

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
САОБРАЋАЈНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 64. и 65. Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Србије, број 76/05), члана 55. и члана 114. Статута Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, а на предлог Здружене катедре за управљање на железници, возна средства и вучу, Изборно веће Саобраћајног факултета на седници одржаној 18.03.2015. године (број одлуке 182/3) нас је одредило у Комисију известилаца по расписаном Конкурсу за избор у звање и на радно место једног ванредног или редовног професора за ужу научну област „Управљање, менаџмент, економика и маркетинг у железничком саобраћају” , за рад на неодређено време у звању редовног професора или на одређено време од 5 година у звању ванредног професора – и у том својству подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани Конкурс, објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање, недељнику „ПОСЛОВИ” (број 614), 25.03.2015. године, пријавио се само један кандидат, др Зоран Ж. Аврамовић, дипл. инж. елек., ванредни професор Саобраћајног факултета

Кандидат је уз ову пријаву поднео и доказе о испуњавању услова утврђених Законом о Универзитету (“Службени гласник Републике Србије” број 21/02) и услова утврђених Статутом Саобраћајног факултета (Београд, 2002. године) за избор у одговарајуће звање, а у свему према условима Конкурса. Такође, уз ову пријаву кандидат је доставио и доказе о испуњености услова Конкурса (биографија, дипломе и списак радова).

На основу прегледа достављене документације констатујемо да кандидат Зоран Аврамовић испуњава услове конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Зоран Ж. Аврамовић рођен је 10. септембра 1953. у месту Јаребице (општина Лозница), од оца Живорада и мајке Негосаве . Основну школу завршио је у Јаребицама и Драгинцу, са одличним успехом. Гимназију је завршио у Лозници, такође са одличним успехом.

На Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао се 1972. године. Петогодишње студије завршио је у предвиђеном року 1977. године са просечном оценом 9,71 (са оценом 10 на дипломском раду).

Дипломски рад на тему „Рачунарско пројектовање електричних кола са функцијом преноса n -тог степена” одбранио је 1. октобра 1977. године

У току студија, три академске године је биран за студента–сарадника при катедри за Теоријску електротехнику, а као последипломац радио је годину дана у Лабораторији за електронику Електротехничког факултета.

За асистента–приправника на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду изабран је у октобру 1978. године. После заснивања радног односа на Саобраћајном факултету, последипломске студије на Електротехничком факултету прилагодио је потребама радног места, променивши смер студирања и уписавши се на одсек „Управљање системима”. Све испите на последипломским студијама положио је са одличним оценама.

Магистарски рад одбранио је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1986. године .

За асистента на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду изабран је 1987. године.

Докторску дисертацију одбранио је 1988. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

За доцента Саобраћајног факултета изабран је 1989. године, а за ванредног професора 15. јуна 1994. године. За доцента Електротехничког факултета за област – предмет „Рачунарска техника и информатика” изабран је 1992. године, а за ванредног професора изабран је 1997. године.

Реизабран је у звање ванредног професора Саобраћајног факултета 2000. године. Поново је реизабран у звање ванредног професора Саобраћајног факултета Универзитета у Београду 2010. године.

Био је шеф здружене Катедре за управљање на железници, возна средства и вучу Саобраћајног факултета од 2003 до 2009. године.

Кандидат је развио и одржава плодну сарадњу са више високошколских институција у региону. Ожењен је и има двоје деце. Говори руски и енглески језик.

Кандидат је до сада објавио 335 научних и стручних радова и саопштења, и то:

- 14 радова у међународним научним часописима (**2 рада у часописима са импакт фактором у претходном петогодишњем периоду категорија M20**),
- 25 радова у научним и стручним часописима категорије M50 (**2 рада у категорије M50 у претходном петогодишњем периоду**),
- 85 публикованих саопштења на научним скуповима категорије M30 (**30 публикованих саопштења категорије M30, претходном петогодишњем периоду**),
- 111 публикованих саопштења на научним и стручним скуповима категорије M60 (**10 публикованих саопштења категорије M60 у претходном петогодишњем периоду**).

Као руководиоца, аутора, коаутора или сарадника учествовао у изради 149 студија и пројеката. Био је руководиоца више потпројеката које су финансирала Министарства за науку и технологију и развој Србије, потом Србије и Црне Горе (односно Југославије).

У претходном петогодишњем периоду је у својству сарадника учествовао у пројектима технолошког развоја чији је носилац Саобраћајни факултет.

Био је рецензент основних и помоћних универзитетских уџбеника, научних и стручних књига.

До сада је објавио три научне монографије, један универзитетски уџбеник и један универзитетски приручник. Библиографија научних и стручних радова и рецензија дата је у одељку **4**.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Зоран Ж. Аврамовић: „*Моделовање и микрорачунарско управљање ранжирним станицама*”, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, 1988. године.
2. Зоран Ж. Аврамовић: „*Рачунарско управљање ранжирним станицама*”, магистарски рад, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, 1986. године.

3. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Др Зоран Ж. Аврамовић, дипл. инж. елек. је, после завршене друге године студија на Електротехничком факултету у Београду, био изабран за студента–сарадника на предмету „Теорија електричних кола” при катедри за Теоријску електротехнику. Потом је, сваке године до краја студија био биран на исту дужност, у оквиру које је изводио рачунске вежбе за студенте, на табли.

За асистента–приправника на Саобраћајном факултету за предмет „Железнички сигнално–сигурносни уређаји и средства везе на железници” изабран је 1978. године.

После увођења предмета „Програмирање и примена рачунара у железничком саобраћају и транспорту” у наставу на Саобраћајном факултету био је ангажован на њему а самостално је изводио и део наставе на Саобраћајном факултету из предмета „Програмирање (Fortran)”. Уз то, држао је три једосеместрална курса из „Програмирања” за студенте Одсека за друмски и градски саобраћај, изван наставног плана.

На Железничком одсеку држао је наставу из предмета: „Железнички сигнално–сигурносни уређаји и средства везе на железници” и „Програмирање и примена рачунара у железничком саобраћају и транспорту”

На Саобраћајном факултету држао је предавања из предмета „Рачунарство и информатика” и „Пројектовање информационих система”

За ванредног професора Електротехничког факултета за област–предмет „Рачунарска техника и информатика” био је биран 1997. године. На том факултету изводио је наставу до 2001 из предмета „Перформансе рачунарских система” и предмета „Програмски језици”.

Према Статуту Саобраћајног факултета из 2006. године, усклађеном са Болоњском декларацијом, додељено му је да држи предавања из предмета: „Рачунарство и информатика” (дефинисан је као независан једносеместрални предмет, а и као два надовезујућа једносеместрална предмета, I и II), „Железнички сигнално–сигурносни уређаји и средства везе на железници” (I и II), „Увод у информационе системе”, „Оперативни рад на железници коришћењем рачунара”, и „Рачунарска техника”.

Према усвојеним и одобреним наставним плановима од 2008. године на Саобраћајном факултету у Београду држи предавања из предмета „Рачунарство и информатика” као изборни заједнички предмет на свим студијским програмима основних академских студија.

На студијском програмима Телекомуникациони саобраћај и мреже и Поштански саобраћај и мреже, на основним академским студијама, држи предавања из предмета „Увод у информационе системе”.

На студијском програму Железнички саобраћај и транспорт, на основним академским студијама, држи предавања из предмета: „Сигнално–сигурносни уређаји”, „Аутоматизација и телекомуникациони системи на железници” и „Оперативни рад на железници коришћењем рачунара”.

На студијском програму Менаџмент у саобраћају и транспорту, који заједнички реализују Саобраћајни факултет и Факултет организационих наука Универзитета у Београду, на мастер студијама, држи предавања из предмета „Управљачки информациони системи у транспорту и саобраћају”.

На студијском програму Железнички саобраћај и транспорт, на мастер студијама, држи предавања из предмета „Информационе технологије”.

На Саобраћајном факултету је руководио, као ментор, израдом једне докторске дисертације, дванаест магистарских теза и неколико десетина дипломских радова студената. Учествовао је у својству члана комисије у одбрани три докторске дисертације и више магистарских теза. Три дипломирана инжењера саобраћаја железничког смера – дипломаца редовних петогодишњих студија Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, којима је био ментор при изради дипломског рада, добитници су престижне и веома угледне годишње Октобарске награде града Београда за најбоље дипломске радове студената.

Судећи по резултатима анонимне студентске анкете о педагошким квалитетима наставника Саобраћајног факултета, студенти високо цене квалитет рада професора Аврамовића. Оцене које је добијао у анкети студента у претходном петогодишњем периоду су високе и крећу се од 3,98 до 4,96 са просечном вредношћу 4,64.

4. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

4.1. Радови у међународним научним часописима M20

У последњем петогодишњем периоду

1. Dragutin J. Kostic, Zoran Z. Avramovic, Ninoslav T. Ciric: A New Approach to Theoretical Analysis of Harmonic Content of PWM Waveforms of Single – and Multiple-Frequency Modulators, *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 28, no. 10, Oct. 2013, pp 4557-4567. IF 6.008 (3/249)
 2. N.Glisovic, M.Milenkovic, N.Bojovic, L.Svidlenka, Z. Avramovic: A Hybrid Model for forecasting volume of passenger flows on Serbian railways, *International Journal of Operational Research*, DOI 10.1007/s12351-015-0198-5, ISSN 1866-1505(online), Aug.2015 IF 0.311
-

У претходним изборним периодима

1. Зоран Ж. Аврамовић: Method for evaluating the strength of retarding steps on a marshalling yard hump, *European Journal of Operational Research – EJOR*, Elsevir Science, Амстердам, Холандија, vol. 85 (1995), issue 3, pages 504–514.
2. Зоран Ж. Аврамовић, Мирослав М. Стојковић, Станислав Д. Станковић: Ingenieurausbildung fuer die Jugoslawischen Eisenbahnen, *Signal+Draht*, Tetzlaff Verlag, Хамбург, Немачка, 88 (1996), 7/8, 31–34.
3. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: Influence of a precise mass measurement on shunting wagon target velocity, *Bulletins of Applied Mathematics – BAM*, Будимпешта, Мађарска, 75 (1995), 305–310.
4. Зоран Ж. Аврамовић: Steuerung der Wagenbewegung am Ablaufberg des Rangierbahnhofs, *Signal+Draht*, Tetzlaff Verlag, Хамбург, Немачка, 87 (1995), 6, 212–216.
5. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Decomposition Method for Solving a Three–dimensional Transportation problem, *Bulletins of Applied Mathematics – BAM*, Будимпешта, Мађарска, 75 (1995), 323–330.
6. Зоран Ж. Аврамовић, Ратко Ј. Шелмић, Драгутин Ј. Костић, Небојша Ј. Бојовић: Electronic Measuring Waggon Mass on the Hump of Marshalling Yard, *Bulletins for Applied Mathematics, BAM*, Будимпешта, Мађарска, 74 (1994), 29–34.
7. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: Time–table design with strict demand of a group of passengers, *Bulletins of Applied Mathematics – BAM*, Будимпешта, Мађарска, 74 (1994), 213–216.
8. Драгутин Ј. Костић, Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: An approach to determination chopper ripple current, *Bulletins for Applied Mathematics – BAM*, Будимпешта, Мађарска, 73 (1993), 403–410.
9. Драгутин Ј. Костић, Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: Advanced Method for Evaluating of Input Current in Chopper Circuit, *Bulletins for Applied Mathematics – BAM (720–735/91 LVIII)*, Будимпешта, Мађарска, 71 (1991), 31–42.
10. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић, Драгутин Ј. Костић: An Aproach to Time–Table Design According to the Passanger Demands, *Bulletins for Applied Mathematics – BAM (639–660/89 LIII)*, Будимпешта, Мађарска, 69 (1989), 223–234.
11. Зоран Ж. Аврамовић, Wieslaw Starowicz: Modelowanie symulacyjne ruchu wagonow na gorce rozrzadowej, *Automatyka Kolejowa*, Варшава, Пољска, 35 (1988), 1, 3–10.
12. Зоран Ж. Аврамовић, Edward Perykasz: Koncepcja automatyzacji stacji rozrzadowej Belgrad, *Automatyka Kolejowa*, Варшава, Пољска, 34 (1987), 12, 255–258.

