

ДИО 1 – Б И О Г Р А Ф И Ј А

Проф. др Зоран Ж. АВРАМОВИЋ, дипл.инж.елек.
Професор емеритус
Ех-ректор универзитета

Академик Руске академије транспортних наука
Академик Руске академије природних наука
Академик Инжењерске академије Србије
Академика Академије електротехничких наука Русије
Дигитални професор водећег Руског истраживачког универзитета - HSE

САДРЖАЈ

Део 1 – Биографија, стр. 2
Део 2 – Научни и стручни радови, стр.
Део 3 – Монографије и уџбеници
Део 4 – Резултати педагошког рада
Део 5 – Доприноси академској заједници

Зоран Ж. Аврамовић рођен је 10. септембра 1953. у месту Јаребице (општина Лозница), у ФНР Југославији, од оца Живорада (1928–1998) и мајке Негосаве (1933–2004), рођене Јовић. Основну школу завршио је у Јаребицама (прва четири разреда) и Драгинцу, у свим разредима са одличним успехом и дипломама „Михаило Петровић Алас“ за математику и „Никола Тесла“ за физику. Са републичког првенства у метематици за ученике 8. разреда вратио се из Београда са освојеном I наградом. Гимназију је завршио у Лозници, такође са одличним успехом и дипломама „Михаило Петровић Алас“ за математику и „Никола Тесла“ за физику, освојивши свих 16 првих места на школским, међушколским, општинским и међуопштинским такмичењима из математике и физике. На републичким првенствима у метематици награђиван је дипломама за постигнути успех.

На државни Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао се 1972. године, положивши пријемни испит као трећи на ранг листи од близу 1.700 кандидата који су конкурисали. Петогодишње студије завршио је у предвиђеном року 1977. године са просечном оценом 9,71 (са оценом 10 на дипломском раду).

На прве две године студија на Електротехничком факултету био је члан „Специјалне групе студената“ из предмета „Математика“, која је окупљала одабране најбоље студенте Електротехничког факултета – математичаре, већином прваке својих република и покрајина у математици и/или носиоце високих награда на републичким такмичењима, на којој је постигао оцену 10 као један од веома малог броја студената са тим успехом.

Као изузетан студент Електротехничког факултета у Београду добија одобрење од Министарства науке Републике Србије да може паралелно да упише и студира државни Природно-математички факултет Универзитета у Београду (одсек математика).

Дипломски рад на тему „Рачунарско пројектовање електричних кола са функцијом преноса n -тог степена” одбранио је 1. октобра 1977. године на Електротехничком факултету (ментор је био проф. др Мирко М. Милић, дипл.инж.елек. – дописни члан САНУ).

Магистарски рад на тему „Рачунарско управљање ранжирним станицама” одбранио је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 23. октобра 1986. године (ментор је био проф. др Дејан Б. Живковић, дипл.инж.елек. а чланови Комисије за оцену и одбрану магистарског рада, поред њега, били су и: проф. др Милић Р. Стојић, дипл.инж.елек. и проф. Милић Милићевић, дипл.инж.елек.).

Докторску дисертацију под називом „Моделовање и микрорачунарско управљање ранжирним станицама” одбранио је 8. децембра 1988. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду (ментор је био проф. др Дејан Б. Живковић, дипл.инж.елек. а чланови Комисије за оцену и одбрану дисертације, поред њега, били су и: проф. др Милић Р. Стојић, дипл.инж.елек., проф. др Боривој Ж. Лазић, дипл.инж.елек., проф. др Јозо Ј. Дујмовић, дипл.инж.елек. и проф. Милић Ж. Милићевић, дипл.инж.елек.).

Три године (од 1. октобра 1998. године до 30. септембра 2021. године) био је ректор Паневропског универзитета АПЕИРОН Бањалука, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Као ректор Паневропског универзитета АПЕИРОН Бањалука био је члан Ректорске конференције Републике Српске и Ректорске конференције Босне и Херцеговине.

Сенату Паневропског универзитета АПЕИРОН, на предлог Факултета за информатичких технологија, на септембарској седници 2021. године изабрао је редовног професора др Зорана Ж. Аврамовић, дипл.инж.елек. академика четири гранске академије наука, у почасно звање професор емеритус.

1. Универзитетска каријера

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 1978. године. После заснивања радног односа на Саобраћајном факултету (15. октобра 1978. године), последипломске студије на Електротехничком факултету прилагодио је потребама радног места, променивши смер студирања и уписавши се на „Управљање системима”. Све испите на последипломским студијама положио је са одличним оценама.

У току академске 1980/81. године (од 9. октобра 1980. године до 18. септембра 1981. године) налазио се на одслужењу редовног војног рока у ЈНА (Југословенској народној армији), у оквиру кога је завршио ШРОВ (Школу резервних официра везе) у Београду. На основу постигнутих резултата у учењу и владању, том приликом проглашен је за најбољег питомца школе у својој класи. По завршетку Школе резервних официра везе у Београду, по свом избору, на стажирање је упућен у јединицу везе у Ужицу (Крчагово). Тренутно је у чину резервног официра везе.

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

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, са једогласним предлогом Комисије известилаца за унапређење. Поново је реизабран у звање ванредног професора Саобраћајног факултета Универзитета у Београду 26. фебруара 2010. године.

За редовног професора угледног приватног Паневропског универзитета „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике, Република Српска, Босна и Херцеговина) за УНО (уже научне области): „Рачунарске науке“ и „Информационе науке и биоинформатика“, а за предмете: „Базе података”, „Програмирање”, „Виши програмски језици“, „Софтверски инжењеринг” и „Архитектура рачунарских система и мрежа” изабран је 2007. године (<http://www.apeiron-university.eu/>).

За редовног професора цењеног приватног „Факултета за менаџмент у саобраћају и комуникацијама” у Беранама (Црна Гора), а за ужу научну област „Информационо–комуникационе технологије”, изабран је 2008. године (<http://www.fmsk.me/>, данас у Будви <http://www.fskl.me/>).

За редовног и дигиталног професора Националног истраживачког универзитета (Висока школа економије) изабран је јуна месеца 2023. године.

Био је шеф здружене Катедре за управљање на железници, возна средства и вучу Саобраћајног факултета (на предлог чланова Катедре из децембра 2002. године именован је од стране декана Факултета на период од две године почев од 14. јануара 2003. године, а поново именован 14. јануара 2005. године, на којој се функцији налазио до децембра 2009. године).

Вршио је дужност шефа Одсека за информациону безбедност Факултета за менаџмент у саобраћају и комуникацијама у Беранама (Црна Гора) (именован је од стране декана Факултета на период од две године почев од децембра 2009. године). Вршио је дужност шефа Катедре за логистику Факултета за менаџмент у саобраћају и комуникацијама у Беранама (Црна Гора) (именован је од стране Управног одбора Факултета на период од две године почев од јануара 2010. године).

Говори руски и енглески језик.

Држављанин је Републике Србије и Босне и Херцеговине.

Ожењен је супругом Недом (доктор медицине) са којом има двоје деце (ћерка Невена рођена је 2002. а син Милош 2008. године).

2. Чланство у научним и струковним академијама

За академика Руске академије транспортних наука (рус. Российская Академия транспорта – РАТ, Санкт–Петербург, Россия), изабран је 20. децембра 1995. године (редовни инострани члан, један од првих из овог дела света).

За академика Руске академије природних наука (рус. Российская Академия Естественных Наук – РАЕН, Москва, Россия), изабран је 20. септембра 2001. године (у којој се налазе двадесет три добитника Нобелове награде).

За академика Југословенске инжењерске академије – ЈИНА, изабран је 30. новембра 2004. године (ЈИНА, Београд, Кнеза Милоша 9/IV).

За академика Академије електротехничких наука Руске федерације (рус. Академия электротехнических наук Российской Федерации – АЭН РФ, Москва, Россия) изабран је 28. фебруара 2007. године (редовни инострани члан, као један од првих страних чланова још од оснивања Академије од стране Ломоносова).

За вршиоца дужности секретара Одељења за електротехнику и члана председништва Југословенске инжењерске академије изабран је 9. фебруара 2005. године, а за секретара Одељења за електротехнику изабран је 31. маја 2005. године. На функцију секретара Одељења за електротехнику реизабран је 2007. године.

3. Професор по позиву

По позиву Националног истраживачког универзитета (Висока школа економије), из Перма (Москве, Сант Петербурга и Нижњег Новгорода, Русија) од четвртка 1. јуна 2023. године до среде 7. јуна 2023. године одржао је низ предавања студентима друге године мастер студија (мастер клас и семинар), а имао је и уводно пленарно излагање на отварању међународне конференције „Всероссийская научно-техническая конференция“ под називом „Автоматизированные системы управления и информационные технологии“ са радом „Организация научного-исследования и подготовка публикации для журналов ЕС“, Пермский национальный исследовательский политехнический

универзитет, г. Пермь, Россия, 7-9. июнь 2023 г., пленарная вступительная презентация, стр. 1-15. ***

У академској 2022/23. години одржао је путем Интернета, блок предавања на принципу мастер–класа на Пермском Националном истраживачком политехничком универзитету (рус. Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет - ПНИПУ) (Факултет комјутерских наука) у Перму, Русија. (Према Глобалној агрегатној ранг листи за 2022. годину ПНИПУ је ушао у 10% најцењенијих струковних универзитета у свету).

На основу Уговора о допунском раду са Факултетом рачунарских наука у Источном Сарајеву – Лукавица (придружени члан ПИМ униерзитета, Бањалука), за 2021/2022. академску годину, у летњем семестру 2022. године одржао је једносмерална предавања из предмета „Програмски преводиоци“ за студенте четврте године студија.

Као гостујући професор на Тамбовском државном универзитету (Русија), који носи име Гаврила Р. Державина (рус. Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, Руска Федерација) академске 2013/14. и 2014/15. године одржао је два курса студентима информаних технологија. Исти универзитет му је 21. септембра 2014. године упутио позив (ректор Владислав М. Јурьев) да у зимском семестру 2014/15. академске године одржи једносмерални курс предавања из предмета „Базе података“ за студенте магистарских студија, што је и реализовано у новембру месецу исте године.

За гостујућег професора (по позиву) уваженог *University American College Skopje* у Скопљу – „Факултетот за компјутерска техника и информатика“ (енгл. „School of Computer Science and Information Technology“), Северна Македонија, за уже научне области – предмете: „Современи архитектури на софтверски системи“ и „Принципи на програмирање“ изабран је 2008. године (<http://www.uacs.edu.mk/>).

На Државном универзитету „Свети Климент Охридски“ у Битољу (Технички факултет, Саобраћајни одсек), Северна Македонија, као професор по позиву („visiting professor“), у периоду од 9.11.2001. до 12.7.2006. године (пет академских година), предавао је предмете: „Сигнално–сигурносни уређаји и средства везе у железничком саобраћају“, „Аутоматизација железничког саобраћаја“ и „Сигнално–сигурносни уређаји у железничком саобраћају“.

