенергетског система "Ђердап II".
159. Известилац и члан Стручног савета за верификацију техничке документације хидроенергетског система "Ђердап II".
160. Известилац и члан Комисије за ревизију и консалтинг техничке документације II фазе Хладне ваљаонице МКС у Смедереву.
161. Известилац и члан Комисије за ревизију Идејног пројекта путничког пристаништа у Великом Градишту.
162. Члан Стручног савета за верификацију техничке документације за аутобуску станицу "Југ" у Београду.
163. Председник комисије за ревизију и консалтинг техничке документације за санацију клизишта у Луновом селу.
164. Председник Комисије за ревизију и консалтинг техничке документације за санацију клизишта у Доњем Милановцу.
165. Члан Комисије за ревизију и консалтинг техничке документације Гата I у Бару, Лука Бар.
166. Известилац и члан Комисије за ревизију и консалтинг техничке документације објекта фабрике соли "Баја Секулић" у Улцињу.

167. Члан Стручног савета за верификацију техничке документације: Заштита Грабовачког поља од успора "Ђердап II" израдом водонепропусних екрана.
168. Известилац и члан Комисије за ревизију и консалтинг техничке документације за санацију клизишта "Павлиш" и "Перљуша" на путу Червић - Сусек.
169. Известилац и члан Комисије за техничку контролу инвестиционо - техничке документације објеката II фазе изградње фабрике "Змај" у Земуну.