4.2. Радови у часописима- категорија М50

У последњем петогодишњем периоду

1. Sanja Bauk, Michael Kopp, Zoran Ž. Avramović: A Case Study on Introducing E-learning into Seafarers' Education, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 3(2013) 1:34-42, (UDC: 37.018.43:004.738.5), (DOI: 10.7251/JIT1301034B), Volume 3, Number 1, Banja Luka, jun 2013 (1-60), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).
2. Zoran Ž. Avramović, Radomir Z. Radojičić, Saša D. Mirković: A new Approach to Computer Analysis of Queuing Systems Without Programming, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 5(2015) 1:25-32, (UDC: 662.62:519.245), (DOI: 10.7251/JIT1501025A), Volume 5, Number 1, Banja Luka, jun 2015 (1-76), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).

У претходним изборним периодима

1. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Зонирање и алгоритам рутинга за динамичке DAR системе, *Савремена пошта*, стручно–информативни часопис за поштанску индустрију, Београд, број 3, година 2007, страна 83–89, (ISSN 1452–0958).
2. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: UML и динамички Dial–a–Rade системи, *Савремена пошта*, стручно–информативни часопис за поштанску индустрију, Београд, број 4, година 2006, страна 36–44.
3. Зоран Ж. Аврамовић: Велики проналазач и научник Никола Тесла (рад по позиву), *Техника (Никола Тесла – 150 година)*, часопис Савеза инжењера и техничара Србије, година LXI (2006), специјално издање часописа поводом 150–те годишњице рођења Николе Тесле, страна 7–20, Београд, 2006. године.
4. Оксана Н. Ромашкова, Зоран Ж. Аврамовић: Новый статистический модел нагрузки сетей подвижной связи, *Техника LX (2005) – Саобраћај LII (2005)*, број 2, страна 10–16, Београд, 2005. године.
5. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Правци развоја интелигентних информационих система у поморству, Симпозијум о саобраћају, Саобраћајни факултет, Београд, 16–17. јун 2004, *Техника 59 (2004)* број 3, страна 39–44, Београд, 2004. године.
6. Милош Ж. Павловић, Зоран Ж. Аврамовић: Информациони систем за упаривање путника и пртљага, *Техника LVII (2002) – Саобраћај XLIX (2002)* број 6, страна 1–8, Београд, 2002. године.
7. Зоран Ж. Аврамовић, Тони Ушев: Елементи пословног информационог система железнице, Други конгрес о саобраћају, Београд, *Техника 54 (1999)* 4, страна 249–253.
8. Сања Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Савремене комуникације у поморству, Други конгрес о саобраћају, Саобраћајни факултет, Београд, *Техника 54 (1999)* 4, страна 262–266.
9. Зоран Ж. Аврамовић, Оливера К. Нотарош: Техничко–технолошки развој у области електротехнике и модернизација железнице, 8. Конгрес СИТЈ, Београд, *Техника 52 (1997)* 7–8, страна 229–232.
10. Зоран Ж. Аврамовић, Мирослав М. Стојковић: Универзитет у функцији образовања инжењера за потребе железнице, 8. Конгрес СИТЈ, Београд, *Техника 52 (1997)* 9–10, страна 54–57.
11. Зоран Ж. Аврамовић, Станислав Д. Станковић, Оливера К. Нотарош: Нова концепција Европског система за вођење возова радио путем, *Железнице 52*, Београд, 1996. године, 11–12, страна 647–651.
12. Зоран Ж. Аврамовић, Димитрије Динић: Рационално газдовање енергијом на железници, Београд, *Железнице 52 (1996)*, 7–8, страна 403–407.
13. Зоран Ж. Аврамовић, Станислав Д. Станковић, Мирослав М. Стојковић: Образовање кадрова телематичке струке за потребе железнице, Зборник радова симпозијума: *Мултидисциплинарни приступ усклађености људских потенцијала са захтевима развоја железнице и Железнице*, Београд, 51 (1995), 9, страна 965–969.
14. Дејан Н. Лутовац, Зоран Ж. Аврамовић: Сигурносни принципи сигнализације на Британским железницама, *Железнице*, Београд, 51 (1995), 5, страна 488–494.
15. Стево В. Ерор, Зоран Ж. Аврамовић: Примена рачунара у железници, *Железнице*, Београд, 48(1992), 6, страна 689–694.
16. Зоран Ж. Аврамовић: Управљање развојем Југословенских железница –савремена методологија комплексног пројектовања техничких средстава, *Железнице*, Београд, 44 (1988), 4–5, страна 420–423.
17. Дејан Б. Живковић, Зоран Ж. Аврамовић: Рачунарски систем неосетљив на отказе за управљање ранжирном станицом, *JUREMA 32(1987)* и *Железнице*, Београд, 44 (1988), 7, страна 779–781.
18. Зоран Ж. Аврамовић: Децентрализован микрорачунарски систем за управљање радом ранжирне станице, *JUREMA 32 (1987)* и *Железнице*, Београд, 44 (1988), 7, страна 718–720.
19. Зоран Ж. Аврамовић: Математички модел и дигитална симулација кретања кола низ спушталицу ранжирне станице, *Техника–Саобраћај*, Београд, 34 (1987), 9, страна 845–852.
20. Зоран Ж. Аврамовић: Децентрализован микрорачунаски систем за управљање радом ранжирне станице, *Техника–Саобраћај*, Београд, 34 (1987), 5–6, страна 589–596. (Рад је, према одлуци Издавачког савета часописа *Техника*, проглашен за најбољи рад из струке објављен у 1987. години и награђен је *Дипломом Технике*.)
21. Зоран Ж. Аврамовић: Нова концепција рачунарског управљања ранжирним станицама, *Техника–Саобраћај*, Београд, 34 (1987), 3, страна 341–345.
22. Стево В. Ерор, Зоран Ж. Аврамовић: Утицај возова великих брзина на пропусну моћ двоколосечне пруге, *Железнице*, Београд, 43 (1987), 1, страна 96–98.
23. Стево В. Ерор, Зоран Ж. Аврамовић: Вишекритеријумско програмирање у приградском путничком саобраћају, *Саобраћај у градовима*, Београд, 15 (1982), 6, страна 3–5.

4.3. Радови саопштени на научно-стручним скуповима међнародног значаја категорија М30

У последњем петогодишњем периоду

1. Марија Лекић, Зоран Ж. Аврамовић: Анализа система за израду електронског портфолија и предлог надоградње за потребе наставног процеса, *Седми међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2015”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25. и 26. септембар 2015. године, зборник радова на CD-у, страна 131–137, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-24-3), (COBISS.BH-ID 3263512).
2. Зоран Ж. Аврамовић, Дражен Маринковић: „Зло использование детей в Интернете“, III Международная конференция “Православный ученый в современном мире“, Свято-Троице Сергиева лавра, Сергиев Посад, 16 октября 2014 г. Тема конференции: Православная цивилизация и вызовы современного общества. Межрегиональной просветительской общественной организации „Объединение православных ученых“.
3. Mahir Zajmović, Zoran Ž. Avramović: Utjecaj primjene kriptografije na performanse sistema baza podataka, *Шести међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2014”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26. и 27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 131–137 ***, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-24-3), (COBISS.BH-ID 3263512).
4. Damir Zaborski, Zoran Ž. Avramović, Dragan Ranković: Predlog rešenja MPLS mreže u integrisanom sistemu telekomunikacija Železnica Srbije, *13. међународни научно-стручни симпозијум Инфотех–Јахорина 2014*, Секција КСТ 3.5 – Комуникациони системи и технологије, Република Српска, БиХ, Vol. 6, Ref. E–I–4, p. 274–279, 19-21. март 2014. године (ISBN: 978-99955-763-3-2).
5. Darko Divnić, Dragan Vlačić, Ljubiša Preradović, Zoran Ž. Avramović: Informacioni sistem zajednica etažnih vlasnika, *13. међународни научно-стручни симпозијум Инфотех–Јахорина 2014*, Република Српска, БиХ, Vol. 6, Ref. E–I–4, p. 274–279, 19-21. март 2014. године (ISBN: 978-99955-763-3-2).
6. Зоран Ж. Аврамовић: Современные информационные технологии и городская инфраструктура, Международная научно-практическая конференция „Информационные технологии в экономике, бизнесе и управлении“, Тамбовский государственный Университет имени Г. Р. Державина, Тамбов, Руска Федерација, 16. децембар 2013, страна 145-151, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-36-28-2), (COBISS.BH-ID 2368042).
7. Дамир Заборски, Зоран Ж. Аврамовић: Предлог решења мреже за пренос у интегрисаном телекомуникационом систему Железница Србије, Четврти међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2013”, Добој, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембар 2013, страна 300-305, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини) (ISBN: *** 978-99955-36-28-2), (COBISS.BH-ID *** 2368042).
8. Вукашин Јанковић, Зоран Ж. Аврамовић: LTE – нова бежична технологија на железницама, Четврти међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2013”, Добој, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембар 2013, страна 460-463, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини) (ISBN: *** 978-99955-36-28-2), (COBISS.BH-ID *** 2368042).
9. Недим Делић, Зоран Ж. Аврамовић, Зекеријас Смајловић: Кориштење готових програма у настави – један од фактора побољшања квалитета наставе, *Пети међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2013”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 27. и 28. септембар 2013. године, зборник радова на CD-у, страна 131–137, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-24-3), (COBISS.BH-ID *** 3263512).
10. Зекеријас Смајловић, Зоран Ж. Аврамовић, Јусуф Омеровић: Један поглед на заступљеност информационих технологија у наставном процесу средњих школа, *Пети међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2013”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 27. и 28. септембар 2013. године, зборник радова на CD-у, страна 138–143, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-24-3), (COBISS.BH-ID 3263512).
11. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Решавање саобраћајних проблема и имплементација просторних планова, *Научно-стручни скуп „Саобраћајнице и оптимизација транспорта”*, Добој, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембра 2012, зборник радова на папиру и на CD-у, страна 83-90, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-36-33-6), (COBISS.BH-ID 3352600).
12. Предраг Р. Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: ICT support for Dynamic Dial-a-Ride systems (рад по позиву), *Међународну конференцију „Uloga strateških partnerstava i reinženjeringa javne poštanske mreže u održivom pružanju univerzalnih usluga”*, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama (FMSK) u Beogradu, Будва, Црна Гора, 26. октобар 2012. године, зборник резимеа, страна 18, зборник радова, страна 103-110, (ISBN: 978-9940-575-11-3), (COBISS.CG-ID 21323536).
13. Марија Лекић, Зоран Ж. Аврамовић: Модул за адаптацију електронског портфолија према персоналним карактеристикама корисника, *Четврти међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2012”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука,