На додипломским студијама на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањој Луци (Факултет информаних технологија, раније Факултет пословне информатике), Република Српска, Босна и Херцеговина, почев од 2005/2006. академске године предаје предмете: „Принципи програмирања“, „Базе података“, „Виши програмски језици и RAD алати – програмирање у Visual Basicu“ и „Архитектура рачунарских система и мрежа“, док је на предмету „Администрација и одржавање ИТ система“ ментор предметном наставнику.

На додипломским студијама на приватном Свеучилишту / Универзитету „Витез“ Травник, на Факултету пословне информатике), БХ Федерација, Босна и Херцеговина, почев од 2005/2006. академске године предаје предмете: „Принципи програмирања“, „Базе података“, „Виши програмски језици и RAD алати – програмирање у Visual Basicu“ и „Софтверски узор“.

На магистарским студијама на приватном Свеучилишту / Универзитету „Витез“ Травник, на Факултету пословне информатике), БХ Федерација, Босна и

Херцеговина, почев од 2009/2010. академске године предаје предмете „Управљање софтверским пројектима” и „Прикупљање софтверских захтјева”, као и „Напредне базе података“.

На редовним студијама на Универзитету у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет у Добоју, Република Српска, Босна и Херцеговина, почев од академске 2006/2007. године предаје предмет „Жељезнички сигнално–сигурносни уређаји” или „Сигнално–сигурносни уређаји” (на смеру – Жељезнички саобраћај), а на мастер студијама „Аутоматизација кроз ИКТ у саобраћају“.

На трећем степену студија – на докторским студијама истог факултета предаје предмет „Управљање саобраћајем и транспортом“.

Као професор основних академских студија на „Факултету за менаџмент у саобраћају и комуникацијама” (ФМСК) у Беранама (Црна Гора), ангажован је од оснивања Факултета, академске 2008/2009. године, на предметима: „Информатика I (Рачунарска техника и информатика)”, „Информатика II (Увод у информационе системе)” и „Управљање безбједношћу жељезничког саобраћаја”.

Променом назива факултета у Факултет за саобраћај, комуникације и логистику (ФСКЛ) и његовим пресељењем у Будву, дошло је и до увођења нових предмета који су му поверени, као што су: „Географски информациони системи у саобраћају“, „Примена информационо – комуникационих технологија у саобраћају“, „Жељезнички сигнално-сигурносни уређаји“, „Сателитско вођење возова“ и других.

4. Последипломске студије

На последипломским студијама на Саобраћајном факултету предаје предмете „ex katedra”: „Информациони системи” и „Информационе технологије у саобраћају”. Академске 1989/90. годину увео је у наставу на последипломским и неколико година предавао предмет „Симулације на рачунарима”. Још као асистент био је ангажован на извођењу једносеместралног факултативног курса из „Програмирања” за студенте три генерације последипломаца Саобраћајног факултета, који је редовно похађао велики број слушалаца.

На последипломским студијама на Електротехничком факултету Универзитета у Београду предавао је четири предмета: „Моделовање и мерење рачунарских перформанси” и „Неурорачунарске системи” (изборни предмети на профили Архитектура и организација рачунарских система и мрежа, из области Рачунарске технике и информатике). На истом профили предавао је и предмете: „Улаз–излаз” и „Неурорачунарске мреже и системи”.

Био је „ангажован на извођењу облика наставе” на последипломским студијама на Техничком факултету у Бору, а у саставу Универзитета у Београду, у академској 2006/2007. години.

Више година био је ангажован и на последипломским студијама на Економском факултету Универзитета у Београду на предмету „Информациони системи у осигурању”.

На магистерским студијама на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике), Република Српска, Босна и Херцеговина, почев од 2007/2008. академске године предаје неколико предмета из софтверског инжењеринга.

На последипломским студијама на Универзитету у Источном Сарајеву, Саобраћајно–технички факултет у Добоју, Република Српска, Босна и Херцеговина, почев од академске 2006/2007. године предаје предмете „Информациони системи у саобраћају” (у оквиру Смера за безбедност саобраћаја) и предмет „Управљачки информациони системи у саобраћају и транспорту” (у оквиру Смера менаџмент у саобраћају и комуникацијама).

На специјалистичким студијама на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду предаје предмет „Информационе технологије у саобраћају”.

Као професор магистарских студија „Факултета за менаџмент у саобраћају и комуникацијама” у Беранама (Црна Гора), а на студијском програму „Менаџмент у саобраћају и комуникацијама” ангажован је од оснивања Факултета, академске 2008/2009. године, на предметима: „Управљачки информациони системи у саобраћају и комуникацијама” и „Примјена симулација у пројектовању жељезничких капацитета”.

5. Специјалистичке студије

На специјалистичким студијама на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике), Република Српска, Босна и Херцеговина, почев од 2006/2007. академске године предаје предмете: „Виши програмски језици и RAD алати – програмирање у C++ језику”, „Софтверски инжењеринг”, „RDBMS” и „Географски информациони системи”.

6. Мастер студије

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

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

Као професор мастер студија цењеног University American College у Скопљу – Факултетот за компјутерска техника и информатика, Северна Македонија, за ужу научну област: софтверски инжењеринг, ангажован је од 2008. године (<http://www.uacs.edu.mk/>).

7. Докторске студије

На докторским студијама на Паневропском универзитету АПЕИРОН Бањалука, на докторском профилу „Примена информационих технологија у комуникацијама и логистици“ предаје „Софтверске архитектуре“, „Неуронске мреже и фази системи“, „Конкурентно и дистрибуирано програмирање“, као и „Управљање ланцима снабдијевања“. Поред менторства већем броју кандидата води бригу и о „предмету“ „Научно истраживачки рад“.

ДИО 2 – НАУЧНИ РАДОВИ

Научни и стручни радови – Зоран Аврамовић

Зоран Ж. Аврамовић је до сада објавио: 415 научних и стручних радова, и то:

- 3 монографије националног значаја,
- 2 монографије међународног карактера (једна индексирана у библиографској бази SCOPUS database by Elsevier, а друга у бази РИНЦ (рус. Российский Индекс Научного Цитирования)).
 - 8 поглавља у интернационалној научној монографији Springer-а
 - 11 радова у часописима реферисаним у библиографској бази WoS (Web of Science, раније SCI - Science Citation Index by the Institute of Scientific Information - ISI),
 - Још 10 радова у часописима реферисаним у библиографској бази SCOPUS database by Elsevier
 - 39 радова објавио је у међународним научним часописима,
 - 29 радова објавио је у домаћим научним и стручним часописима са рецензијом,
 - 199 рад саопштио на међународним скуповима са рецензијом одржаним у иностранству (Бугарска, Велика Британија, Грчка, Израел, Италија, Јерменија, Јужна Африка, Мађарска, Немачка, Пољска, Румунија, Русија, САД, Северна Македонија, Словачка, Словенија, Украјина, Хрватска, Чешка, Шпанија, Босна и Херцеговина, Црна Гора) и
 - 114 рецензирана рада публикована на научним и стручним скуповима одржаним у Србији (претходно: Србији и Црној Гори, СР Југославији, СФР Југославији) и објављеним у зборницима радова скупова (од чега 28 по позиву).
 - Као руководиоца, аутора, коаутора или сарадника учествовао у изради 151 студије и пројекта. Био је руководиоца више потпројеката које су финансирала Министарства за науку и технологију и развој Србије, потом Србије и Црне Горе (односно Југославије).

Проф. Аврамовић до сада је цитиран 318 пута (од тога 33 пута у WoS часописима, а 49 пута у Scopus часописима) (31.10.2024). h-index му је тренутно 7 (31.10.2024). На сајту Research Gate његов тренутни научни допринос и стручна комуникација са научном заједницом вреднује се са солидних 13,06 поена а Research Interest Score са 305,0 поена (31.10.2024).

До сада је објавио четири научне монографије (од којих је последња била предложена од стране ЈЗТП „Београд”, Саобраћајног факултета и Желнида – предузећа за железничку издавачку делатност, за Октобарску награду града Београда за науку за 1996. годину), један универзитетски уџбеник и један универзитетски приручник.

Био је рецензент (или један од рецензената) 25 основних и помоћних универзитетских уџбеника, научних и стручних књига.

1. Монографије

Националне научне монографије – категорија М40

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), (UDK: 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.
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 (UDK: 656.222.3:681.3).

Поглавља у интернационалним научним монографијама – категорија М12

Проф. др **Зоран Ж. Аврамовић** има у међународној научној монографији (књизи) „The 1st International Conference on Maritime Education and Development“ из 2021. године, осам коауторских поглавља (уредници: Saња Bauk, Стојче Dimov Пљев, издавач Springer, Hardcover ISBN 978-3-030-64087-3 публиковано: 25. март 2021, DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>):

1. Control Towers in Supply Chain Management: Standardization and Documentation Preparation
2. The Possibility of Using Distance Learning During the Emergency
3. Enhancing Scientific Research Opportunities and E-Learning by Integrating Large Medical ISs
4. Usage of Information Technologies in the Digitalization Process of the Modern Architectural Office
5. E-Learning When Pandemic Endangers Human Population: Case Studies of Bosnia and Herzegovina and Austria
6. Digital Transformation of the Education Sector in the Western Balkans
7. Cybersecurity IoT Architecture: One Proposed Solution for the Security Risks and Threats
8. E-Education During COVID-19 Pandemic: Apeiron University Practical Experiences

2. Радови у часописима реферисаним у библиографској бази WoS (*Web of Science*), SCOPUS database by Elsevier и SCI (*Science Citation Index*) by the Institute of Scientific Information (ISI), Thomson Reuters ESCI база - категорија М21