- Република Српска, БиХ, 28. и 29. септембар 2012. године, зборник радова, страна 48–53, (ISBN: 978-99955-49-94-7), (COBISS.BH-ID 3263512).
14. Милош Ненад, Зоран Ж. Аврамовић: Неке предности виртуелизације у образовању, *Четврти међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2012”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28. и 29. септембар 2012. године, зборник радова, страна 93–98, (ISBN: 978-99955-49-94-7), (COBISS.BH-ID 3263512).
 15. Зоран Ж. Аврамовић, Миленко Чабаркапа, Марија Лекић: Елементи концепције базе података о саобраћајним незгодама и несрећама у друмском саобраћају, (рад по позиву), Међународна конференција „Глобални проблеми и тенденције у безбједности саобраћаја у SEETO региону”, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama (FMSK) u Beranama, Будва, Црна Гора, 21. септембра 2012. године, зборник резимеа, страна 17, зборник радова, (ISBN: 978-9940-575-10-6), (COBISS.CG-ID 21191440).
 16. Gordana Radić, Dušan Starčević, Zoran Ž. Avramović: Globalization in education – an experience of ICT application, “Cyprus International Conference on Educational Research”, February 08th – 10th 2012, Middle East Technical University Northern Cyprus Campus in North Cyprus, pp 301-305, Social and Behavioral Sciences Journal (Elsevier) (ISSN: 1877-0428), indexed Science Direct, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (ISI Web of Science).
 17. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Динамичко зонирање у DDAR системима, *Трећи међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2011”*, Добој, Република Српска, БиХ, 24. и 25. новембра 2011, зборник апстраката, страна 126, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-36-28-2), (COBISS.BH-ID 2368042).
 18. Вукашин Јанковић, Зоран Ж. Аврамовић: Специфичности израде номиналног хелијског плана GSM-R мреже, *Трећи међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2011”*, Добој, Република Српска, БиХ, 24. и 25. новембра 2011, зборник апстраката, страна 128, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-36-28-2), (COBISS.BH-ID 2368042).
 19. Никола Гунић, Зоран Ж. Аврамовић: Принципи организације права приступа и легалне употребе е-наставног материјала, *Трећи међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2011”*, Паневро-пски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 7. и 8. октобар 2011. године, зборник радова, страна 58–63, (ISBN: 978-99955-49-70-1).
 20. Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Костич: Измерително-вычислительные комплексы на железных дорогах (Measurement and computing complexes of railways), *XII Всемирный электротехнический конгресс – „ВЭЛК 2011”*, 4-5 октябрия 2011, ГК „Измайлово”, Москва, Измайловское ш., 71, корпус Гамма-Дельта, страна 99-101.
 21. Вукашин Јанковић, Зоран Ж. Аврамовић: „Одређивање позиције воза у тунелу покривеног GSM сигналом”, *Први БХ Конгрес о железницама*, Сарајево, Босна и Херцеговина, 29-30. септембра 2011, зборник апстраката, страна 54, зборник радова на CD-у (рад објављен у целини), (ISSN: 2233-0100).
 22. Зоран Ж. Аврамовић, Предраг В. Вешовић: Geographic information systems in tourism promotion, Program prekogranične saradnje Srbija – Crna Gora (IPA), projekat „Bolja saradnja za bolju budućnost”, Evropska Unija, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama (FMSK) u Beranama u saradnji sa Internacionalnim univerzitetom u Novom Pazaru, Научна конференција са међународним учешћем „Туризам као фактор регионалног развоја”, Plav, Crna Gora, 15. септембра 2011. године, зборник апстраката, страна 30, зборник радова, страна 237-240, (ISBN: 978-9940-575-08-3).
 23. Зоран Ж. Аврамовић, Гордана Радић: Software project management, Program prekogranične saradnje Srbija – Crna Gora (IPA), projekat „Bolja saradnja za bolju budućnost”, Evropska Unija, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama u Beranama u saradnji sa Internacionalnim univerzitetom u Novom Pazaru, међународна конференцију под називом „Komunikacije i biznis sektor“, Berane, Crna Gora, 20. јуна 2011. године, зборник апстраката, страна 15, зборник радова, страна 63–68, (ISBN: 978-9940-575-07-6).
 24. Гордана Радић, Зоран Ж. Аврамовић: Data mining and business intelligence, program prekogranične saradnje Srbija – Crna Gora (IPA), projekat „Bolja saradnja za bolju budućnost”, Evropska Unija, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama u Beranama u saradnji sa Internacionalnim univerzitetom u Novom Pazaru, међународна конференцију под називом „Komunikacije i biznis sektor“, Berane, Crna Gora, 20. јуна 2011. године, зборник апстраката, страна 12, зборник радова, страна 41–44, (ISBN: 978-9940-575-07-6).
 25. Зоран Ж. Аврамовић, Снежана Д. Пантелић, Зоран Шуњка: BAS Integrated Information System Services – Today and Tomorrow, међународни стручни скуп: *APC members' meeting in Belgrade*, Београд, 7–9. јуна 2011. године, зборник радова и излагања на CD-у.
 26. Зоран Ж. Аврамовић: Fail-safe analysis of electronic the railway interlocking of devices, *6-ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте”*, Чешка, Праг, 15–16. априла 2011. године, зборник радова, страна 14-19.

27. Meho Mašala, Zoran Ž. Avramović: Upravljanje IT projektima – projektni rizici, *Други међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2010”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 1. и 2. октобар 2010. године, зборник радова, страна 216–221 (ISBN: 978-99955-49-48-0).
28. Никола Гунић, Гордана Радић, Зоран Ж. Аврамовић: Елементи и концепција пројектовања алармних система, *Међународна научна конференција „Информационо комуникацијске технологије: Развој надзора – ICT:DS”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 17. септембар 2010. године, зборник радова, страна 87–93 (ISBN: 978-99955-49-47-3).
29. Никола Гунић, Зоран Ж. Аврамовић, Гордана Радић: Електронски алармни системи моторних возила, *Међународна научна конференција „Информационо комуникацијске технологије: Развој надзора – ICT:DS”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 17. септембар 2010. године, зборник радова, страна 113–119 (ISBN: 978-99955-49-47-3).
30. Зоран Ж. Аврамовић, Гордана Радић: The application of computer-supported learning in the practice of the Bologna Process, *Научна конференција „Актуелни проблеми информатике и информационих технологија”*, Тамбовски државни универзитет „Г. Р. Державин”, Тамбов, Русија, 9–10. септембар 2010. године, зборник радова, страна 136–137.

У претходним изборним периодима

1. Зоран Ж. Аврамовић, Дамир Заборски: Примена савремених информационо-комуникационих технологија на прузи Београд – Бар, *Међународна конференција „Стратешки развој саобраћајног коридора Букурешт–Београд–Бар–Бари”*, Бар, 31. мај 2010. године, зборник радова, страна 145–154.
2. Зоран Ж. Аврамовић: One approach for evaluating the strength of retarding steps on a marshalling yard hump, *5-а међународна конференција „Системе безбедности на транспорту”*, Чешка, Праг, 15–17. априла 2010. године, зборник радова, страна 14–26.
3. Славојка Лазић, Зоран Ж. Аврамовић: Примјена мултимедијалних симулатора у области стручног образовања средњошколаца, *Први међународни научно-стручни скуп „Информационе технологије за е-образовање – ИТеО 2009”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 2. и 3. октобар 2009. године, зборник радова, страна 253–258.
4. Зоран Ж. Аврамовић: Shunting process simulation on the computer, *4-а међународна конференција „Системе безбедности на транспорту”*, Чешка, Праг, 3–6. априла 2008. године, зборник радова, страна 1–4.
5. Снежана Пантелић, Сања Ненадић, Зоран Шуњка, Маријана Радуловић, Зоран Ж. Аврамовић: Интегрални информациони систем предузећа А.Д. Београдска аутобуска станица – пословна и технолошка интеграција, *Први међународни скуп „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2007”*, Теслић, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембра 2007. године, зборник радова, страна ***.
6. Зоран Шуњка, Зоран Анђелковић, Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Стевић: Имплементација аутоматског препознавања регистарских таблица у интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице, *Први међународни скуп „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2007”*, Теслић, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембра 2007. године, зборник радова, страна ***.
7. Марко Ђукић, Зоран Ж. Аврамовић, Срђан Русов: Рачунарска подршка диспечерском праћењу вучних возила на железници у реалном времену, *Први међународни скуп „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2007”*, Теслић, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембра 2007. године, зборник радова, страна 169–173.
8. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Зонирање и рутинг базирани на DDAR системима, *Први међународни скуп „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2007”*, Теслић, Република Српска, БиХ, 22. и 23. новембра 2007. године, зборник радова, страна 105–111.
9. Зоран Ж. Аврамовић, Ратко Ђуричић, Мирослав Стојковић: Railway development strategy of the Republic of Srpska, *„Подтверждение соответствия на железнодорожном транспорте. Передовой опыт и направления развития”, 3-а Межнародная научно-практическая конференция „Сертификация, диагностика и безопасность железнодорожного транспорта”*, Украина, г. Ялта, 22–25. мая 2007. года, зборник радова, страна ***.
10. Драгутин Ј. Костић, Зоран Ж. Аврамовић: One new Sampling Algorithm for PWM Voltage Inverter („Новый вариант алгоритма стробирования для инвертора напряжения с ШИМ”), *3-а међународна конференција „Система безбедности на транспорту”*, Чешка, Пшимбрам, 13–14. априла 2007. године, зборник радова, страна 3–10.
11. Сања И. Баук, Наташа Ковач, Зоран Ж. Аврамовић, Maite Lopez-Sanchez: Information support to the multi-agent system based upon the neuro-fuzzy model, *Научно-стручни симпозијум Инфотех–Јахорина 2007*, Република Српска, БиХ, Vol. 6, Ref. E–I–4, p. 274–279, март 2007. године.

12. Предраг Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Примена ICT у курирским службама, *Научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина 2007*, Република Српска, БиХ, Vol. 6, Ref. Е-II-8, р. 360–364, март 2007. године.
13. Снежана Пантелић, Дејан Стефановић, Грозда Петковска-Бановић, Миодраг Цонић, Зоран Ж. Аврамовић: Развој софтвера за туристичку агенцију у савременом ИТ окружењу (Tourist Agency's Software Development in Modern IT Environment), *5. симпозијум SEFICT (South East Europe Forum ICT)*, ***-***. мај 2006. Хотел Intercontinental, Београд, страна ***.
14. Зоран Ж. Аврамовић: Разработка програмног обезбеђења за железничке системе аутоматизованог управљања и заштите (Development software for railway computer control and protection systems), Академија електротехничких наука Руске Федерације, АЕН РФ, 2-а међународна конференција „Система безбедности на транспорту“, Чешка, Пшибрам, 7–8. априла 2006. године, зборник радова, страна 66–68.
15. Дамир Заборски, Зоран Ж. Аврамовић: Драган Ранковић: Реализација интранета Железнице Србије коришћењем постојеће телекомуникационе инфраструктуре, научно-стручни симпозијум *Инфотех-Јахорина 2006*, Република Српска, БиХ, март 2006. године, страна 185–191.
16. Предраг Р. Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Algorithm of routing for DaR systems („Алгоритам за маршрутизирање на системи транспорт на повикане“), Национална конференција са међународним учешћем „Communication and Information Technologies & Internet, TELECOM 2005“, 6–7. октобар 2005. године, Варна, Бугарска, страна 151–156.
17. Зоран Ж. Аврамовић: New approach in the quantified analysis railway's safety, Академија електротехничких наука Руске Федерације, АЕН РФ, Конференција „Система безбедности на транспорту“, тезиси доклада, Чешка Република, Праг, г. Пшибрам, 8–9. април 2005. године, страна 15.
18. Дамир Заборски, Зоран Ж. Аврамовић: LAN управне зграде Железнице Србије, научно-стручни симпозијум *Инфотех-Јахорина 2005*, Република Српска, БиХ, 23–25. март 2005. године, страна ***.
19. Предраг Р. Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Simulation model for determination of required number of courier vehicles for dynamic Dial-a-Ride systems, *Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium, SSSS 2005*, pp 31–34, March 28–29, Faculty of Electronic Engineering, Ниш, Србија, 2005. године.
20. Sanja I. Bauk, Zoran Ž. Avramović, Navigational Decisions Support Method Based upon TSK and RBFN Functional Equivalence, *4th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research*, Барселона, Шпанија, 20–22. октобар 2004. године.
21. Предраг Р. Јанићијевић, Зоран Ж. Аврамовић: Modeling of the Software for System of Courier Service, *XXXIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, Факултет техничких наука, Државни универзитет „Свети Климент Охридски“, Ниш, БЈР Македонија, 16–19. јун 2004. године.
22. Снежана Пантелић, Нинко Самарџија, Мила Радовановић, Зоран Ж. Аврамовић, Миодраг Цонић, Маријана Радуловић: Some of the Elements of Business and Technological Integration in the Belgrade Bus Station Integral Information System, *3. симпозијум SEFICT (South East Europe Forum ICT)*, 15–17. јун 2004. године, Дубровник, Хрватска.
23. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић, Бранислав Драговић: AGV's route modelling in CY by application of Hopfield recurrent neural network, *International Conference „Transport Systems Telematics” – TST*, Katowice – Ustron, Пољска, 13–15. новембар 2003. године.
24. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић, Neuro-Fuzzy Modeling in Selection of Preferential Sailing Direction, *International Scientific Conference – Science, Education and Society*, Section 5 (Transport, Postal and Telecommunication Operation / Enterprise Economics and Management), University of Žilina, Жилина, Словачка, 17–19. септембар 2003. године, страна 15–18.
25. Снежана Пантелић, Владимир Зељковић, Зоран Ж. Аврамовић, М. Цонић, З. Шуња, М. Радуловић, Д. Марковић: Some Issues of Complex Software System Maintenance – Mission Critical Applications of the Belgrade Bus Station Information System, *Proceedings at CD-ROM, 12th MIRCE International Symposium*, 3–5. децембар 2002. године, Exeter, Енглеска, Велика Британија.
26. Нинко Самарџија, Снежана Пантелић, Зоран Ж. Аврамовић, Миодраг Цонић, Зоран Шуња: Automation of the Belgrade Bus Station operations, *KoREMA*, Зборник радова *Аутоматизација у промету*, 20–23. новембар 2002. године, Ријека/Ловран, Хрватска, страна 71–74.
27. Снежана Пантелић, Зоран Ж. Аврамовић, Миодраг Цонић, Нинко Самарџија: Modern Software Development for Bus Station activities, *Proceedings, II International Conference „Transport Systems Telematics” – TST*, Katowice – Ustron, Пољска, 7–9. новембар 2002. године, страна 339–334.
28. Зоран Ж. Аврамовић, Нинко Самарџија, Снежана Пантелић, Миодраг Цонић: Integral Information System of the Belgrade Bus Station (IIS BAS), *ExpoCom 2002*, Скопље, 4–8. септембар 2002. године, БЈР Македонија (рад по позиву)