1. Khang, A., Hajimahmud, V.A., Ali, R.N., ... **Avramovic, Zoran Z.**, Triwiyanto V. Role of machine vision in manufacturing and industrial revolution 4.0 *Machine Vision and Industrial Robotics in Manufacturing: Approaches, Technologies, and Applications*, 2024, pp. 1–13, Book Chapter, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
2. Alex Khang, Vladimir Hahanov, Eugenia Litvinova, Svetlana Chumachenko, **Zoran Avromovic**, Rashad İsmibeyli, Ragimova Nazila Ali, Vugar Abdullayev, Abuzarova Vusala Alyar, P. T. N. Anh, *Medical and Biomedical Signal Processing and Prediction Using the EEG Machine and Electroencephalography*, Book, Chapter 7, *Computer Vision and AI-Integrated IoT Technologies in the Medical Ecosystem*, eBook Published 29 March 2024, 1st Edition, First Published 2024, Imprint CRC Press, Pages16, eBook ISBN9781003429609, DOI: 10.1201/9781003429609-7
3. Alex Khang, Hajimahmud Vugar Abdullayev, Eugenia Litvinova, Gadirova Elmina Musrat, **Avramovic Zoran Ž.**, *Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics*, © 2024. 460 pages, pp. 1–460, Book, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, ISBN13: 979836936016310.4018/979-8-3693-6016-3, Indexed by Scopus, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
4. Alex Khang, Hajimahmud Vugar Abdullayev, Eugenia Litvinova, Gadirova Elmina Musrat, **Avramovic Zoran Ž.**, *Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics*, 2024, pp. xxi–xxi, Editorial, Preface, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
5. Elmina Gadirova, Vugar Abdullayev Hajimahmud, Vusala Alyar Abuzarova, **Zoran Z. Avramović**, *Biological Treatment of Wastewater: A review*, Source Title: *Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics*, Copyright: ©2024 |Pages: 12, (pp. 114–125), Book Chapter, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, DOI: 10.4018/979-8-3693-6016-3.ch008, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
6. **Avramovic, Zoran Ž.**, Gadirova, E.M., Hajimahmud, V.A., Abuzarova, V.A., Smart Environment: Treatment of Wastewater from Toxic Substances in Alloyed Systems, In *Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics*, 2024, pp. 141–153, Book Chapter, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
7. Khang, A., Hahanov, V., **Avramović, Zoran Ž.**, ... Kamran, A.T., Niu, Y. The Landscape and Prospects of AI-Driven Applications in the Era of Digital Economy, *Revolutionizing the AI-Digital Landscape: A Guide to Sustainable Emerging Technologies for Marketing Professionals*, 2024, pp. 1–14, Book Chapter, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
8. Mylnikov L.A, Saltykova A.D, **Avramovich Zoran Ž.**, Event-Driven Process Methodology Notation for Information Processing Research, ISSN 0005-1055, *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2024, Vol. 58, No. 4, pp. 243–254. © Allerton Press, Inc., 2024. Časopis je indeksiran u Emerging SCI (Emerging –

Sources Citation Index) bazi. Russian Text © The Author(s), 2024, published in Nauchno-Tekhnicheskaya Informatsiya, Seriya 2: Informatsionnye Protsessy i Sistemy, 2024, No. 7, pp. 19–30. Received April 25, Objavljen 15.9.2024. Scopus

9. Леонид А. Мыльников, **Зоран Ж. Аврамович**, Ана В. Мыльникова, (2023) - Исследование информационных процессов в организационных системах (монография), Издательство „Пермского национального исследовательского политехнического университета“ (www.pstu.ru), 2023. – 181 с., Издание подготовлено в результате реализации научного проекта № С-26/692 при финансовой поддержке Правительства Пермского края. УДК 005.7,65 ББК 16.2 ISBN 978-5-398-03074-7 © ПНИПУ, 2023 М94 3 ОГЛАВЛ

10. Milenko Čabarkapa, **Zoran Ž. Avramović**, "The Applicability of Smeed's Law in an Evaluation of National Road Safety Management Systems: Montenegro versus Great Britain", *International Journal of Injury Control and Safety Promotion (NICS)*, (5 year IF 1,553), Article ID: NICS 2067183, DOI: 10.1080/17457300.2022.2067183, Taylor & Francis Group, 1-maj-2022. Clarivate Analytics, ScholarOne, Inc. 2022, 29(3), pp. 406–419

11. Vujadin Vešović, Dragutin Jovanović, Miloš Arsić, **Zoran Avramović**, Svetozar Sofijanić, Boban Djorović, Natasa Gospić, Nena Tomović, Dragan Milošević, Mladen Dobrić, Siniša Arsić, Dragan Kostadinović, Safet Kalač, Velibor Peulić, Tibor Fazekas, Dragana Rosulj, Dijana Medenica, Jasmin Hodžić, Marijana Prelević, Milan Andrić: Identification of the Right Moment for Motor Vehicle Replacement – Life-Cycle Analysis in Serbia and Montenegro, WoS (SCI) часопис „Sustainability (Switzerland)“ 2022, 14(5), 2744. <https://doi.org/10.3390/su14052744> (e-version: Thursday, 10 March 2022), (IF 3,251)

12. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**, Esad F. Jakupović, The financial aspect of IoT process Automation in creating new value for the Economy with example, „EMC Rewiew“ - Časopis za ekonomiju i tržišne komunikacije – APEIRON (EMC Review – Economy and Market Communication Review), sveska 18, br. 2 (2020), Panevropski univerzitet “APEIRON”, Fakultet poslovne ekonomije, Pere Krece 13, 78102 Banja Luka, BiH/RS (Часопис је у новембру 2015. године позитивно оцењен и увршћен на Thomson Reuters E-SCI (Emerging - Sources Citation Index) листу.)

13. Nataša Glišović, Miloš Milenković, Nebojša Bojović, Libor Švadlenka, **Zoran Ž. Avramović**: A hybrid model for forecasting the volume of passenger flows on Serbian railways, (original paper), *Operational Research* – July 2016, Volume 16, Issue 2, pp 271–285, (first online: 7 September 2015; DOI:10.1007/s12351-015-0198-5), (доступно и на: WoS – Web of Science, KoBSON).

14. Milenković Miloš S, Švadlenka Libor, Melichar Vlastimil, Bojović Nebojša J, **Avramović Zoran Ž.** (2018). SARIMA Modelling Approach for Railway Passenger Flow Forecasting. *Transport*. <https://doi.org/10.3846/16484142.2016.1139623>, TRANSPORT 2018 33(5), pp. 1113-1120 (доступно и на: WoS – Web of Science, KoBSON).

15. Miloš Milenković, Libor Švadlenka, Vlastimil Melichar, Nebojša Bojović, **Zoran Ž. Avramović**: SARIMA modelling approach for railway passenger flow forecasting, *Transport* (www.transport.vgtu.lt), october 2015, ISSN 1648-4142/eISSN 1648-3480, DOI: 10.3846/16484142.2016.1139623 (dostupno i na Taylor & Francis online: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3846/16484142.2016.1139623>) (isto kao prethodni rad, ali pridruženo i 2018 godini)

16. Драгутин Ј. Костић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Нинослав Т. Ђирић: 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, октобар 2013, стране 4557-4567.

17. Сања И. Баук, **Зоран Ж. Аврамовић**: Hopfield Network in solving Travelling Salesman Problem in Navigation, NEUREL 2002, *Proceedings 6th Seminar on Neurel Network – Applications in Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering*, Београд, 26–28. септембар 2002. године, страна 207–210.

18. Соња Кленак, **Зоран Ж. Аврамовић**, Сања Баук: Optimization of the number of orthodrome waypoints, *European Journal of Operational Research – EJOR*, Elsevir Science, Амстердам, Холандија, Paper No. 101186 (рад прихваћен за објављивање, добијено писмо потврде од едитора Prof. Jacques Teghem од 10. септембра 2001). Cite Score 11,2. Impact factor – IF 6,4.

19. **Зоран Ж. Аврамовић**: Method for evaluating the strength of retarding steps on a marshalling yard hump, *European Journal of Operational Research – EJOR*, (ISSN: 0377-2217), Elsevir Science, Амстердам, Холандија, vol. 85 (1995), issue 3, pages 504–514. Cite Score 11,2. Impact factor – IF 6,4.

3. Радови у часописима реферисаним у библиографској бази SCOPUS database by Elsevier – категорија M23

1. **Зоран Ж. Аврамовић**: Сигурносни захтеви у пројектовању рачунарских система за управљање железничким саобраћајем, *Симпозијум: „Сигурносни и еколошки аспекти саобраћајног система Југославије”*, Југославенска академија знаности и умјетности – ЈАЗУ, *Suvremeni promet*, ISSN 0351–1898, Загреб, Хрватска, (1988) 264–267.

2. **Зоран Ж. Аврамовић**, Дејан Н. Лутовац: Железнички електронски сигнално–сигурносни системи, *Симпозијум: „Сигурносни и еколошки аспекти саобраћајног система Југославије”*, Југославенска академија знаности и умјетности – ЈАЗУ, *Suvremeni promet*, ISSN 0351–1898, Загреб, Хрватска, 1988. године, 271–274.

3. Милић Милићевић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Утицај сигнално–сигурносних уређаја на безбедност железничког саобраћаја, *Suvremeni promet*, ISSN 0351–1898, Загреб, Хрватска, 1985. године, 2–3, 345–348.

4. Радови у међународним стручним и научним часописима – категорија M51

1. Slavojka Lazić, **Zoran Ž. Avramović**, Danislav Drašković, Management of transport of hazardous materials, Traffic and Transport Theory and Practice, Journal for Traffic and Transport Research and Application, Bosnia and Herzegovina, Banja Luka, december 2022, volume 7, number 2 (73-76), <http://www.tttp-au.com>

2. Efim Rozenberg, Alexey Ozerov, **Zoran Avramović**, Rail Operations Control Centres, JITA – Journal of Information Technology and Applications, Banja Luka, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 12(2022) 2:69-76, (UDC: 539.184.27:656.2/.4), (DOI: 10.7251/JIT2202069R), Volume 12, Number 2, Banja Luka, December (65-172), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

3. Dragana Dudić, Bojana Banović Đeri, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, prepRNA: an integrative tool for Illumina RNAseq data filtering, JITA – Journal of Information Technology and Applications, Banja Luka, Pan-European University

APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 12(2022) 1:26-31, (UDC: 547.963.3:577.113), (DOI: 10.7251/JIT2201026D), Volume 12, Number 1, Banja Luka, June (1-64), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004.

4. Dražen Marinković, **Zoran Ž. Avramović**, IoT – Company Approach to IoT Modeling and Applications, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, Banja Luka, Pan-Europien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 12(2022) 1:48-54, (UDC: 621.391:004.738.5), (DOI: 10.7251/JIT2201048M), Volume 12, Number 1, Banja Luka, June (1-64), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004.

5. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**, E-Learning Platform Directions and Future Expansion With Case Study, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 11(2021) 2:104-109, (37.018.43:004.738.5), (DOI: 10.7251/JIT2102104S), Volume 11, Number 2, Banja Luka, December 2021 (69-140), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

6. Dražen Marinković, **Zoran Ž. Avramović**, Software Platforms Based on the Principles of Graphic Design, Automatic Command Generation and Visual Programming, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 11(2021) 2:110-115, (004.451.9:004.62.032.26), (DOI: 10.7251/JIT2102110M), Volume 11, Number 2, Banja Luka, December 2021 (69-140), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

7. Saša Ljubojević, **Zoran Ž. Avramović**, Architecture of GIS Solutions for Detection and Development of Wildfire Database, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 11(2021) 2:123-130, (528.93:[004.382:621.01), (DOI: 10.7251/JIT2102123L), Volume 11, Number 2, Banja Luka, December 2021 (69-140), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

8. Jefto Džino, Branko Latinović, **Zoran Ž. Avramović**, Making Decisions in Monitoring by Using Decision-Making Method, Knowledge Bases and New it Solutions, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 11(2021) 1:33-43, (UDC: 621.98/99:539.374), (DOI: 10.7251/JIT2101033D), Volume 11, Number 1, Banja Luka, June 2021 (1-68), ISSN 2232- 625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

9. Dražen Marinković, Velimir Kojić, **Zoran Ž. Avramović**, Software Application Development Using Container Technology, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, PanEuropien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 11(2021) 1:54-60, (UDC: 621.98/99:539.374), (DOI: 10.7251/JIT2101054M), Volume 11, Number 1, Banja Luka, June 2021 (1-68), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

10. Željko Račić, **Zoran Ž. Avramović**, Đuro Mikić, Nonlinear Prediction Models in Data Analysis, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-Europien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, *JITA* 10(2020) 2:106-111, (UDC: 537.533.35:510.5), (DOI:

10.7251/JIT2002106R), Volume 10, Number 2, Banja Luka, December 2020 (69-128), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

11. Boris Ribarić, **Zoran Ž. Avramović**, Personalization of Teaching in E-learning Systems, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 10(2020) 2:120-125, (UDC: 37.018.43:004.738.5), (DOI: 10.7251/JIT2002112J), Volume 10, Number 2, Banja Luka, December 2020 (69- 128), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

12. Krunoslav Ris, Željko Stanković, **Zoran Avramović**, Implications of Implementation of Artificial Intelligence in the Banking Business with Correlation to the Human Factor. *Journal of Computer and Communications*, 2020, 08(11), 130-144. <https://doi.org/10.4236/jcc.2020.811010>, ISSN Online: 2327-5227, ISSN Print: 2327-5219, License CC BY 4.0 (издавач: Hindawi Limited, London, United Kingdom)

13. Nedim Smailović, **Zoran Ž. Avramović**, Some Possibilities of Computer Linguistics on an Example of Analysis of Novels, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 10(2020) 1:5-16, (UDC: 725.31:[681.513.6:007.5]), (DOI: 10.7251/JIT2001005S), Volume 10, Number 1, Banja Luka, June 2020 (1-68), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

14. Krunoslav Ris, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, Implications of Implementation of Artificial Intelligence in the Banking Business in Relation to the Human Factor, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 10(2020) 1:49-57, (UDC: 725.31:[681.513.6:007.5]), (DOI: 10.7251/JIT2001049R), Volume 10, Number 1, Banja Luka, June 2020 (1-68), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

15. **Zoran Ž. Avramović**, Dražen M. Marinković, Igor T. Lastrić, Digitalization of Railways – ICT Approach to the Development of Automation, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 9(2019) 1:17-23, (UDC: 656.2:[621.313:681.5]), (DOI: 10.7251/JIT1901017A), Volume 9, Number 1, Banja Luka, June 2019 (1-48), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

16. Tijana Talić, Gordana Radić, **Zoran Ž. Avramović**, Digital Signature and Organization of Decentralized Authentication in Business Environment, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 9(2019) 1:24-28, (UDC: 316.77:004.773]:658.14), (DOI: 10.7251/JIT1901024T), Volume 9, Number 1, Banja Luka, June 2019 (1-48), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

17. Branko Latinović, **Zoran Ž. Avramović**, Mahir Zajmović, Safety Analysis of Reverse Algorithm Encryption in Databases, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 9(2019) 1:29-35, (UDC: 004.7.056.55:004.432.2), (DOI: 10.7251/JIT1901029L), Volume 9, Number 1, Banja Luka, June 2019 (1-48), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004

18. Dragutin Jovanović, **Zoran Ž. Avramović**, Siniša Arsić, Miloš Arsić: Safety of railway transport of dangerous cargo, *TTTP - Traffic and Transport Theory and Practice*, Pan-European University “Apeiron”, Faculty of Traffic and Transportation Engineering, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, page 39-45, TTTP Volume 4, Number 1-2, Banja Luka, jun 2019 (1-56), (ISSN 2490-3477 – print, 2490-3485 – online, UDC: 656, COBISS.RS-ID 6892568) (DOI: 10.7251/JTTTP1901039J)
19. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**, Esad F. Jakupović, Implementation of the Neural Network Algorithm in Advanced Databases, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 8(2018) 2:54-63, (UDC: 004.738.5:551.588:551.506), (DOI: 10.7251/JIT1802054S), Volume 8, Number 2, Banja Luka, december 2018 (45-96), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).
20. Milenko Čabarkapa, **Zoran Ž. Avramović**, Vujadin Vešović, The Control of Road Infrastructure Safety Management Procedures, *International Journal of Traffic and Transportation Engineering*, Vol. 7 No. 1, 2018, pp. 7-14. doi: 10.5923/j.ijtte.20180701.02, p-ISSN: 2325-0062, e-ISSN: 2325-0070.
21. Damir M. Zaborski, **Zoran Ž. Avramović**, Design and Development of Comprehensive Railway Information and Communication Systems, *TTTP - Traffic and Transport Theory and Practice*, Pan-European University “Apeiron”, Faculty of Traffic and Transportation Engineering, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, page 5-14, TTTP Volume 3, Number 1-2, Banja Luka, juli 2018 (1-72), (ISSN 2490-3477 – print, 2490-3485 – online, UDC: 656, COBISS.RS-ID 6892568)
22. **Zoran Ž. Avramović**, Dražen M. Marinković, Igor T. Lastrić, Use of computer search algorithms in the research of statistical, semantic and contextual rules of language in digital information space, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 7(2017) 1:1-56, (UDC: 004.7:81“33), (DOI: 10.7251/ JIT1701005A), Volume 7, Number 1, Banja Luka, decembar 2017 (1-56), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).
23. Milenko Čabarkapa, **Zoran Ž. Avramović**: Focus Areas And Measures To Improve Road Traffic Safety At The Local Level, *Management, SAP (Scientific & Academic Publishing)*, USA, 2017, 7(2), pp. 75-83, p-ISSN: 2162-9374, e-ISSN: 2162-8416, DOI: 10.5923/j.mm.20170702.01, ICV 2015:85.07, <http://journal.sapub.org/10.5923.j.mm.20170702.01.html>
24. Sanja Bauk, Diego Garcia Gonzalez, Anke Schmeink, **Zoran Ž. Avramović**: MANET vs. ZigBee: Some simulation experiments at the seaport environment, *JITA – Journal of Information Technology and Applications*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 6(2016) 2:63-72, (UDC: 539.163:504.03), (DOI: 10.7251/ JIT1602063B), Volume 6, Number 2, Banja Luka, decembar 2016 (49-104), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).
25. Milenko Čabarkapa, **Zoran Ž. Avramović**: Road safety management in local communities, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 6(2016) 1:34-43, (UDC: 656.08:352.07), (DOI: 10.7251/ JIT16027C), Volume 6, Number 1, Banja Luka, jun 2016 (1-48), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online).

26. Димитрие С. Милутинович, Зоран Ж. Аврамович: Надежность расписания в железнодорожном транспорте, *Известия Академии электротехнических наук Российской Федерации (АЭН РФ)*, научно-технический рецензируемый журнал, Москва, 1-2, декабрь 2015 1:90-92, Volume 8, Number 1-2, ISSN 2075-2083.
27. **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 Banja Luka*, Pan-European 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).
28. Sanja Bauk, Michael Kopp, **Zoran Ž. Avramović**: A Case Study on Introducing E-learning into Seafarers' Education, *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European 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).
29. **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.
30. **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић: Influence of a precise mass measurement on shunting wagon target velocity, *Bulletins of Applied Mathematics – ВАМ*, Будимпешта, Мађарска, 75 (1995), 305–310.
31. **Зоран Ж. Аврамовић**: Steuerung der Wagenbewegung am Ablaufberg des Rangierbahnhofs, *Signal+Draht*, Tetzlaff Verlag, Хамбург, Немачка, 87 (1995), 6, 212–216.
32. Небојша Ј. Бојовић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Decomposition Method for Solving a Three-dimensional Transportation problem, *Bulletins of Applied Mathematics – ВАМ*, Будимпешта, Мађарска, 75 (1995), 323–330.
33. **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, ВАМ*, Будимпешта, Мађарска, 74 (1994), 29–34.
34. **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић: Time-table design with strict demand of a group of passengers, *Bulletins of Applied Mathematics – ВАМ*, Будимпешта, Мађарска, 74 (1994), 213–216.
35. Драгутин Ј. Костић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић: An approach to determination chopper ripple current, *Bulletins for Applied Mathematics – ВАМ*, Будимпешта, Мађарска, 73 (1993), 403–410.
36. Драгутин Ј. Костић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић: Advanced Method for Evaluating of Input Current in Chopper Circuit, *Bulletins for Applied Mathematics – ВАМ (720–735/91 LVIII)*, Будимпешта, Мађарска, 71 (1991), 31–42.
37. **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић, Драгутин Ј. Костић: An Approach to Time-Table Design According to the Passenger Demands, *Bulletins for Applied Mathematics – ВАМ (639–660/89 LIII)*, Будимпешта, Мађарска, 69 (1989), 223–234.
38. **Зоран Ж. Аврамовић**, Wieslaw Starowicz: Modelowanie symulacyjnej ruchu wagonow na gorce razrzadowej, *Automatyka Kolejowa*, Варшава, Пољска, 35 (1988), 1, 3–10.

39. **Зоран Ж. Аврамовић**, Edward Perykasz: Концепција automatyzacji stacji rozrzadowej Belgrad, *Automatyka Kolejowa*, Варашава, Пољска, 34 (1987), 12, 255–258.

2.5. Радови у домаћим часописима – категорија М53

1. **Зоран Ж. Аврамовић**, Милорад Цвијан, Емир Смаиловић: Поузданост прорачуна одбачаја пешака традиционалним и рачунарским методама, *Техника – Менаџмент* 70 (2020) број 4, страна 504–512, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, август 2020. године, UDC: 656.142.084, DOI 10.5937/tehnika2004504A, M51

2. Веселин М. Саламадија, Павле В. Гладовић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Дигитализација у друмском саобраћају – информатички приступ управљању радом аутотранспортних предузећа, *часопис ТЕХНИКА – Менаџмент* 69(2019), број 1-2019, страна 123-127, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2019. године. ISSN:1450-9911, COBISS.SR-ID 2527490, UDC: 656.1:005.7, DOI 10.5937/tehnika1901123S, M51

3. Саша Цвијановић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Mrežne skretnice u sklopu intranet mreže na željeznicama Republike Srpske, *Научно-стручни часопис Железнице Србије* (www.casopis-zeleznice.rs), UDK 656.2 (05), ISSN 0350-5138, vol. 64, број 2, страна 126-132, Београд, септембар 2019. године, издаје Друштво дипломираних инжењера железничког саобраћаја Србије (ДИЖС) Београд, Немањина 6, Србија

4. Веселин М. Саламадија, **Зоран Ж. Аврамовић**, Павле Гладовић, М. Машић: Значај коришћења информационо-комуникационих технологија у управљању радом аутотранспортних предузећа, *часопис ТЕХНИКА* 73, број 2-2018, страна 265-269, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2018. године. ISSN:1450-9911, COBISS.SR-ID 2527490, UDC: 62(062.2) (497.1), M51.