29. Снежана Пантелић, Владимир Зељковић, Дивна Симеуновић, Зоран Ж. Аврамовић, Миодраг Цонић, Лазар Лаћимић: Different Types of Testing During Development Phase to Achieve Software High Reliability and Quality, Proceedings at CD-ROM, 11th *MIRCE International Symposium*, 4–6. децембар 2001. године, Exeter, Енглеска, Велика Британија.
30. Тони А. Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Гордан С. Стојић: Учество на железницата во градскиот и приградскиот сообраќај на Скопје – идејно решение, *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 219–224.
31. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Satellite Ship Tracking (Сателитско праћење бродова), *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 382–385.
32. Зоран Ж. Аврамовић, Сања И. Баук: Electronic Maritime Navigation Satellite Systems (Електронски системи навигације у поморству), *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 386–390.
33. Гордан Стојић, Зоран Ж. Аврамовић, Тони Ушев: Simulation of marshaling Yard – Trubarevo operation in condition of existance of a new information system, *International Scientific Conference „Communication, Electronic and Computer Systems 2000”*, стр. 193–200, Софија, Бугарска, 18–19. мај 2000. године.
34. Тони Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Гордан Стојић: Proposal for ideological solution on information system for marshaling Yard operation, *International Scientific Conference „Communication, Electronic and Computer Systems 2000”*, стр. 201–208, Софија, Бугарска, 18–19. мај 2000. године.
35. Зоран Ж. Аврамовић, Тони Ушев: Информационен систем за управување со транспортните процеси на железница, *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 1999. године, 51–56.
36. Тони Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Гордан Стојић: Информациониот систем за работа на ранжирната станица Трубареве, *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 1999. године, 79–87.
37. Гордан Стојић, Зоран Ж. Аврамовић, Тони Ушев: Утврдување на ефектите на новиот информационен систем на ранжирната станица Трубареве со симулација, *International Scientific Symposium of Traffic Engineers*, Охрид, БЈР Македонија, 1999. године, 89–96.
38. Зоран Ж. Аврамовић: Рачунарство у настави на Универзитету у Београду, Меѓународна конференција: *Правци развоја Универзитетске наставе*, ДИИТ, Дњепропетровск, Украина, 1998. године, 25–30.
39. Зоран Ж. Аврамовић, Радомир З. Радојичић, Драган З. Терзић: The computer systems symulation in the ARS programming system, Јереван, Јерменија 1997. године, 432–435.
40. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Object oriented programming system ARS for simulation transportation queuing systems, *4th Balkan Conference on Operational Research*, Солун, Грчка, 1997. године.
41. Зоран Ж. Аврамовић, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Simulation of Post office operations in the ARS programming system, *Pannonian applied mathematical meetings – PAAM*, Balaton fured, Будимпешта, Мађарска (1997), 8–11. мај 1997. године.
42. Зоран Ж. Аврамовић, Милован Струњаш: Intensification of the Information System Development of the Railway of Montenegro, *Simpozionul International „Informatica si progresul tehnic al restructurarii feroviare”*, Темишвар, Румунија (1997) 24–25. септембар 1997. године.
43. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић, Дамир Заборски: The radio-coverage of railway tunnels in the 460 MHz band, *First TransBlack Sea Region Symposium on Applied Electromagnetism*, Метсово, Грчка, 1996. године, ANPR17.
44. Зоран Ж. Аврамовић: Модулная микропроцессорная система управления сортировочной станцией, *Вторая международная научно-техническая конференция: Актуелные проблемы развития железнодорожного транспорта*, МГУ – МИИТ, Москва, Русија, 1996. године, зборник апстраката, страна 153.
45. Душан Драјић, Зоран Ж. Аврамовић, Оливера К. Нотарош, Мирослав М. Стојковић: Richtlinien fuer telekommunikationen an der strecke fuer hohe geschwindigkeiten Serbiens, *L'intoduction de la grande vitesse a la SNCFR*, Букурешт, Румунија (1996).
46. Зоран Ж. Аврамовић, Душан Нојковић, Мирослав М. Стојковић, Оливера К. Нотарош: Konzeption des systems fuer automatische zugfuehrung an schnellstrecke Serbiens, *L'intoduction de la grande vitesse a la SNCFR*, Букурешт, Румунија (1996).
47. Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Константиновић: Applikationen der informationssysteme an strecken fuer hohe geschwindigkeiten, *L'intoduction de la grande vitesse a la SNCFR*, Букурешт, Румунија (1996).
48. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: One solution of the three-dimensional transportation problem using a neural network, *EURO XIV*, Јерусалим, Израел (1995), 2.81.

49. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Illustration of convergence of centralized and decentralized solution to a three-dimensional transportation problem, *EURO XIV*, Јерусалим, Израел (1995), 2.73–2.74.
50. Маја Д. Богојевић, Зоран Ж. Аврамовић, Ненад Угреша, Милева Мићић, Гордана Лепосавић: Mathematical Model for Catecholamine Concentration Prediction in the Rat Thymus During Ontogenesis, *The 9th International Congress of Immunology*, Сан Франциско, Калифорнија, САД (1995), 422.
51. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: The 3D Algorithm Solving Solid Transportation Problem, *The 9th International Scientific Conference*, University of Transport and Communications, Жилина, Словачка, 1993. године, 25–30.
52. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић, Радивоје Биљић: Computer Aided Planning of Train Radio Systems in the 460 MHz Band, *Conference Automation and Transport Systems – ATS*, Трст, Италија (1993), 101–108.
53. Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Ј. Костић: Simultaneous Multi-channel Measurements of Electrical and Non-Electrical Quantities on Traction Vehicles, *ATS'90, ANIPLA – associazione nazionale italiana per l'automazione, L'automazione nei sistemi di trasporto*, Трст, Италија, 1990. године, 7–9.
54. Зоран Ж. Аврамовић: Automatyczne urządzenia ze zdalną kontrolą do zabezpieczania przejazdów kolejowych, *Seminarium naukowe Bezpieczeństwo na jednopoziomowych skrzyżowaniach linii kolejowych i dróg kołowych*, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Закопане, Пољска, (1988) 23–48.
55. Зоран Ж. Аврамовић: Nutzung der Mikrorechentechnik für die Betriebsführung von Rangierbahnhöfen, Међународна научна конференција 15. *Verkehrswissenschaftliche Tage, Tagungssektion II – „Rechnergestützte Transportdurchführung“*, Дрезден, Немачка, (1987).

4.4. Радови саопштени на научно- стручним скуповима категорије М60

Упоследњем петогодишњем периоду

1. Зекеријас Смајловић, Зоран Ж. Аврамовић, Саша Д. Мирковић: Супституцијске шифре, Зборник радова, 18. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM–2015 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2015), Зборник радова, страна *** 5–9, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-16-4 ***). (COBISS.SR-ID 207635724 ***).
2. Зекеријас Смајловић, Зоран Ж. Аврамовић, Саша Д. Мирковић: Е-образовање и е-learning као фактори подизања квалитета наставе, Зборник радова, 18. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM–2015 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2015), Зборник радова, страна *** 5–9, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-16-4 ***). (COBISS.SR-ID 207635724 ***).
3. Јусуф Омеровић, Зоран Ж. Аврамовић, Сенија Омеровић, Саша Д. Мирковић: Примјена е-дневника подржаног Веб страницом у наставном процесу, Зборник радова, 18. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM–2015 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2015), Зборник радова, страна *** 5–9, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-16-4 ***). (COBISS.SR-ID 207635724 ***).
4. Милош Г. Ненад, Зоран Ж. Аврамовић: Неке могућности примјене блога у образовању, Зборник радова, 17. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM–2014 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2014), Зборник радова, страна 587–592, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2014. године (ISBN 978-86-86355-16-4). (COBISS.SR-ID 207635724).
5. Милош Г. Ненад, Зоран Ж. Аврамовић: Неки примјери примјене GIS-а у образовању, Зборник радова, 16. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM–2013 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2013), страна 708–713, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2013. године (ISBN 978-86-86355-14-0). (COBISS.SR-ID 199082764).
6. Зекеријас Смајловић, Недим Делић, Зоран Ж. Аврамовић, Јусуф Омеровић: Планирање базних станица за квалитетан примопредајни сигнал бежичног Интернета, Зборник радова, 16. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM–2013 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2013), страна 727–732, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2013. године (ISBN 978-86-86355-14-0). (COBISS.SR-ID 199082764).
7. Јусуф Омеровић, Зоран Ж. Аврамовић, Зекеријас Смајловић: Примјена GIS-а у саобраћајној инфраструктури као основном аспекту материјалне базе туризма, Зборник радова, 16. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM–2013 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM–2013), страна 714–719, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2013. године (ISBN 978-86-86355-14-0). (COBISS.SR-ID 199082764).

8. Вукашин Јанковић, Зоран Ж. Аврамовић: Неки проблеми коегзистенције GSM/UMTS900 и GSM-R система, Зборник радова, *16. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM-2013 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2013)*, страна 652–658, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2013. године (ISBN 978-86-86355-14-0) (COBISS.SR-ID 199082764).
9. Синиша Максимовић, Дарко Дивнић, Зоран Ж. Аврамовић: Објектно оријентисани програм за мјерење пренесене електричне енергије, Зборник радова, *16. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - ICDQM-2013 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2013)*, страна 681–686, Нови Београд, ComTrade, 27–28. јун 2013. године (ISBN 978-86-86355-14-0) (COBISS.SR-ID 199082764).
10. Милош Г. Ненад, Зоран Ж. Аврамовић: Значај примјене виртуелизације у образовању, Зборник радова, *15. међународна конференција DQM (Dependability and Quality Management ICDQM-2012 – Управљање квалитетом и поузданошћу)*, страна 704–710, Нови Београд, ComTrade, 28–29. јун 2012. године (ISBN 978-86-86355-10-2)
11. Предраг Р. Јанићијевић, Мирослав Д. Кубурић, Зоран Ж. Аврамовић: Савремене методе у планирању, пројектовању и управљању друмском мрежом, *10. међународно саветовање о техникама регулисања саобраћаја – Саобраћајно инжењерство у функцији ефикасног и безбедног саобраћаја, TEC 2012*, Суботица, 17-18. мај 2012. године.