5. Marko V. Kapetanović, Miloš S. Milenković, Nebojša J. Vojojić, **Zoran Ž. Avramović**, Evaluation of European Railway Companies Efficiency: Application of a Two-Stage Analysis (Ocena efikasnosti Evropskih železničkih kompanija: primena dvostepene analize), (original scientific paper), *Tehnika – Saobraćaj*, Vol. 72, broj 3, str.403–410, jun 2017, UDC:656.2(4), DOI:10.5937/tehnika1703403K · License: CC BY 4.0, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2017. године.

6. Веселин М. Саламадија, **Зоран Ж. Аврамовић**: Управљање промјенама у предузећима друмског транспорта по моделу стратешког менаџмента, *часопис ТЕХНИКА* 72, број 2, страна 280-284, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2017. године.

7. 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).

8. 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.

9. **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.

10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. **Зоран Ж. Аврамовић**, Тони Ушев: Елементи пословног информационог система железнице, Други конгрес о саобраћају, Београд, *Техника 54 (1999)* 4, страна 249–253.
14. Сања Баук, **Зоран Ж. Аврамовић**: Савремене комуникације у поморству, Други конгрес о саобраћају, Саобраћајни факултет, Београд, *Техника 54 (1999)* 4, страна 262–266.
15. **Зоран Ж. Аврамовић**, Оливера К. Нотарош: Техничко–технолошки развој у области електротехнике и модернизација железнице, Осми конгрес Савеза инжењера и техничара Југославије, Београд, *Техника 52 (1997)* 7–8, страна 229–232.
16. **Зоран Ж. Аврамовић**, Мирослав М. Стојковић: Универзитет у функцији образовања инжењера за потребе железнице, Осми конгрес Савеза инжењера и техничара Југославије, Београд, *Техника 52 (1997)* 9–10, страна 54–57.
17. **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.
18. **Зоран Ж. Аврамовић**, Димитрије Динић: Рационално газдовање енергијом на железници, Београд, *Железнице 52 (1996)*, 7–8, страна 403–407.
19. **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.
20. Дејан Н. Лутовац, **Зоран Ж. Аврамовић**: Сигурносни принципи сигнализације на Британским железницама, *Железнице*, Београд, 51 (1995), 5, страна 488–494.
21. Стево В. Ерор, **Зоран Ж. Аврамовић**: Примена рачунара у железници, *Железнице*, Београд, 48(1992), 6, страна 689–694.
22. **Зоран Ж. Аврамовић**: Управљање развојем Југословенских железница – савремена методологија комплексног пројектовања техничких средстава, *Железнице*, Београд, 44 (1988), 4–5, страна 420–423.
23. 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.
24. **Зоран Ж. Аврамовић**: Децентрализован микрорачунарски систем за управљање радом ранжирне станице, *JUREMA 32 (1987)* и *Железнице*, Београд, 44 (1988), 7, страна 718–720.
25. **Зоран Ж. Аврамовић**: Математички модел и дигитална симулација кретања кола низ спушталицу ранжирне станице, *Техника–Саобраћај*, Београд, 34 (1987), 9, страна 845–852.

26. **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*.)
27. **Зоран Ж. Аврамовић**: Нова концепција рачунарског управљања ранжирним станицама, *Техника–Саобраћај*, Београд, 34 (1987), 3, страна 341–345.
28. Стево В. Ерор, **Зоран Ж. Аврамовић**: Утицај возова великих брзина на пропусну моћ двоколосечне пруге, *Железнице*, Београд, 43 (1987), 1, страна 96–98.
29. Стево В. Ерор, **Зоран Ж. Аврамовић**: Вишекритеријумско програмирање у приградском путничком саобраћају, *Саобраћај у градовима*, Београд, 15 (1982), 6, страна 3–5.

2.6. Радови у зборницима радова међународних скупова – категорија М30

1. Aleksandra Ivanov, Olja Krčadinac, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, Analiza postignuća učenika na testovima uz pomoć i bez pomoći digitalnih alata, Šesnaesti međunarodni naučno–stručni skup „Informacione tehnologije za e–obrazovanje – ITeO 2024”, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 27-28. septembar 2024. godine, Zbornik radova (elektronski izvor), strana 148-153, (rad objavljen u celini) (ISBN 978-99976-87-40-1), (COBISS.RS-ID 141485569).
2. Boris Z. Ribarić, Zoran Ribarić, **Zoran Ž. Avramović**, Informatička integracija navigacionih sistema u vazduhoplovima, Šesnaesti međunarodni naučno–stručni skup „Informacione tehnologije za e–obrazovanje – ITeO 2024”, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 27-28. septembar 2024. godine, Zbornik radova (elektronski izvor), strana 191-200, (rad objavljen u celini) (ISBN 978-99976-87-40-1), (COBISS.RS-ID 141485569).
3. Славојка Лазих, **Зоран Ж. Аврамовић**, Дражен Маринковић, саобраћајна рјешења бање луке – зеленог и паметног града, Шеснаести међународни научно–стручни skup „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2024”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 27-28. септембар 2024. године, Зборник радова (електронски извор), страна 68-76, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-40-1), (COBISS.RS-ID 141485569).
4. Darko Divnić, Dragoljub Mirjanić, Esad Jakupović, **Zoran Ž. Avramović**, Ivana Radonjić Mitic, Performance degradation of solar photovoltaic modules during exploitation (Degradacija performansi solarnih fotonaponskih modula tokom eksploatacije), 16. međunarodna naučna konferencija Savremeni materijali 2024 (Contemporary Materials 2024), Odjeljenje prirodno-matematičkih nauka Akademije nauka i umjetnosti Republike Srpske - ANURS, Tehnički univerzitet Gabrovo, Alma Mater Europaea, Banja Luka, 5-6. septembar 2024. godine, knjiga apstrakata strana *** .
5. Лазич Д. Славојка, **Аврамович Ж. Зоран**, Внедрение интеллектуальных транспортных систем и повышение безопасности дорожного движения, Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Под редакцией доктора технических наук, профессора Л.А. Баранова, [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 30. маја 2024. године, УДК 004.822, ISBN 978-5-00244-609-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002446094-2024-18-28, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2024. 1005 с. стране 212-220.

6. Boris A. Kovacic, **Zoran Ž. Avramovic**, Some procedures for improving the security of the use of IoT devices in healthcare, Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы”, Под редакцией доктора технических наук, профессора Л.А. Баранова, [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 30. маја 2024. године, УДК 004.822, ISBN 978-5-00244-609-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002446094-2024-18-28, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2024. 1005 с. стране 161-166.
7. Ragimova N.A., Vugar Nacimahmud Abdullayev, Khalilova Matlab, Abuzarova Vusala, **Zoran Ž. Avramović**: Integration of information technology and its applications in the transport and logistics, Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы”, Под редакцией доктора технических наук, профессора Л.А. Баранова, [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 30. маја 2024. године, УДК 004.822, ISBN 978-5-00244-609-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002446094-2024-18-28, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2024. 1005 с. стране 341-347.
8. **Зоран Ж. Аврамовић**, Славојка Лазић: Повећање безбедности друмског саобраћаја применом интелигентних транспортних система, Инжењерска академија Србије, Београд, 10. мај 2024. године, Међународна конференција „Урбана безбедност саобраћаја – у сусрет изазовима стратешког управљања у саобраћају“, зборник радова, страна 39-45, DOI: 10.5937/IAS24004A, ISBN 978-86-87379-25-1
9. Желько Станковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Самоходна роботизована лабораторија, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 58-70, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
10. Борис Р. Микановић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Технологије и развој интелигентних транспортних система и услуга, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 131-144, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
11. Славојка Лазић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Дражен Маринковић, Примјена ИТС-а у побољшању услова одвијања саобраћаја у Бањој Луци, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 154-161, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
12. Борис Р. Микановић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Вјештачка интелигенција у контејнерском транспорту, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 188-197, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).

13. Владимир Ђокић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Жељко Станковић, Биометријски системи као физички елемент заштите рачунарског система, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 198-211, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
14. Зоран Милошевић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Програмски интерконектор за Web библиотеку – аутоматизација процеса преузимања садржаја, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 212-222, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
15. Александра Иванов, **Зоран Ж. Аврамовић**, Жељко Станковић, Анализа постигнућа ученика у online, хибридној и традиционалној настави, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 235-240, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
16. Јасенко Скокић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Имплементација disaster recovery-а у здравству, Петнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2023”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2023. године, Зборник радова (електронски извор), страна 260-263, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-24-1), (COBISS.RS-ID 139121153).
17. Darko Divnić, Dragoljub Mirjanić, Esad Jakupović, **Zoran Ž. Avramović**, Tomislav Pavlović, Ivana Radonjić: Analysis of spectral response of led based solar simulator (Analiza spektralnog odziva led baziranog solarnog simulatora), 15. međunarodna naučna konferencija Savremeni materijali 2023 (Contemporary Materials 2023), Odjeljenje prirodno-matematičkih nauka Akademije nauka i umjetnosti Republike Srpske - ANURS, Tehnički univerzitet Gabrovo, Alma Mater Europaea, Banja Luka, 7-8. septembar 2023. godine, knjiga apstrakata strana 52.
18. Зоран Ж. Аврамович, Организация научного-исследования и подготовка публикации для журналов ЕС, вводно пленарно предавање у форми мастер-класа на скупу Всероссийская научно-техническая конференция „Автоматизированные системы управления и информационные технологии“, Електротехнички факултет Пермског националног истраживачког политехничког универзитета, Перм, Русија, 7-9. јуна 2023. године
19. Divnić D., Mirjanić D., Jakupović E., Avramović Z.Ž, Pavlović T. Application And Environment For Testing Solar Module Under Standard Conditions, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК

- 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 107-117.
20. Draskovic, D. Avramovic, Z.J. Rajilic, S. Lazic, S. Satwork management support in public city passenger transport, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 118-124.
21. Лазич, С.Д. Аврамович, З.Ж. Интеллектуальные транспортные системы для улучшения условий движения, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 223-227.
22. Lazic, S.D. Avramovic, Z.Ž. Kovacic, B.A. Analysis of traffic safety with reference to the decrease in the number of residents, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 228-237.
23. Shikanjich N, Avramovic Z.J., Marinkovic D. The impact of smart electronic toll collection systems on society and on the prevention of environmental pollution, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 431-437.
24. Talic, T. **Avramovic, Z.J.** Lazic, S. Optimization of delivery routes in the presence of real restrictions in the Banja Luka area, Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., [Электронный ресурс], РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 25. маја 2023. године, УДК: 656:004.8, ISBN: 978-5-00218-279-4, ББК 39.112, И73, DOI 10.30932/9785002182794-2023-871-875, eLIBRARY ID: ***, М. Издательство Перо, 2023. 880 с. стране 398-404.
25. Dragana Dudić, Bojana Banović Đeri, Ana Nikolić, Jelena Samardžić, Jelena Vančetović, Nenad Delić, Željko Stanković, Ivana Firaunović, **Zoran Avramović**, Data filtering tools for Illumina RNAseq in Zea mays L, naučna konferencija, 23-24. septembra 2022, Faculty of Informatics and Computer Science, Union-Nikola Tesla University, Cara Dušana 62-64, Belgrade, Serbia ***
26. Pavao Sović, **Zoran Ž. Avramović**, Model logističke platforme perspektivnih metoda primjene ИКТ-а на развој и унапређење образовног sustava, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање –

ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 72-79, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

27. Aleksandra Ivanov, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, Digitalna pismenost nastavnika srednje škole pre i nakon krizne situacije, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 219-296, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

28. Damir Zaborski, **Zoran Ž. Avramović**, Vesna Vičić, Implementacija GSM-R sistema na pruzi Beograd centar - Novi Sad - Subotica - državna granica, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 297-311, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

29. Славојка Лазић, **Zoran Ž. Avramović**, Анализа безбједности саобраћаја у Републици Српској: 2001-2020, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 246-252, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

30. Barbara Bagarić, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, GPSS simulacija rada robota, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 236-240, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

31. Zoran Milošević, **Zoran Ž. Avramović**, Upotreba automatizovanih robota (bots) i prijetnja klasničnom poslovanju putem interneta, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 213-219, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

32. Boris Z. Ribarić, **Zoran Ž. Avramović**, Plan leta u automatizovanom sistemu kontrole letenja, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 120-130, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

33. Pavao Sović, **Zoran Ž. Avramović**, Informacijsko društvo i digitalna transformacija, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 193-201, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).