У претходним изборним периодима:

1. Зекеријаш Смајловић, Недим Делић, Зоран Ж. Аврамовић: Истраживање ставова о примени Web портала у образовању на даљину, Зборник радова, *12. међународна конференција DQM (Dependability and Quality Management ICDQM-2009 – Управљање квалитетом и поузданошћу)*, страна ***-***, Београд, Грађевински факултет, 25–26. јун 2009. године.
2. Недим Делић, Зекеријаш Смајловић, Зоран Ж. Аврамовић: Заступљеност информационо–комуникационих технологија у унапређењу квалитета наставе неинформатичких предмета, Зборник радова, *12. међународна конференција DQM (Dependability and Quality Management ICDQM-2009 – Управљање квалитетом и поузданошћу)*, страна ***-***, Београд, Грађевински факултет, 25–26. јун 2009. године.
3. Снежана Пантелић, Драган Стошић, Зоран Шуњка, Зоран Ж. Аврамовић: Развој ИТ услуга у малим и средњим ИКТ предузећима, научно–стручни скуп „Управљање инжењерским пословима у нашем привредном амбијенту”, *Југословенска инжењерска академија – ЈИНА*, Дом инжењера и техничара „Никола Тесла“, 8. и 9. новембар 2007. године, Београд, страна 169–176.
4. Марко Ђукић, Зоран Ж. Аврамовић, Срђан Русов: Географски информациони систем као подршка праћењу вучних возила на железници, Зборник радова, *10. међународна конференција DQM (Dependability and Quality Management ICDQM-2007 – Управљање квалитетом и поузданошћу)*, страна 912–918, Београд, Грађевински факултет, 13–14. јун 2007. године.
5. Зоран Ж. Аврамовић, Миљан Вучетић: О природи себи–сличности у Етернет саобраћају, Зборник радова, *10. међународна конференција DQM (Dependability and Quality Management ICDQM-2007 – Управљање квалитетом и поузданошћу)*, страна 919–924, Београд, Грађевински факултет, 13–14. јун 2007. године.
6. Снежана Пантелић, Зоран Ж. Аврамовић: Пословне информације у интегралном информационом систему Београдске аутобуске станице, Зборник радова првог симпозијума „Систем научних, технолошких и пословних информација – СНТПИ“, Фрушка гора, 12–14. октобар 2006. године, страна 81–86, Народна библиотека Србије, Београд, 2006. године.
7. Снежана Пантелић, Мирјана Бојанић, Зоран Шуњка, Мила Милосављевић, Миодраг Цонић, Зоран Ж. Аврамовић: Интеграција софтвера за туристичку агенцију и софтвера за изнајмљивање аутобуских капацитета у ИИС БАС (Integration of Tourist Agency's Software and Software for Supporting Bus Capacities Renting in the IIS BAS), 11. Конгрес *JISA* (Јединствени информатички савез Србије и Црне Горе), 23–25. мај 2006. године, хотел Intercontinental, Београд.
8. Снежана Пантелић, Нинко Самарџија, Мила Радовановић, Зоран Ж. Аврамовић, Миодраг Цонић, Маријана Радуловић: Елементи пословне и технолошке интеграције у савременом интегралном информационом систему предузећа АД Београдска аутобуска станица, 9. Конгрес *JISA* (Јединствени информатички савез Србије и Црне Горе), 14–19. јун 2004. године, хотел Плажа, Херцег Нови, Црна Гора.
9. Снежана Пантелић, Нинко Самарџија, Владимир Зељковић, Зоран Ж. Аврамовић: Технички и организациони аспекти одржавања комплексног информационог система „Београдске аутобуске станице – БАС“, Зборник радова, *7. међународна конференција DQM (Dependability and Quality*

- Management – Управљање квалитетом и поузданошћу), страна 430–437, Београд, Грађевински факултет, 16–17. јун 2004. године.
10. Грозда Петковска Бановић, Зоран Шуњка, Снежана Пантелић, Нинко Самарџија, Иван Ранђеловић, Зоран Ж. Аврамовић: Систем фискалних каса за објекте трговине и угоститељства у информационом систему предузећа АД „БАС”, Зборник радова на CD ROM–у, XIX научно–стручни скуп *Infotech* (Conference and exhibition), Врњачка Бања, 24–28. маја 2004. године.
 11. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Improving Quality of Navigation by Application of Hopfield Recurrent Neural Network, Зборник радова, 6. међународна конференција *DQM* (Dependability and Quality Management – Управљање квалитетом и поузданошћу), страна 716–721, Београд, Грађевински факултет, 18–19. јун 2003. године.
 12. Снежана Пантелић, Драган Марковић, Зоран Ж. Аврамовић, Владимир Зељковић: Нека питања одржавања комплексних софтверских система у оперативном раду– примери из ИИС БАС, Зборник радова на CD ROM–у, XVIII научно–стручни скуп *Infotech* (Conference and exhibition), мај 2003, Врњачка Бања, 2003. године.
 13. Зоран Ж. Аврамовић: Концепција, стандардизација и реализација EMS сервиса, Саобраћајни факултет у Београду (рад по позиву), 20. *Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, Београд, 10–11. децембар 2002. године, страна 137–141.
 14. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Оптимизација броја међутачака ортодроме у прекоокеанској навигацији, Зборник радова, 2. *Југословенски научно–стручни скуп „Водни саобраћај у 21. веку”*, ВОС, Саобраћајни факултет, Београд, 27–28. новембар 2002. године, страна 131–137.
 15. Сања И. Баук, Зоран Ж. Аврамовић: Hopfield Network in solving Travelling Salesman Problem in Navigation, NEUREL 2002, *Proceedings 6th Seminar on Neural Network – Applications in Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering*, Београд, 26–28. септембар 2002. године, страна 207–210.
 16. Владимир Зељковић, Снежана Пантелић, Дивна Симеуновић, Зоран Аврамовић, Зоран Шуњка: Планирање и реализација тестирања сложеног информационог система током развоја и увођења, Зборник радова, 5. међународна конференција *DQM* (Dependability and Quality Management – Управљање квалитетом и поузданошћу), књига 2, страна 470–475, Београд, Грађевински факултет, 26–27. јун 2002. године.
 17. Снежана Пантелић, Дивна Симеуновић, Миодраг Цонић, Маријана Радуловић, Зоран Ж. Аврамовић, Нинко Самарџија: Развој спецификације подсистема интегралног информационог система Београдске аутобуске станице (ИИС БАС), Зборник радова на CD ROM–у, XVII научно–стручни скуп *Infotech* (Conference and exhibition), 17–21. јун 2002, Врњачка Бања, 2002. године.
 18. Снежана Пантелић, Миодраг Цонић, Зоран Шуњка, Зоран Аврамовић, Нинко Самарџија: Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – пројектовање и имплементација, Зборник радова и апстраката на CD ROM–у, 9. *Конгрес JISA*, Херцег Нови, Црна Гора, 2002. године.
 19. Зоран Ж. Аврамовић: Основна техничка решења СМС система, Саобраћајни факултет у Београду (рад по позиву), 19. *Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају*, Београд, 11–12. децембар 2001. године, страна 287–291.
 20. Зоран Бојковић, Драгорад Миловановић, Зоран Ж. Аврамовић: Мултимедијалне комуникационе технологије на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године, страна 324–328.
 21. Вукота Љ. Минић, Зоран Ђ. Милићевић, Зоран Ж. Аврамовић: Основе за пројектовање управљачких информационих система, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године, страна 331–338.
 22. Радомир З. Радојичић, Момчило Живковић, Зоран Ж. Аврамовић: Систем *Ета2000* за одређивање временске прогнозе и примене на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године, страна 345–348.
 23. Тони А. Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Гордан С. Стојић: Шински системи превоза у градском и приградском саобраћају Скопља, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године, страна 749–754.
 24. Зоран Ж. Аврамовић: Сигурносни захтеви у пројектовању софтвера ЖЕССС (рад по позиву), *Организација и менаџмент у саобраћају*, Саобраћајни факултет, Београд, 28–29. септембар 2000. године, страна 221–228.
 25. Зоран Ж. Аврамовић, Драгослав С. Савкић, Димитрије С. Милутиновић: Неке варијанте побољшања саобраћаја градске железнице Београда, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 419–422.
 26. Милан Чеперковић, Зоран Ж. Аврамовић: Концепција увођења Интернета на железницу, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 278–280.
 27. Тони Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Гордан Стојић: Концепција информационог система ранжирне станице Трубарско, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 259–262.
 28. Гордан Стојић, Зоран Ж. Аврамовић, Тони Ушев: Симулација рада ранжирне станице Трубарско, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 426–430.
 29. Зоран Ж. Аврамовић: Проф. д–р т.н. Леонид Аврамович Баранов – добитник јубиларне златне медаље Николе Тесле за науку, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 28–29.

30. Зоран Ж. Аврамовић, Оливера К. Нотарош: Информациони систем воза великих брзина, *Информационе технологије – ИТ*, Жабљак, Црна Гора, 1998. године, 386–389.
31. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић: Програм за предикцију новог радио сигнала на железници, *ЕТРАН*, Врњачка Бања, 1998. године.
32. Зоран Ж. Аврамовић, Боривој Ж. Лазић, Слободан Лазаревић: Функционално тестирање софтвера железничких сигнално–сигурносних уређаја, *ЕТРАН*, Врњачка Бања, 1998. године.
33. Зоран Ж. Аврамовић, Дамир Трнинић, Оливера К. Нотарош: Информациони система за подршку научним скуповима, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1998. године, 188–190.
34. Зоран Ж. Аврамовић, Димитрије С. Милутиновић, Драгослав С. Савкић: Истраживање могућности унапређења организације градског железничког саобраћаја Београда, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1998. године, 289–294.
35. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић, Ненад Симић, Дамир Заборски: Моделовање и експериментално истраживање радио–покривања специфичних делова пруге, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1998. године, 110–115.
36. Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић, Слободан Шупица, Милан Радовић: Концепција информационог система луке Београд, *ИнфоТех*, Јурит, Врњачка Бања, 1997. године.
37. Зоран Ж. Аврамовић, Милован Струњаш, Зоран Ђ. Миленковић: Правци развоја информационог система железнице Црне Горе, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1997. године, 29–32.
38. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић, Радомир Елез: Анализа и предлози побољшања предикционих и мерних метода у области железничких радио комуникација, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1997. године, 128–131.
39. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Стохастички модел за доношење одлука о величини возног парка теретних кола железнице, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1997. године, 293–297.
40. Зоран Ж. Аврамовић, Оливера К. Нотарош и други: Информациони систем возова великих брзина, *ИнфоТех*, Доњи Милановац, 1997. године.
41. Зоран Ж. Аврамовић, Данимир П. Мандић, Димитрије Динић, Реља В. Јовановић: Један приказ рачунарски подржаних мерења на железници, *Информационе технологије – ИТ*, Жабљак, Црна Гора, 1996. године.
42. Данимир П. Мандић, Зоран Ж. Аврамовић, Светозар Костић: Неке примене информатике у анализи саобраћајних незгода, *Информационе технологије – ИТ*, Жабљак, Црна Гора, 1996. године.
43. Зоран Ж. Аврамовић, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Основне карактеристике објектно оријентисаног програмског система ARS за симулацију система масовног опслуживања, *YUINFO*, Брезовица, 1996. године.
44. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Компаративни преглед алгоритама за алокацију празних теретних железничких кола, *SymOrg*, Врњачка Бања, 1996. године.
45. Зоран Ж. Аврамовић, Радомир З. Радојичић: ARS – нови програмски систем за анализу перформанси рачунарских система, *ЕТРАН*, Рачунарска техника, Будва Црна Гора, 1996. године, 47–50.
46. Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић, Вукота Љ. Минић: Концепција информационог система железнице Црне Горе, *ИнфоТех*, Доњи Милановац 1996. године, 135–140.
47. Зоран Ж. Аврамовић, Драгослав М. Вујић: Електронски сигурносни уређај за спречавање хаварије и заштиту SUS мотора, *Тешка машиноградња*, Краљево 1996. године, 2.56–2.61.
48. Зоран Ж. Аврамовић, Станислав Д. Станковић, Миролуб М. Стојановић: Концепција развоја информационог система железнице, 6. *Југословенско саветовање о саобраћају* – Концепција развоја саобраћајног система Југославије до 2010. године, Суботица, 1996. године, 165–168.
49. Зоран Ж. Аврамовић, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Моделовање рада железничке станице применом програмског система ARS, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 31–34.
50. Зоран Ж. Аврамовић, Драгослав С. Савкић, Мирослав С. Стојчић: Анализа функционисања путног прелаза симулацијом, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 83–85.
51. Оливера К. Нотарош, Зоран Ж. Аврамовић: Утицај железничких станица на простирање радио таласа, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 133–136.
52. Томислав М. Недовић, Зоран Ђ. Миленковић, Вукота Љ. Минић, Зоран Ж. Аврамовић: Информациони систем за праћење рада железничких вагона унутар Луке Бар, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 217–220.
53. Јово Н. Мирковић, Драган Илић, Зоран Ж. Аврамовић: Интернет у медицини и медицина на Интернету, *Медицинска информатика – МИ96*, Аранђеловац, (1996)
54. Ратко Р. Шелмић, Зоран Ж. Аврамовић, Драган М. Блажић: Анализа механичког склопа железничке електронске ваге, *Научни скуп „Механика, материјали и конструкције”*, Српска академија наука и уметности – САНУ, Београд (1995), 140–141.
55. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: Нумеричка оцена кашњења одзива на управљачке акције, *SymOrg*, Златибор (1995), 330–335.

56. Драгутин Ј. Костић, Зоран Ж. Аврамовић: Аналитичко и експериментално одређивање струје реактора улазног филтра чопера, *ЕТРАН* (39), Златибор, 1995. године, I:56–59.
57. Маја Д. Богојевић, Зоран Ж. Аврамовић, Ненад Угрешић, Гордана Лепосавић: Математичко прогнозирање развоја инервације тимуса, *Конгрес Југословенског друштва за неуронауке*, Свети Стефан, Црна Гора, 1995. године, 64.
58. Зоран Ж. Аврамовић, Јово Н. Мирковић: Савремене технологије и стандарди у пројектовању информационих система у здравству, *Конгрес здравствених радника*, Нови Сад, 1995. године, 257.
59. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: Информациона интеграција система за управљање железничким саобраћајем на коридору 5Б, *Међународни симпозијум „Стање и перспективе саобраћајног коридора 5Б (Будимпешта, Букурешт–Београд–Бар–Бари)“*, Бар, Црна Гора, 1995. године, 111–114.
60. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Менаџерски модели оптималног коришћења ресурса на железничком коридору 5Б, *Међународни симпозијум „Стање и перспективе саобраћајног коридора 5Б (Будимпешта, Букурешт–Београд–Бар–Бари)“*, Бар, Црна Гора, 1995. године, 123–126.
61. Слободан Лазовић, Станислав Д. Станковић, Зоран Ж. Аврамовић: Телекомуникациона и информатичка инфраструктура на железничком коридору 5Б, *Међународни симпозијум „Стање и перспективе саобраћајног коридора 5Б (Будимпешта, Букурешт–Београд–Бар–Бари)“*, Бар, Црна Гора, 1995. године, 98–101.
62. Зоран Ж. Аврамовић, Стево В. Ерор, Драгослав С. Савкић, Александар Николаидис: Програмски пакет за оптимизацију вишетапног развоја капацитета железничких пруга, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 376–383.
63. Зоран Ж. Аврамовић, Димитрије Динић, Драгутин Ј. Костић: Рачунарска подржана вишеканална мерења вучних карактеристика железничких вучних возила, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 338–345.
64. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић, Иванка З. Ранкусовић: Интерна комуникациона мрежа воза великих брзина, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 246–253.
65. Тони Ушев, Зоран Ж. Аврамовић, Драгослав С. Савкић: Информационо конципирање система DOCIMEL”, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 211–218.
66. Дејан В. Тошић, Зоран Ж. Аврамовић, Бранимир Д. Рељин: Једна примена симболичке анализе електричних кола на анализу шинских струјних кола, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 65–72.
67. Маја Д. Богојевић, Зоран Ж. Аврамовић, Ненад Угрешић, Гордана Лепосавић: Ontogenesis of the Rat Thymic Autonomic Innervation: Mathematical Model, *The First Balkan Immunology Conference*, Београд, 1995. године, 16.
68. Зоран Ж. Аврамовић, Мирослав М. Стојковић: Нове технологије у електротехници и велике брзине на железници, *IV Југословенско саветовање „Југославија у међународном саобраћајном окружењу“*, Београд, 1994. године, 117–124.
69. Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Константиновић, Душан Драјић: Концепција информационог система за велике брзине на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 143–151.
70. Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Константиновић, Мирољуб Стојановић: Железничке информационе апликације међународног карактера, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 153–157.
71. Саша Зороски, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Ж. Аврамовић, Лазар Јакшић, Драган Драгутиновић: Информациони систем ранжирне станице Београд, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 213–219.
72. Зоран Голубичић, Владимир Смиљковић, Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Живановић, Предраг Манојловић: Пример коришћења једноставног ИМТЕЛ–овог радара са континуалним зрачењем у Х–опсегу при ранжирању, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 53–55.
73. Зоран Ж. Аврамовић, Слободан Лазаревић, Милорад Лазић, Небојша Ј. Бојовић: Концепција равни опслуживања електронске поставнице, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 309–315.
74. Мирослав М. Стојковић, Зоран Ж. Аврамовић, Зоран Ђ. Миленковић: Информациони систем праћења и управљања инвестицијама на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 317–321.
75. Давид Војиновић, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Ј. Костић: Информациони систем одржавања железничких возних средстава, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 185–192.
76. Саво М. Јовановић, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Ж. Аврамовић: О приступу пројектовању комплексних информационих система, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 209–211.
77. Зоран Ж. Аврамовић, Ратко Р. Шелмић, Драгутин Ј. Костић: Мерење масе кола у покрету на спушталици ранжирне станице, *ЕТРАН* (38), Ниш, 1994. године, 56–59.
78. Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Један рачунарска приступ решавању тродимензионалног транспортног задатака, *SymOrg: „Менаџмент на прагу XXI века“*, Златибор, 1994. године, 382–388.

79. Зоран Ж. Аврамовић: Специјалне технике уписа података на дискету као метод заштите софтвера од неовлашћеног копирања, *XI научно-стручни симпозијум о новим технологијама у ПТТ*, Саобраћајни факултет, Београд (1993), 39–46.
80. Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Ј. Костић: Предлог новог решења прецизног мерења тежине кола у покрету на спуштаницама ранжирних станица, *XI Југословенски симпозијум „Електроника у саобраћају”*, Љубљана, Словенија, 1989. године, 41–45.
81. Зоран Ж. Аврамовић, Војислав Радовановић: Основни захтеви у пројектовању ПИС-а и АОП-а у друмском транспорту, *Научни скуп ELITS* (Ефективност, логистика, информатизација у транспорту и саобраћају), Саобраћајни факултет, Београд, (1989). 97–104.
82. Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Ј. Костић: Испитивање квалитета регулације брзине кретања кола низ спуштаницу ранжирне станице, *VI симпозијум о аутоматизацији и сигурности железничког саобраћаја, JUREMA*, Шибеник, Хрватска, 1989. године, 21–23.
83. Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић, Драгутин Ј. Костић: Time-table Design with Rigorous Demand for fraction of Travelers, *The 10th European Conference on Operational Research – EURO X*, Београд, 1989. године, 110.
84. Зоран Ж. Аврамовић: Рачунарска подржана испитивања квалитета функционисања система за аутоматизацију рада ранжирних станица дигиталним мерењима кинематичких величина транслаторног кретања кола, *X Југословенски симпозијум о електроници у саобраћају*, Elektrotehniška zveza Slovenije, Љубљана, Словенија, 1988. године, 171–176.
85. Зоран Ж. Аврамовић, Дејан Н. Лутовац: Сигурносне технике и концепти микропроцесорских железничких сигнално-сигурносних уређаја, *ЕТАН (32)*, Сарајево, Босна и Херцеговина, 1988. године, VIII:363–370.
86. Зоран Ж. Аврамовић, Драгутин Ј. Костић: Симултана вишеканална мерења електричних и неелектричних величина на вучним возилима, *JUREMA*, Загреб – Плитвичка језера, Хрватска, 33(1988), II:79–82.
87. Дејан Б. Живковић, Зоран Ж. Аврамовић: Рачунарска систем неосетљив на отказе за управљање ранжирном станицом, *JUREMA 32(1987)*, Купари – Дубровник, Хрватска, 1987. године, III:9.23–9.26.
88. Зоран Ж. Аврамовић: Децентрализован микрорачунарска систем за управљање радом ранжирне станице, *JUREMA 32(1987)*, Купари – Дубровник, Хрватска, III:3.3–3.6.
89. Зоран Ж. Аврамовић: Оптимизација темпа ранжирања возова, *SYM-OP-IS 87*, Херцег Нови, Црна Гора, 1987. године, 17–24.
90. Стево Ерор, Небојша Ј. Бојовић, Зоран Ж. Аврамовић: Побољшање прогнозе ретких догађаја применом функције максималне веродостојности, *SYM-OP-IS 87*, Херцег Нови, Црна Гора, 1987. године, 235–242.
91. Стево Ерор, Зоран Ж. Аврамовић, Небојша Ј. Бојовић: An approach in projecting of Timetable regarding passengers demand, *Third MINI EURO Conference „Operations research methods in Transport planning and Traffic control”*, Херцег Нови, Црна Гора, (1987).
92. Зоран Ж. Аврамовић: Method of evaluating of strength of retarding steps on the Marshalling yard hump, *Third MINI EURO Conference „Operations research methods in Transport planning and Traffic control”*, Херцег Нови, Црна Гора, (1987).
93. Зоран Ж. Аврамовић: Математички модел и дигитална симулација кретања кола низ спуштаницу ранжирне станице, *JUREMA 32(1987)*, Загреб – Тухелске Топлице, Хрватска, 1987. године, II:245–250.
94. Зоран Ж. Аврамовић: Рачунарска систем за управљање радом ранжирне станице, *VIII Југословенски симпозијум о електроници у саобраћају*, Elektrotehniška zveza Slovenije, Љубљана, Словенија, 1986. године, 199–203.
95. Стево Ерор, Wieslaw Starowicz, Зоран Ж. Аврамовић: Симулациони модел за утврђивање пропусне моћи уских грла на железничкој линији, *SYM-OP-IS 86*, Херцег Нови, Црна Гора, 1987. године, 545–551.
96. Стево Ерор, Зоран Ж. Аврамовић: Симулациони модел за утврђивање пропусне моћи двоколосечних железничких пруга, *SYM-OP-IS 85*, Херцег Нови, Црна Гора, 1985. године, 175–182.
97. Зоран Ж. Аврамовић: Израчунавање временског кашњења реаговања шинског струјног кола у зависности од величине електричних параметара, *JUREMA – IV симпозијум о аутоматизацији железничког саобраћаја*, Сплит – Дуилово, Хрватска, 1985. године, 3.19–3.22.
98. Зоран Ж. Аврамовић: Метод израчунавања јединичног одзива шинског струјног кола у временском домену, *JUREMA 30(1985)*, Загреб – Тухелске Топлице, Хрватска, 1985. године, I:69–72.
99. Милан З. Марковић, Зоран Ж. Аврамовић: Симулациони модел за утврђивање оправданости денивелације путног прелаза у нивоу железничке пруге, *JUREMA 29(1984)*, Загреб – Плитвичка језера, Хрватска, 1984. године, I:59–62.
100. Стево Ерор, Зоран Ж. Аврамовић: Избор варијанте превоза у приградском саобраћају коришћењем вишекритеријумског програмирања, *SYM-OP-IS 82*, Херцег Нови, Црна Гора, 1982. године, 113–120.

4.5. Студије и пројекти

У последњем петогодишњем периоду

1. Консултантске услуге компанији GPM (Global Project Management) Consulting Macedonia, везане за пројекте подржане од стране EBRD банке за потребе железнице (Electronic specialist), 2013. година
2. Дигитализација Српских службених новина, Службени гласник, Београд, 2011-12. године
3. Истраживање и развој метода оперативног управљања саобраћајем возила са електричном вучом по енергетском критеријуму оптималности, (члан истраживачког тима), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Републике Србије (област техничко–технолошке науке), пројекат TR36047, 2010–2013 *** . године
4. Консултантске услуге везане за дефинисање, развој и имплементацију Здравственог информационог система (гинекологија и акушерство, апотеке, лабораторије, научно-истраживачки рад и пратеће функције), Гинеколошко – акушерска клиника „Народни фронт”, Београд, 2010–2011. године .