34. Dragana Dudić, Bojana Banović-Đeri, Ana Nikolić, Jelena Samardžić, Jelena Vančetović, Nenad Delić, Željko Stanković, Ivana Firaunović, **Zoran Avramović**, Illumina RNAseq quality control in Zea mays L., Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 28-33, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).
35. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**, Izazovi i rješenja u obrazovanju za razvoj softvera, Четрнаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2022”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 23-24. септембар 2022. године, Зборник радова (електронски извор), страна 271-280, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-87-07-4), (COBISS.RS-ID 136745217).
36. Darko Divnić, Dragoljub Mirjanić, Esad Jakupović, **Zoran Ž. Avramović**, Tomislav Pavlović, Ivana Radonjić: Characterization of solar modules under standard conditions (Карактеризација соларних модула на standardnim uslovima), 14. међународна научна конференција Savremeni materijali 2022 (Contemporary Materials 2022), Одјелjenje природно-математичких наука Академије наука и умјетности Републике Српске - ANURS, Технички универзитет Габрово, Alma Mater Europaea, Ванја Лука, 8-9. септембар 2022. године, књига апстрактата страна 64.
37. Гладович Павле, Деретич Неманья, **Аврамович Зоран Ж**: Внедрение технологии RFID для регистрации количества пассажиров в системе общественного пассажирского транспорта, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 26. маја 2022. године (путем Ms Teams-а - Zoom-а), УДК: 656.13:004, ISBN: 978-5-00204-191-6, eLIBRARY ID: 48449523, стране 20-26.
38. Лазич Славойка Душанова, **Аврамович Зоран Ж.**: Применение интеллектуальных транспортных систем в Баня-Луке и Републике Србской, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 26. маја 2022. године (путем Ms Teams-а - Zoom-а), УДК: 001.818: 001.891, ISBN: 978-5-00204-191-6, eLIBRARY ID: 48449523, стране 462-468.
39. Рибарич Борис З., **Аврамович Зоран Ж.**: Интеллектуальные транспортные системы для воздушной перевозки опасных грузов, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Интеллектуальные транспортные системы“, Редактор: Баранов Л.А., РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 26. маја 2022. године (путем Ms Teams-а - Zoom-а), УДК: 656.225.073.436, ISBN: 978-5-00204-191-6, eLIBRARY ID: 48449523, стране 469-476.
40. Славојка Лазих, **Зоран Ж. Аврамовић**, Анализа безбједности саобраћаја у Бањалуци, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ITeO 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 62-68, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).

41. Јарослав Лупачов, **Зоран Ж. Аврамовић**, Анализа и развој софтверских архитектура у индустрији осигурања, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 69-80, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).
42. Горан Матијевић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Кибернетички криминалитет у Републици Хрватској, казнено-правни оквир и стање сигурности, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 114-126, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).
43. Милош Цвијић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Интернет у авиону, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 178-188, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).
44. Лидија Мијовић, **Зоран Ж. Аврамовић**, ИТ технологије у саобраћају у градовима, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 189-199, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).
45. Милица Радуловић, Дражен Маринковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Будућност управљања базама података, Тринаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2021”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 24-25. септембар 2021. године, Зборник радова (електронски извор), страна 211-215, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-80-1), (COBISS.RS-ID 134226689).
46. Славойка Д. Лазич, Зоран Ж. Аврамович, Дигитализација образовања у сфери дорожног движења у Републике Српској, Сборник научних трудов Међународној научно-практичкој конференцији “Комплексно взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе”, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 12-15.
47. Зоран Ж. Аврамович, Недим Смаилович Дражен Маринкович, Компјутерна лингвистика – сравнителни анализ јужнословјанских језика, Сборник научних трудов Међународној научно-практичкој конференцији “Комплексно взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе”, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 16-22.
48. Игорј Груич, Зоран Ж. Аврамович, Фазова логика: количство језикових изражавања у сензорној анализи, Сборник научних трудов Међународној научно-практичкој конференцији “Комплексно взаимодействие

лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе“, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 22-30.

49. Крунослав Рис, Зоран Ж. Аврамович, 5G и следующее поколение потребительского банкинга, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе“, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 30-39.

50. Борис Ковачич, Зоран Ж. Аврамович, Мультимедийная база данных для непрерывного образования фармацевта в Республике Сербской, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе“, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 39-43.

51. Неделько Шиканич, Зоран Ж. Аврамович, Желько Станкович, Лингвистические компоненты ИИ с финансовым аспектом обработки естественного языка на практическом примере, Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе“, посвященная 125-летию РУТ (Российский университет транспорта) (МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а), УДК: 378, стране 43-47.

52. Slavojka Lazić, **Zoran Ž. Avramović**, Značaj IT u onlajn nastavnom procesu, 20. Međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2021 (INFOTEH 2021), Proceedings of a meeting held 17-19 March 2021, East Sarajevo, Jahorina, Republic of Serpska, Bosnia and Herzegovina, str. 28-33

53. Mihajlo Travar, Igor Dugonjić, **Zoran Ž. Avramović**, Gordan Bajić, Saša Ristić, Digital transformation of the education sector in the Western Balkans, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 183-190, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.

54. Boris Ribarić, Julijana Vasiljević, Dragan Vasiljević, **Zoran Ž. Avramović**, Personalization of Teaching in E-Learning Systems, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 227-236, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.

55. Nedeljko Šikanjić, Zoran Ž. Avramovic, Dražen Marinković, Cyber Security IoT Architecture: One Proposed Solution for the Security Risks and Threats, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 325-331, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.

56. Igor Dugonjic, Mihajlo Travar, Zoran Ž. Avramovic, Gordan Bajic, Enhancing Scientific Research Opportunities and E-Learning by Integrating Large Medical ISs, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020,

- Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 333-340, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
57. Nedeljko Šikanjić, Zoran Ž. Avramović, Nedim I. Smailović, E-Learning When Pandemic Endangers Human Population: Case Studies of Bosnia and Herzegovina and Austria, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 341-346, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
58. Igor Grujić, Vladimir Domazet, **Zoran Ž. Avramović**, The Possibility of Using Distance Learning During the Emergency, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 355-361, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
59. Siniša Tomić, Dalibor Drljača, **Zoran Ž. Avramović**, E-Education During COVID-19 Pandemic: APEIRON University Practical Experiences, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 363-373, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
60. Boris Pauković, **Zoran Ž. Avramović**, Usage of Information Technologies in the Digitalization Process of the Modern Architectural Office, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 381-388, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
61. Tijana Talić, **Zoran Ž. Avramović**, Control Towers in Supply Chain Management: Standardization and Documentation Preparation, The 1st International Conference on Maritime Education and Development (ICMED) 2020, Durban, South Africa, on 23-24 November 2020, pages 389-396, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-64088-0>, Publisher: Springer, Hardcover ISBN: 978-3-030-64087-3, Softcover ISBN: 978-3-030-64090-3, eBook ISBN: 978-3-030-64088-0.
62. Дражен Маринковић, Заран Ж. Аврамовић: Industrial Internet of Things / Industrial IoT / ПоТ, Десета међународна научна конференција о економском развоју и животном стандарду – EDASOL 2020, 13-14. новембар 2020. Бањалука, Република Српска, Босна и Херцеговина, Зборник апстраката.
63. **Zoran Ž. Avramović**, Dražen M. Marinković, Nedeljko Šikanjić, „Railway digital transformation strategy“, XV Міжнародна конференція „Проблеми механіки залізничного транспорту“ (Безпека руху, динаміка, міцність рухомого складу та енергозбереження), 15th International Conference Problems of the Railway Transport Mechanics (Safety of motion, dynamics, strength of rolling stock and energy saving), Дніпровський національний Університет Залізничного транспорту Імені Акад. В. Лазаряна, 49010 Дніпро, Україна, 22–23. октобра 2020. године, зборник радова, страна 105-118 (рад објављен у целини)
64. Nedim Smailović, **Zoran Ž. Avramović**, Primjena informaciono-komunikacionih tehnologija u proučavanju jezika, (uvodno predavanje, po pozivu, objavljeno kao poseban

separat od 28 strana uz Zbornik radova), Dvanaesti međunarodni naučno–stručni skup „Informacione tehnologije za e–obrazovanje – ITeO 2020”, Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 25-26. septembar 2020. godine, Zbornik radova (elektronski izvor), strana 5-32, (rad objavljen u celini) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 8554008).

65. Недим Смаиловић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Маја Ђокић, Статистички показатељи сличности и разлика међу европским језицима, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 15-23, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

66. Небојша Алексић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Један поглед на везу информационах технологија и музике, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 24-37, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

67. Борис Ковачић, **Зоран Ж. Аврамовић**, ИТ одговор на ковид пандемију, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 43-47, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

68. Равао Совић, **Zoran Ž. Avramović**, Suvremene tehnologije u on-line nastavnom procesu, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 48-55, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

69. Равао Совић, **Zoran Ž. Avramović**, Upravljanje kriznim situacijama u obrazovanju iz pomoć ИКТ, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 56-62, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

70. Борис Пауковић, Есад Ф. Јакуповић, **Зоран Ж. Аврамовић**, HYPER-V виртуелизација, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 63-68, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

71. Дражен Маринковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Тијана Талић, Маја Ђокић, Процесно оријентисан метод за побољшање квалитета анализе података, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за e–образовање – ITeO 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна

80-85, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

72. Јефто Цино, Бранко Латиновић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Пословна интелигенција у информационим системима јавне управе и процјене квалитета имплементације пројекта, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 110-122, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

73. Krunoslav Ris, Željko Stanković, **Zoran Ž. Avramović**, Digital Transformation process on the core Banking Business example – Matrix of Changes, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 123-133, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

74. Boris Pauković, **Zoran Ž. Avramović**, Сигурносне копије података у облаку и DRaaS рјешења, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 172-176, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

75. Борис З. Рибарић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Есад Ф. Јукуповић, Информациони и надзорни системи у аеродромској контроли летења, Дванаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2020”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 25-26. септембар 2020. године, Зборник радова (електронски извор), страна 177-184, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-61-0), (COBISS.RS-ID 129486337).

76. Damir Zaborski, **Zoran Ž. Avramović**, Ilija Ranković, Dragan Ranković, Primena korporativnih bežičnih TCP/IP mreža na železnici, 19th International Symposium INFOTEN–JAHORINA (INFOTEN 2020), Proceedings of a meeting held 18-20 March 2020, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISBN (Print-On-Demand): 978-99976-710-6-6, ISBN (Online): 978-1-5386-7073-6, pp 75-80 (<https://www.infotech.rs.ba/zbornik/2020/radovi/KST/KST-3.pdf>)

77. Никола Д. Милутиновић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Дигитализација сигнално–сигурносних уређаја на железници, Једанаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2019”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 6-7. децембар 2019. године, зборник радова на CD-у, страна 166-178, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 7674392).

78. Борис Ковачић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Препреке при увођењу ISO27001 у БиХ институцијама, Једанаести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2019”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 6-7. децембар 2019. године, зборник радова на CD-у, страна 150-156, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 7674392).

79. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**, Esad F. Jakupović, IoT - effect on economy with leading solution provider case study, 9th EDASOL - Series on International scientific conferences on economic development and standard of living, 15-16 November 2019, Pan-European University Apeiron, Faculty for Business Economics, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
80. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**: Implementation of fraud detection in advanced databases, 18th International Symposium INFOTEH–JAHORINA (INFOTEH 2019), Proceedings of a meeting held 20-22 March 2019, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, IEEE Catalog Number: CFP19JAH-POD, ISBN (Print-On-Demand): 978-1-5386-7074-3, ISBN (Online): 978-1-5386-7073-6, pp 446-449 (<https://www.infotech.rs.ba/zbornik/2019/radovi/VRT/VRT-10.pdf>)
81. Зоран Ж. Аврамович, Драгутин Костич: „Один подход к спектральному анализу сигнала широтно-импульсной модуляции (ШИМ) на основе несущей с непрерывной модулирующей функцией“, 12-ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте“, 11–13. априла 2019. године, г. Блед, Словения, зборник радова на компакт диску.
82. Веселин Саламадија, **Зоран Ж. Аврамовић**, Павле Гладовић, Концепција управљачког информационог система за управљање аутотранспортним предузећима, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 264-270, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
83. Nedeljko Šikanjić, **Zoran Ž. Avramović**: Analiza softverskih arhitektura u poslovnim informacionim sistemima sa primjerom, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 408-416, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
84. Nikola Šćerpanović, **Zoran Ž. Avramović**: Geografski informacioni sistemi u bezbjednosti saobraćaja, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 278-285, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
85. Nikola Stanković, **Zoran Ž. Avramović**: Novi pravci istraživanja u tehnici velikih brzina – hiperpetlja, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 271-277, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
86. Damir Zaborski, **Zoran Ž. Avramović**, Dragan Ranković: Modernizacija sistema za rezervaciju i izdavanje karata na Železnici Srbije, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 222-231, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).

87. Jusuf Omerović, **Zoran Ž. Avramović**, Zekerijah Smajlović: Analiza stanja računarsko komunikacione infrastrukture u osnovnim i srednjim školama, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 122-129, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
88. Zekerijah Smajlović, **Zoran Ž. Avramović**, Jusuf Omerović: Razvoj i primjena računarsko komunikacione infrastrukture, Десети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2018”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 28-29. септембар 2018. године, зборник радова на CD-у, страна 144-151, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-33-7), (COBISS.RS-ID 6792472).
89. **Zoran Ž. Avramović**, Dražen M. Marinković, Igor T. Lastrić, Digitalizacija železnice – informatički pristup razvoja automatizacije, Међународни симпозијум „Strateški razvoj saobraćaja Jugoistočne Evrope“, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku – FSKL, Budva, Univerzitet „Adriatik“ Bar, Crna Gora, Akademija znanja, Trg žrtava fašizma bb, Budva 30. i 31. maj 2018. godine, strana 153-158, zbornik radova, rad po pozivu, objavljen u celini (ISBN: 978-9940-575-24-3), (COBISS.CG-ID 36646160).
90. Boris Z. Ribarić, Zoran B. Ribarić, **Zoran Ž. Avramović**, Efikasnost u odvijanju vazdušnog saobraćaja uspostavljanjem funkcionalnih blokova vazdušnog prostora, Међународни симпозијум „Strateški razvoj saobraćaja Jugoistočne Evrope“, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku, Budva, Univerzitet Adriatik Bar, Akademija znanja, Trg žrtava fašizma bb, Budva 30. i 31. maj 2018. godine, strana 145-149, zbornik radova, rad po pozivu, objavljen u celini (ISBN: 978-9940-575-24-3), (COBISS.CG-ID 36646160).
91. Veselin Salamadija, **Zoran Ž. Avramović**, Pavle Gladović, Miroslav Mašić, Podizanje nivoa konkurentnosti autotransportnih preduzeća korišćenjem informaciono–komunikacionih tehnologija, Међународни симпозијум „Strateški razvoj saobraćaja Jugoistočne Evrope“, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku – FSKL, Budva, Univerzitet „Adriatik“ Bar, Crna Gora, Akademija znanja, Trg žrtava fašizma bb, Budva 30. i 31. maj 2018. godine, strana 175-183, zbornik radova, rad objavljen u celini (ISBN: 978-9940-575-24-3), (COBISS.CG-ID 36646160).
92. Зоран Ж. Аврамович, Дамир М. Заборски: „Архитектура и организација информационо–комуникационог система железних дорогах“ („Architecture and Organization of Railways Information and Communication System“), 11–ая међународна конференција „Системе безбедности на транспорту“, 12–14. априла 2018. године, г. Любљана, Словенија, зборник радова на CD–у.
93. Саша Цвијановић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Мрежне скретнице у склопу Интранет мреже на Железницама Републике Српске, Шести међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2017“, Добој, Република Српска, БиХ, 17. и 18. новембар 2017, зборник радова на компакт диску (рад објављен у целини).
94. Дамир Заборски, **Зоран Ж. Аврамовић**, Предлог сервисног модела и архитектуре информационо–комуникационог система железнице, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска,

БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 157-162, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

95. Jusuf Omerović, **Zoran Ž. Avramović**, Zekerijah Smajlović: Informaciono-komunikacione tehnologije i njihov uticaj na razvoj turizma, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 374-379, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

96. Adin Begić, **Zoran Ž. Avramović**: Digitalna transformacija škole korišćenjem jednog od besplatnih rješenja, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 272-277, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

97. Miloš Nenad, **Zoran Ž. Avramović**: Unapređene mogućnosti primjene bloga u školovanju i obrazovanju, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 287-292, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

98. Веселин М. Саламадија, **Zoran Ж. Аврамовић**, Павле Гладовић: Неопходност перманентног школовања кадрова за рад са новим ИК технологијама у АТП-у друмског транспорта, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 300-308, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

99. Зоран Рибарић, **Zoran Ж. Аврамовић**, Борис З. Рибарић: Развој информационах „Safety Nets“ аутоматизованих система, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 148-156, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

100. Zekerijah Smajlović, **Zoran Ž. Avramović**, Jusuf Omerović: Telematika kao dio nadzora i upravljanja saobraćajem, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 185-191, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

101. Сања И. Баук, **Zoran Ж. Аврамовић**, О интелигентном коришћењу ICT са освртом на поморство, Девети међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2017”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 29-30. септембар 2017. године, зборник радова на CD-у, страна 170-177, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99976-34-13-9), (COBISS.RS-ID 6139416).

102. Veselin M. Salamadija, Pavle Gladović, **Zoran Ž. Avramović**: Strategic changes within transportation companies utilizing support of information technology, 8.

međunarodna konferencija „Life Cycle Engineering and Management“, зборник радова на енглеском, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 29–30. јун 2017. године.

103. Зоран Ж. Аврамович, Горан Джуканович, Гордана С. Радич, Горан Попович: „Опыт и возможности применения беспроводных сенсорных сетей на железнодорожном транспорте“, 10–ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте“, 20–23. априла 2017. године, г. Любљана, Словенија, зборник радова на CD–у

104. **Зоран Ж. Аврамовић**, Дражен М. Маринковић, Игор Т. Ластрић, Примена рачунарских алгоритама претраживања у истраживању статистичких, семантичких и контекстуалних законитости језика у дигиталном информационом простору (рус. Применение компьютерных алгоритмов поиска в исследовании статистических, семантических и контекстуальных закономерностей языка в электронном информационном пространстве), Међународна научна конференција „Ново и традиционално у транслатологији и настави Руског језика као страног“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 16. до 19. марта 2017. године, зборник радова на CD–у, ISBN 978-99976-34-02-3, COBISS.RS-ID 6393624, Организатори – Факултет филолошких наука Паневропског универзитета „Апеирон“ и Институт за славистику Руске академије наука (Москва, Русија)

105. Зоран Б. Рибарић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Употреба платформе за е–учење у обуци контролора летења, Осми међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2016“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 30. септембар и 1. октобар 2016. године, зборник радова на CD–у, страна 50-59, (рад објављен у целини) (ISBN 978-99955-91-96-0), (COBISS.RS-ID 6139416).

106. Зоран Ж. Аврамович, Миленко Чабаркапа, Зоран Рибарић: Современные информационные технологии в городском транспорте Белграда, раздел: Городские транспортные системы городской рельсовый транспорт, Международная научно–практическая конференция „Транспортные системы: тенденции развития“ (International Scientific and Practical Conference „Development Trends in Transport Systems“ (TranSysTrends) МПТ (зборник трудов, proceedings), Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МГУПС МИИТ), 26–27 септембра 2016 года в Москве / Под общей редакцией д.т.н., профессора Б.А. Лёвина, председателя оргкомитета конференции, зборник радова на CD–у, страна 805 – 812.

107. Зоран Ж. Аврамович, Вукашин Јанкович: „Опыт проектирования сети GSM-R на горной железной дороге“, 9–ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте“, 15–16. априла 2016. године, г. Будва, Черногория, зборник радова на CD–у

108. Марија Лекић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Анализа система за изразу 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 96-102, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-72-4), (COBISS.RS-ID 5331224).