У претходним изборним периодима:

1. EU COST Project LiSS (Living in Surveillance Societies), Action ISO807, Funded by the European Science Foundation (ESF), Информационо–комуникационе технологије: одрживи развој (ICT: Development Surveillance), члан радног тима, Босна и Херцеговина – Република Српска, Паневропски Универзитет „Апеирон” из Бањалуке, Сарајево – Бања Лука, 2009–2010. године
2. Информационе технологије за е–образовање – IteO, један од аутора, Паневропски Универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, 2009. године
3. Елаборат о оправданости оснивања академских постдипломских специјалистичких студија из информационе безбједности, један од аутора, ФМСК – Факултет за менаџмент у саобраћају и комуникацијама, Беране, Црна Гора, 2009. године
4. Истраживање и развој нових метода за оптимално коришћење адхезионих могућности вучног возила, (члан истраживачког тима), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Републике Србије (област техничко–технолошке науке), пројекат трајао од 1. априла 2008. до 31. марта 2010. године
5. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за Пословни управљачки систем БАС–а са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2008. године
6. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за Гардеробу БАС–а са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2008. године
7. Допуна Пројектног задатка за достављање понуда за потребе избора понуђача за Пословни информациони систем са циљем увођења Интегралног информационог система у Железнице Републике Српске а.д., Добој, Железнице Републике Српске а.д., генерални директор, децембар 2007. године
8. Израда тендерске документације за пројектовање, развој и имплементацију интегралног информационог система Железнице Републике Српске а.д., Добој, Железнице Републике Српске а.д., генерални директор, за период од 1. априла до 1. октобра 2007. године
9. Консултантске услуге везане за праћење рада и анализу функционисања софтвера за обрачун и наплату електричне енергије и пружање електродистрибутивних услуга потрошачима, ЈП „Електропривреда Србије”, Електродистрибуција Београд, 2006–2007. године
10. Пружање писаних и усмених консултантских услуга Железници Републике Српске а.д. Добој везаних за експлоатацију и унапређење постојећег као и развој и имплементацију будућег информационог система, Добој, Железница Републике Српске а.д., генерални директор, за период од 1. септембра 2006. године до 1. марта 2007. године
11. Конкурсна документација за јавну набавку интегралног софтвера за обрачун и наплату електричне енергије и пружање електродистрибутивних услуга потрошачима, и управљачко рачуноводство, управљање финансијама, залихама и кадровима, ЈП „Електропривреда Србије”, Електродистрибуција Београд, 2005. године
12. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за продају карата у међународном аутобуском саобраћају БАС–а, са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2005. године

13. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за пружање туристичких услуга БАС–а (Бастурист), са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2005. године
14. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за изнајмљивање слободних аутобуских капацитета БАС–а (ЈУБУС), са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2005. године
15. Избор и имплементација система за хармонизацију железничког саобраћаја на Коридору Х – Институт Кирило Савић и Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004–2007. године
16. Стратегија увођења система GSM–R (мобилног радија) на железничкој мрежи СЦГ – Институт Кирило Савић и Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004–2007. године
17. Развој, реализација и увођење апликативног софтвера за подршку извештавању по међународним рачуноводственим стандардима (МРС) и обрачунавање пореза на додату вредност (ПДВ) БАС–а, са потпуном функционалном и системском интеграцијом у ИИС БАС, технички консултант, БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2004. године
18. Идејни пројекат техничког решења вишенаменског Call центра, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
19. Идејни пројекат и техничко решење информационог система „SMS Internet”, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
20. Студија техничких захтева за Siemens PCo за реализацију малих m–плаћања за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
21. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Сервис, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
22. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Финансијско књиговодство, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
23. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Обрачун зарада, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
24. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Робно–материјално пословање, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
25. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Кадрови, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
26. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем План и анализа, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
27. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Општи субјекти пословања, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
28. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација подсистема Администрација система, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2003. године
29. Концепција, пројектовање и рачунарска реализација SMS квиза QuickWIN, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
30. Идејни пројекат и техничко решење информационог система за достављање резултата кладионичарима путем SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
31. Техничко решење IVR платформе за повезивање фиксне и мобилне телефоније у експлоатацији комерцијалних SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
32. Савремени софтверски пакети за модернизацију рада аутобуских станица, (технолошки пројекат), (руководилац), ЈОЛА Институт и Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку, технологију и развој Србије, 2002–2004. године
33. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема „БАС на Интернету”, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2002. године

34. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат и реализација апликативног софтвера за подсистем Саобраћај, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2002. године
35. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS спортски преноси”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
36. Студија техничких и комерцијалних услова за спојне путеве у реализацији SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
37. Студијски пројекат gateway–а ITV Multimedia – OPSC Telekoma „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
38. Дефинисање техничких и комерцијалних услова Уговора за реализацију комерцијалних SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
39. Техничко решење инсталисања рачунарског система VAS SMS–а у рачунарску мрежу Telekoma „Srbija” у Железнику, за потребе експлоатације SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
40. Идејни пројекат и техничко решење система за достављање заглавља e–mail–а на SMS за кориснике мобилне мреже Telekom „Srbija” и EUnet–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
41. Студија техничких захтева за Telekom „Srbija” везаних за дефинисање IP и WAN адреса, firewall–а, дигиталних и аналогних веза, ISDN–а и димензионисање енергетског прикључка и UPS–а за потребе комерцијалног SMS сервиса, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
42. Идејни пројекат и техничко решење система billing–а комерцијалног SMS за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
43. Идејни пројекат и техничко решење WAN рачунарске мреже ITV – Telekom „Srbija” за потребе реализације комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
44. Пројекат израде техничке документације о инсталисању мрежне и комуникационе опреме за потребе реализације комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
45. Пројектовање и развој информационог система за мониторинг SMS платформе и за креирање статистичких извештаја, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
46. Пројектовање и развој информационог система за унос нових садржаја и синхронизацију базе података комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
47. Пројектовање и развој информационог система за телефонско информисање и рекламације услуга комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
48. Идејни пројекат информационог рутера за обраду комерцијалних SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
49. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS chat”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
50. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS речник”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
51. Harmonisation of Higher Education in Telecommunications, Stability Pact funds, Technical University of Sofia, Faculty of Communication Technologies, Софија, Бугарска, 2001. године
52. Општа функционална анализа пословног система АД БАС (План и анализа, Саобраћај, Сервис, Туристичке услуге, Угоститељство и трговина, Управљање велетрговином, Управљање финансијским пословима, Обрачун зарада, Управљање робом и материјалом, Управљање кадровима), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
53. Логичка архитектура ИИС БАС (Саобраћај, Сервис, Туристичке услуге, Финансијски послови, Обрачун зарада, Робно–материјално пословање, Кадрови, План и анализа, Пословно–управљачки систем, Администрација система, Општи субјекти пословања), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
54. Логички модел података за ИИС БАС (Саобраћај, Сервис, Туристичке услуге, Финансијски послови, Обрачун зарада, Робно–материјално пословање, Кадрови, План и анализа, Пословно–управљачки систем, Администрација система, Општи субјекти пословања), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
55. Елементи физичке архитектуре ИИС БАС (дијаграми компоненти подсистема: Саобраћај, Сервис, Туристичке услуге, Финансијски послови, Обрачун зарада, Робно–материјално пословање, Кадрови, План и анализа, Пословно–управљачки систем, Администрација система, Општи субјекти пословања), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
56. Пројекат рачунарско–комуникационе инфраструктуре ИИС БАС (WAN мрежа, LAN мрежа, општа инфраструктура, системски софтвер, апликативни софтвер), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године

57. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема Туристичке услуге, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
58. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема Пословно–управљачки систем, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године
59. Техничко и економско вредновање понуда и избор најповољнијег понуђача платформе за експлоатацију комерцијалних SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2001. године
60. Идејни пројекат и техничка реализације Интернет центра ФК „Црвена звезда”, Нове технологије, Београд, 2001. године
61. Пројекат IVR система Pulse Канада – ITV Multimedia, ITV Multimedia, Београд, 2001. године
62. Идејни пројекат и техничко решење MAN рачунарске мреже Pulse (Канада) – ITV (Београд), ITV Multimedia, Београд, 2001. године
63. Истраживање метода, технологија и производа за унапређење система саобраћаја и веза и коришћење природних потенцијала у Републици Србији (основни пројекат), (руководилац), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Србије (област техничко–технолошке науке), 1996–2000. године
64. Пројектни задатак за израду Главног пројекта интегралног информационог система Београдске аутобуске станице (ИИС БАС), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2000. године
65. План пројекта за израду Главног пројекта интегралног информационог система Београдске аутобуске станице (ИИС БАС), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2000. године
66. Рачунарски модели и алгоритми за информатичку интеграцију и управљање саобраћајним системима и привредним предузећима (потпројекат), (руководилац), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Србије (област техничко–технолошке науке), 1996–2000. године
67. Технички услови за електронска сигнално–сигурносна постројења на Југословенским железницама (ЈЖ), студијски иновациони пројекат, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1999. године
68. Технички услови за пројектовање, градњу, испитивање и пуштање у рад електронских сигнално–сигурносних уређаја, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1998–99. године
69. Упутство за пројектовање, градњу, испитивање и пуштање у погон електронског сигнално–сигурносног уређаја, студијски иновациони пројекат, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1998. године
70. Израда главног пројекта, рачунарска реализација, имплементација и експлоатација софтвера за рачунарско праћење утакмица и обраду резултата финалног турнира Купа одбојкашких шампиона Европе (мушкарци), ОК Војводина, Нови Сад, 14. и 15. марта 1998. године, четири утакмице.
71. Главни пројекат и техничка реализација телекомуникационо–рачунарске мреже оригиналног телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
72. Идејни пројекат и реализација комуникационог система (дефинисање и реализација негеографског кода фиксне телефоније) телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
73. Пројектовање, реализација, имплементација и експлоатација интегралног софтверског и хардверског система телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
74. Истраживање, развој и примена информационих система у саобраћају Србије (потпројекат), (руководилац), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Републике Србије (област технологија), период од 1994. до 1997. године
75. Главни пројекат – пројекат развоја информационог система ЈП Жељезнице Црне Горе (председник међународног експертског тима), Ei Bull HN Ni, Ниш, 1996–97. године
76. Пројектни задатак за израду Главног пројекта информационог система ЈП Жељезнице Црне Горе (руководилац тима), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1996. године
77. Рецензија пројекта информационог система Холдинга „Геосонда”, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1995. године
78. Технички услови за пројектовање, испоруку, пријем и испитивање опреме и система за аутоматско вођење возова великих брзина (аутор), Институт „Кирило Савић”, 1994. године

79. Електронска вага за прецизно мерење масе кола у покрету на спушталици ранжирне станице (руководилац), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Савезно министарство за науку, технологију и развој Југославије, 1993. године
80. Пројекат интегралног информационог система за управљање транспортом у привреди Србије и Црне Горе (аутор), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и технологију Србије, 1991–93. године
81. Пројекат информационог система за дневно оперативно праћење, рационализацију и оптимизацију рада са железничким вагонима на утоварно–истоварним местима унутар ЈП Лука Бар (аутор), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1993. године
82. Модел информационог система за праћење рада са железничким вагонима унутар ЈП Лука Бар (аутор), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1993. године
83. Смернице за израду техничких услова за информатику и информатичку инфраструктуру „Брзих пруга Србије” (аутор), Електротехнички факултет, Београд, 1992. године
84. Смернице за електронске станичне сигнално–сигурносне системе (аутор), Институт „Кирило Савић”, Београд, 1992. године
85. Смернице за аутоматско вођење возова великих брзина (аутор), Институт „Кирило Савић”, Београд, 1992. године
86. Рационализација и подизање квалитета услуга у железничком саобраћају, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1991. године
87. Студија система и мера, модела и критеријума за смањење вршних оптерећења на пругама ЈЗТП Београд (основни Уговор број 1640/91), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1992. године
88. Идејни пројекат информационог система Друштвеног предузећа „Аутопревоз” Лозница, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
89. Испитивање штетних енергетских утицаја на напојну мрежу рачунарског система у РО Челик, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, 1990. године
90. Идејни пројекат информационог система Аутосаобраћајног предузећа „Лазаревацпревоз” Лазаревац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
91. Методологија за оцену друштвено–економске ефикасности инвестирања у ПТТ систем Југославије, Саобраћајни институт – СР, Београд, 1990. године
92. Идејни технолошки и идејни архитектонски пројекат аутобуске станице у Зеници, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
93. Развој антиоксидичних мотора, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986–1990. године (са пет годишњих извештаја). Студију финансирала Републичка заједница науке СР Србије.
94. Глобални пројекат система за јавни путнички превоз са електричном вучом у Београду (укључујући и метро), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
95. Стратешки пројекат развоја саобраћаја СР Србије, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
96. Испитивање прототипа тролејбуса S 115–TR, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
97. Студијски пројекат оперативног праћења рада железничке службе, ауто–превоза и пристаништа у Комбинату Зорка Шабац (део о информационом систему Комбината), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
98. Елаборат о организацији РО „Косовотранс” (део: Концепција информационог система), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
99. ПА за потребе ЦВВШ Ратног ваздухопловства и противваздушне одбране Југословенске народне армије, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета и Институт „Михајло Пупин”, Београд, 1989. године
100. Информациони систем АТРО „Велмортранс” Њуприја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
101. Унапређење организације РОДС „Центротранс” Сарајево, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
102. Оптимизација развоја саобраћајног елабората са становишта друштвене рентабилности и рационализације услуга превоза, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
103. Иновација студије оправданости главне оправке железничке пруге Батајница – Товарник (десни колосек), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
104. Студијски пројекат тролејбуског система Скопља, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године

105. Студијски пројекат савременог домаћег трамваја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
106. Стратегија развоја магистралне железничке пруге Јесенице (Сежана) – Љубљана – Загреб – Београд – Ниш (Димитровград) – Скопље – Ђевђелија, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
107. Испитивање тролејбуса S200 TR у Градском саобраћајном предузећу у Сарајеву, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Београд, 1987. године
108. Студијска анализа лутајућих струја на мрежи трамвајских линија у Београду и истраживање услова за ефикасну заштиту подземних металних објеката, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
109. Студијски пројекат савременог домаћег тролејбуса, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
110. Логистички приступ анализи и управљању процесима и ресурсима и организацијом саобраћајно–транспортних ООУР–а, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986–1990. године (са изразом пет годишњих извештаја). Пројекат је финансирала Републичка заједница науке СР Србије.
111. Истраживање функционисања магистралне железничке пруге Јесенице – Љубљана – Загреб – Београд – Ниш – Скопље – Ђевђелија, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, 1987. године
112. Елаборат о комплексу свеобухватних података о сектору саобраћаја и изабраним подсекторима саобраћаја у Југославији, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
113. Испитивање прототипа тролејбуса SEAL 100, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
114. Raziskava možnosti gospodarsko-poslovne usmeritve železnice, Прометни институт ЖГ Љубљана, Словенија, 1986. године
115. Истражни радови и потребна мерења за израду студијске документације и техничких подлога за израду главног пројекта и извођење заштите од лутајућих струја на правцима трамвајских линија, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
116. Иновација студије подобности ремонта железничке пруге Чока – Сента – Суботица (десни колосек), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
117. Развој антиоксидантних мотора и савремених средстава саобраћаја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
118. Студијски идејни пројекат система електричне вуче трамваја и тролејбуса у граду Београду за период развоја 1985–1990. година, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
119. Студија подобности електрификације железничке пруге Овча – Вршац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
120. Истраживање и оптимизација развоја железничког саобраћаја – (Преглед и анализа стања сигнално–сигурносних и телекомуникационих уређаја по железничким пругама ЖТО–а Београд), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
121. Статистички систем железничког саобраћаја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
122. Студија оправданости ремонта десног колосека железничке пруге Батајница–Товарник, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1985. године
123. Модел оперативног управљања ранжирним радом на нивоу ООУР–а, Железничко–транспортних организација и Заједнице Југословенских железница – коришћењем рачунара, Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1985. године
124. Инвестициони програм железничке пруге Ратковац–Ђаковица (две варијанте) (Израда идејних решења повезивања Ђаковице железничком пругом и упоређење варијанти), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
125. Рецензија техничке документације за опремање железничке пруге Косово Поље–Пећ са огранком Метохија–Призрен сигнално–сигурносним и телекомуникационим уређајима, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
126. Идејни пројекат заштите магистралног гасовода од лутајућих струја у Улици Јурија Гагарина у Новом Београду, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
127. Обављање консултантских услуга везаних за надзор уградње сигнално–сигурносних и телекомуникационих уређаја на железничкој прузи Лешак–Ђенерал Јанковић и чвору Косово Поље, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године

128. Студија организације превоза робе на територији САП Косово, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
129. Лицитациона документација за испоруку дизел маневарских локомотива, теретних вагона, аутоматског пружног блока и телекоманде, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
130. Студија побољшања руковођења и организације ЖТО–а Приштина, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
131. Анализа енергетско–вучног система Београдског железничког чвора у нормалним и хаварисаним условима напајања, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
132. Студија програма развоја кадрова ЖТО–а Приштина за период до 2005. године, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
133. Инвестициони програм ремонта железничке пруге Рума–Шабац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
134. Техничка контрола инвестиционо–техничке документације главних пројеката радова за оспособљавање и коришћење изграђених објеката железничког чвора у Београду, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
135. Инвестициони програм железничке пруге Батајница–Товарник за брзину од 160 km/h, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
136. Елаборат о избору и оправданости набавке рачунара Факултета, Саобраћајни факултет, 1983. године
137. Студија подобности уградње аутоматског пружног блока и телекоманде на железничкој прузи Лешак–Ђенерал Јанковић, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
138. Студија подобности модернизације сигнално–сигурносне и телекомуникационе опреме на железничкој прузи Косово Поље–Пећ са огранком Метоксија–Призрен, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
139. Студија подобности електрификације железничке пруге Винковци–Суботица, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1982. године
140. Ревизија и рецензија главних пројеката сигнално–сигурносних и телекомуникационих уређаја са постројењима и зграда за смештај уређаја на железничкој прузи Лешак–Ђенерал Јанковић, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1982. године
141. Студија подобности капиталног ремонта за железничку пругу Богојево–Пригревица, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1982. године
142. Идејни пројекат опремања железничке пруге Лешак–Ђенерал Јанковић сигнално–сигурносним и телекомуникационим уређајима, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
143. Идејни пројекат опремања железничке пруге Косово Поље–Пећ са огранком Метоксија–Призрен сигнално–сигурносним и телекомуникационим уређајима, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
144. Идејни пројекат железничког чвора Косово Поље (Део: Сигнално–сигурносна и телефонско–телеграфска постројења), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
145. Маневарским рад Југословенских железница (Део: Систем информација релевантних за план формирања теретних возова), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1979. године

4.6. Универзитетски уџбеници , приручници и монографије

1. Зоран Ж. Аврамовић: Моделовање и микрорачунарско управљање ранжирним станицама (монографија), Желнид – предузеће за железничку издавачко–новинску делатност, Београд, 1995. године, 208 страна, графички прикази, 25 цм (ISBN: 86–7307–002–3), (УДК: 656.222.3:681.32, 656.222.3:519.87).
2. Зоран Ж. Аврамовић: *Мерна опрема за експериментална истраживања* (са одабраним референцама), (монографија), (сарадници Драгутин Ј. Костић, Милорад Станојевић, Жељко Јањош, Слободан Милосављевић, Жарко Атанасковић, Душан Младеновић), Саобраћајни факултет, Београд, 1994. године, 114 страна, илустрације, 29 цм. (ISBN ***)

3. Зоран Ж. Аврамовић: *Рачунарско управљање ранжирним станицама*, (монографија), Завод за новинско–издавачку и пропагандну делатност Заједнице Југословенских железница, Београд, 1989. године, 147 страна, графички прикази, 24 цм (УДК: 656.222.3:681.3).
4. Зоран Ж. Аврамовић: *Пројектовање релејних станичних сигнално–сигурносних уређаја*, (основни универзитетски уџбеник), Факултет за саобраћај, комуникације и логистику, Беране, 2015. године, 300 страна, 25 цм (ISBN: *** 86–7307–002–3).

4.7. Патенти

1. З. Ж. Аврамовић, Р. З. Радојичић, Д. С. Савкић: Објектно оријентисани програмски систем ARS за симулацију система масовног опслуживања, *Савезни завод за интелектуалну својину*, П–666/96.
2. М. Б. Новаковић, З. Ж. Аврамовић: Софтверски систем за веродостојно награђивање у трговини и услугама, *Завод за интелектуалну својину*, П–2006/0075.

4.8. Остали резултати

Кандидат је у досадашњем раду био један од рецензената за двадесет и једну књигу из категорија монографија или универзитетских уџбеника/приручника, а бавио се и преводњем стручних и научних текстова са Руског језика. Члан је Руске академије транспортних наука (1995), Руске академије природних наука (2001), Академије електротехничких наука Руске федерације (2007) и Југословенске инжењерске академије (2005). Члан је уређивачког одбора два часописа које издаје Универзитет "Апеирон" из Бања Луке. Био је члан Програмских комитета више међународних конференција у Републици Српској и Црној Гори. Кандидат је обављао и консултантске услуге за потребе Железница Републике Српске, Железница Црне Горе. Кандидат је учествовао у својству саветника из области информационо комуникационих технологија за више предузећа, друштава и компанија у Србији и иностранству.

5. ПРИКАЗ ОДАБРАНИХ РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У раду објављеном у часопису "*Operational Research an International Journal*" аутори се баве проблемом предвиђања обима путника железнице што је од великог значаја због улоге у основним функцијама управљања ресурсима превоза. Бављење овим проблемом је често и заснива се на коришћењу неуронских мрежа због неизвесности која доминира у функционисању транспортног система. Неуронске мреже се осим тога користе и за предвиђање код временских серија јер је показано да дају добре резултате. У овом раду су поређене методе параметарског и непараметарског приступа са циљем да се генерише хибридни модел заснован на интеграцији генетског алгорита и неуронске мреже за предвиђање месечног обима путника Железнице Србије. Новопредложени хибридни модел показује могућност примене генетског алгорита у процесу оптимизације неуронске мреже. Примењена идеја интеграције генетских алгорита и неуронских мрежа се користи тако, да на основу улазних података, изабере популацију која представља број неурона у средњем. На основу поређења перформанси, развијени приступ у односу на традиционални SARIMA модел показао је да предложени GAANN има побољшања.

У раду који је објављен у врхунском часопису *IEEE Transactions on Power Electronics* је приказан нови приступ спектралној анализи излазног PWM сигнала са континуалном модулационом функцијом и троугаоним сигналом носиоцем, са природним или регуларним одабирањем. Метод је базиран на примени једнодимензионих Фуријеових редова и развоју имплицитно задатих функција углова импулса PWM сигнала у степени ред. Изрази за појединачне хармонике из хармонијског спектра дати су у затвореној форми са амплитудним индексом модулације као аргументом и фреквентним индексом модулације као параметром. На исти начин су одређени и аналитички изрази за ивице PWM излазног сигнала са природним одабирањем. Детаљно је анализиран случај модулационог сигнала сложеног хармонијског састава и троугаоног сигнала носиоца чија је основна учестаност целобројни умножак основне учестаности носећег сигнала.

Валидација и евалуација метода је извршена и по основу коинциденције хармонијског спектра добијеног овом методом са хармонијским спектром израчунатим применом метода двоструких Фуријеових редова односно директним нумеричким поступком. Рад је изазвао значајну пажњу у међународним научним круговима, јер је до сада према Google scholar цитиран седамнаест пута.

Полазну основу рада објављеног у часопису *European Journal of Operational Research* представља изведени математички модел кретања кола (систем диференцијалних једначина другог реда са нелинеарним коефицијентима), који узима у обзир све утицаје (од којих су неки случајног карактера), присутне у току кретања кола низ спушталицу: профил, величине појединачних отпора кретању (котрљања, средине и ветра, кривина, скретница, колосечних кочница), ефекат ротирајућих маса и полазну брзину кола. На основи изабраних параметара, емпиријски установљених закона расподеле случајних променљивих и уз усвојене почетне услове реализована је симулација кретања кола низ спушталицу ранжирне станице и изведени одговарајући закључци. Као резултат рада дата је симулација процеса ранжирања кола са дијаграмима путовања кола. Према Google scholar рад је цитиран осам пута.

6. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Кандидат је 2010. године реизабран у звање ванредног професора по тада важећим условима. У току последњег петогодишњег периода је објавио одређен број научних и стручних радова који је довољан за реизбор у звање ванредног професора у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија констатује да професор Зоран Аврамовић има :

- научни степен доктора наука из области за коју се бира,
- позитивну оцену о способности за педагошки наставни рад
- руководио је изразом више десетина дипломских, завршних и мастер радова, дванаест магистарских теза и једном докторском дисертацијом,
- аутор је основног и помоћног универзитетског уџбеника,
- коаутор је два научна рада који су објављени у последњем петогодишњем периоду у часописима категорије М20 са импакт фактором,
- коаутор је два рада у часописима категорије М50, у последњем петогодишњем периоду,
- саопштио је и објавио у зборницима 30 радова категорије М30, у последњем петогодишњем периоду,
- саопштио је и објавио у зборницима 10 радова категорије М60, у последњем петогодишњем периоду,
- у последњем петогодишњем периоду непрекидно је учествовао у пројектима Технолошког развоја Министарства науке са по осам истраживач месеци годишње.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор у звање и на радно место једног ванредног или редовног професора за ужу научну област „Управљање, менаџмент, економика и маркетинг у железничком саобраћају” са пуним радним временом јавио се један кандидат, др Зоран Аврамовић ванредни професор Саобраћајног факултета. На основу пријаве и документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Кандидат испуњава Критеријуме за звања наставника на Универзитету у Београду по којима може бити реизабран у звање ванредног професора на одређено време од пет година.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Зорана Ж. Аврамовића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област „Управљање, менаџмент, економика и маркетинг у железничком саобраћају” на одређено време од пет година са пуним радним временом.

У Београду 14.09.2015. год.

КОМИСИЈА ИЗВЕСТИЛАЦА

1. Др Драгутин Костић, редовни професор,
Саобраћајни факултет.
2. Др Небојша Бојовић, редови професор,
Саобраћајни факултет.
3. Др Вујо Дрндаревић, редовни професор,
Електротехнички факултет,
Универзитет у Београду