109. Игор Ластрић, Гордана Радић, **Зоран Ж. Аврамовић**: „Scrum“ радни оквир у агилној методологији развоја софтвера, 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 77-83, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-72-4), (COBISS.RS-ID 5331224).
110. Адин Бегић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Тимски рад у уређивању текст документа са било којег мјеста користећи Office 365 online за школе, 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 121-126, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-72-4), (COBISS.RS-ID 5331224).
111. Валентин Александрович Гапанович, Вадим Эдуардович Вохмянин, Игорь Борисович Шубинский, Зоран Ж. Аврамович: „Методические положения оценки рисков, связанных с функционированием железнодорожной электросвязи“, 8–ая международная конференция „Системы безопасности на транспорте“, 23–26. априла 2015. године, г. Белград, Република Србија, зборник радова на CD–у
112. Зоран Ж. Аврамович, Дражен Маринкович: „Зло использование детей в Интернете“, III Международная конференция “Православные ученые 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“.
113. Igor Lastrić, Gordana Radić, **Zoran Ž. Avramović**: Jedna od mogućnosti primjene mobilnih aplikacija u savremenom obrazovnom sistemu, Шести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2014“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26-27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 97–102, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-41-0), (COBISS.BH-ID 4530200).
114. Adin Begić, **Zoran Ž. Avramović**: Jedan vid elektronske komunikacije učenik-nastavnik u toku i van nastavnog procesa, Шести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2014“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26-27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 147–152, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-41-0), (COBISS.BH-ID 4530200).
115. Jusuf Omerović, **Zoran Ž. Avramović**, Zekerijah Smajlović: Obrazovanje na daljinu i Web portali osnov interaktivne nastave, Шести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2014“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26-27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 153–159, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-41-0), (COBISS.BH-ID 4530200).
116. Zekerijah Smajlović, **Zoran Ž. Avramović**, Jusuf Omerović: Računarsko-komunikaciona infrastruktura u sistemu obrazovanja, Шести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2014“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26-27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 160–166, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-41-0), (COBISS.BH-ID 4530200).

117. Adin Begić, **Zoran Ž. Avramović**: Interaktivni e-sistem u izvođenju nastave i osjeñivanju učenika, Шести међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО 2014”, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 26-27. септембар 2014. године, зборник радова на CD-у, страна 172–176, (рад објављен у целини) (ISBN: 978-99955-91-41-0), (COBISS.BH-ID 4530200).
118. 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).
119. 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).
120. Зоран Ж. Аврамович: Современные информационные технологии и городская инфраструктура, (Савремене информационе технологије и градска инфраструктура), Международная научно-практическая конференция „Информационные технологии в экономике, бизнесе и управлении”, Тамбовский государственный Университет имени Г. Р. Державина, г. Тамбов, Руска Федерација, 16. децембар 2013, зборник радова на компакт диску (рад објављен у целини).
121. 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).
122. Вукашин Јанковић, **Зоран Ж. Аврамовић**: LTE – нова бежична технологија на жељезницама, 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).
123. Недим Делић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Зекеријах 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).
124. Зекеријах 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).
125. 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).

126. 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 Beranama, 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).

127. Марија Лекић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Модул за адаптацију електронског портфолиа 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).

128. 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).

129. **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).

130. 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, Social and Behavioral Sciences Journal (Elsevier) (ISSN: 1877-0428), indexed Science Direct, Scopus and Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (ISI Web of Science).

131. 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).

132. 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).

133. 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“, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 7. и 8. октобар 2011. године, зборник радова, страна 58–63, (ISBN: 978-99955-49-70-1).

134. Зоран Ж. Аврамович, Драгутин Костић: Измерително-вычислительные комплексы на железных дорогах (Measurement and computing complexes of railways), XII Всемирный электротехнический конгресс – „ВЭЛК 2011”, 4-5 октября 2011, ГК „Измайлово”, Москва, Измайловское ш., 71, корпус Гамма-Дельта, страна 99-101.
135. 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).
136. **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).
137. **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 „Комunikације и бизнис сектор“, Berane, Crna Gora, 20. јуна 2011. године, зборник апстраката, страна 15, зборник радова, страна 63–68, (ISBN: 978-9940-575-07-6).
138. 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 „Комunikације и бизнис сектор“, Berane, Crna Gora, 20. јуна 2011. године, зборник апстраката, страна 12, зборник радова, страна 41–44, (ISBN: 978-9940-575-07-6).
139. **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.
140. **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.
141. Мехо Маšала, **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).
142. Никола Гунић, Гордана Радић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Елементи и концепција пројектовања алармних система, Међународна научна конференција „Инфо-рмационо 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).
143. Никола Гунић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Гордана Радић: Електронски алармни системи моторних возила, Међународна наућна 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).
144. **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 сажетака.
145. **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.
146. **Зоран Ж. Аврамовић**: One approach for evaluating the strength of retarding steps on a marshalling yard hump, 5–ая међународна конференција „Системе безбедности на транспорте”, Чешка, Праг, 15–17. априла 2010. године, зборник радова, страна 14–26.
147. 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.
148. **Зоран Ж. Аврамовић**: Shunting process simulation on the computer, 4–ая међународна конференција „Системе безбедности на транспорте”, Чешка, Праг, 3–6. априла 2008. године, зборник радова, страна 1–4.
149. 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.
150. 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.
151. 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.
152. 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.

153. **Зоран Ж. Аврамовић**, Ратко Ђуричић, Мирослав Стојковић: Railway development strategy of the Republic of Srpska, „Подтверждение соответствия на железнодородном транспорте. Передовой опыт и направления развития”, 3-ая Международная научно-практическая конференция „Сертификация, диагностика и безопасность железнодорожного транспорта”, Украина, г. Ялта, 22–25. мая 2007. года, зборник радова.
154. Драгутин Ј. Костић, **Зоран Ж. Аврамовић**: One new Sampling Algorithm for PWM Voltage Inverter („Новый вариант алгоритма стробирования для инвертора напряжения с ШИМ”), 3-ая международная конференция „Система безопасности на транспорте”, Чешка, Пшимбрам, 13–14. априла 2007. године, зборник радова, страна 3–10.
155. 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.
156. Предраг Јанићијевић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Примена ICT у курирским службама, Научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина 2007, Република Српска, БиХ, Vol. 6, Ref. E-II-8, p. 360–364, март 2007. године.
157. 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.
158. **Зоран Ж. Аврамовић**: Разработка програмног осигурања за железнодородних систем автоматизованог управљања и заштите (Development software for railway computer control and protection systems), Академија електротехнических наука Росијској Федерацији, АЕН РФ, 2-ај међународна конференција „Система безопасности на транспорту”, Чешка, Пшимбрам, 7–8. априла 2006. године, зборник радова, страна 66–68.
159. Дамир Заборски, **Зоран Ж. Аврамовић**: Драган Ранковић: Реализација интранета Железница Србије коришћењем постојеће телекомуникационе инфраструктуре, научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина 2006, Република Српска, БиХ, март 2006. године.
160. Предраг Р. Јанићијевић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Algorithm of routing for DaR systems („Алгоритъм за мершрутизиране на системи транспорт на повикване”), Национална конференција са међународним учешћем „Communication and Information Technologies & Internet, TELECOM 2005”, 6–7. октобар 2005. године, Варна, Бугарска, страна 151–156.
161. **Зоран Ж. Аврамовић**: New approach in the quantified analysis railway’s safety, Академија електротехнических наука Росијској Федерацији, АЕН РФ, Конференција „Системе безопасности на транспорту”, тезиси доклада, Чешка Република, Праг, г. Пшимбрам, 8–9. април 2005. године, страна 15
162. Дамир Заборски, **Зоран Ж. Аврамовић**: LAN управне зграде Железнице Србије, научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина 2005, Република Српска, БиХ, 23–25. март 2005. године.
163. 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.

164. 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.

165. Предраг Р. Јанићијевић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Modeling of the Software for System of Carrier Service, XXXIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST, Факултет техничких наука, Државни универзитет „Свети Климент Охридски”, Ниждополе – Битољ, Северна Македонија, 16–19. јун 2004. године.

166. 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.

167. 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.

168. 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.

169. Снежана Пантелић, Владимир Зељковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, М. Цонић, З. Шуњка, 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.

170. Нинко Самарџија, Снежана Пантелић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Миодраг Цонић, Зоран Шуњка: Automation of the Belgrade Bus Station operations, KoREMA, Зборник радова Аутоматизација у промету, 20–23. новембар 2002. године, Ријека/Ловран, Хрватска, страна 71–74.

171. 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.

172. **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, Северна Македонија (рад по позиву)

173. 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.

174. 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, Северна Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 219–224.
175. Сања И. Баук, **Зоран Ж. Аврамовић**: Satellite Ship Tracking (Сателитско праћење бродова), International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 382–385.
176. **Зоран Ж. Аврамовић**, Сања И. Баук: Electronic Maritime Navigation Satellite Systems (Електронски системи навигације у поморству), International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија, 28–30. септембар 2000. године, страна 386–390.
177. 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.
178. 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.
179. **Зоран Ж. Аврамовић**, Тони Ушев: Информационен систем за управување со транспортните процеси на железница, International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија, 1999. године, 51–56.
180. Тони Ушев, **Зоран Ж. Аврамовић**, Гордан Стојић: Информациониот систем за работа на ранжирната станица Трубареве, International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија, 1999. године, 79–87.
181. Гордан Стојић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Тони Ушев: Утврдување на ефектите на новиот информациона систем на ранжирната станица Трубареве со симулација, International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија, 1999. године, 89–96.
182. **Зоран Ж. Аврамовић**: Рачунарство у настави на Универзитету у Београду, Меѓународна конференција: Правци развоја Универзитетске наставе, ДИИТ, Дњеппетровск, Украина, 1998. године, зборник радова, стр. 25–30.
183. **Зоран Ж. Аврамовић**, Радомир З. Радојичић, Драган З. Терзић: The computer systems symulation in the ARS programming system, Јереван, Јерменија 1997. године, 432–435.
184. **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.
185. **Зоран Ж. Аврамовић**, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Simulation of Post office operations in the ARS programming system, Pannonian applied mathematical meetings – ПААМ, Balaton fured, Будимпешта, Мађарска (1997), 8–11. мај 1997. године.
186. **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.

187. 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.
188. **Зоран Ж. Аврамовић**: Модулна микропроцесорна система управљена сортировачном станицом, Друга међународна научно-техничка конференција: Актуелне проблеме развоја железничког транспорта, МГУ – МИИТ, Москва, Русија, 1996. године, зборник апстраката, страна 153.
189. Душан Дражић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Оливера К. Нотарош, Мирослав М. Стојковић: Richtlinien fuer telekommunikationen an der strecke fuer hohe geschwindigkeiten Serbiens, L'introduction de la grande vitesse a la SNCFR, Букурешт, Румунија (1996).
190. **Зоран Ж. Аврамовић**, Душан Нојковић, Мирослав М. Стојковић, Оливера К. Нотарош: Konzeption des systems fuer automatische zugfuehrung an schnellstrecke Serbiens, L'introduction de la grande vitesse a la SNCFR, Букурешт, Румунија (1996).
191. **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Константиновић: Applikationen der informationssysteme an strecken fuer hohe geschwindigkeiten, L'introduction de la grande vitesse a la SNCFR, Букурешт, Румунија (1996).
192. **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.
193. 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.
194. Маја Д. Богојевић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Ненад Угрешић, 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.
195. **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.
196. 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.
197. **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.
198. **Зоран Ж. Аврамовић**: Automatyczne urzadzenia ze zdalna kontrola do zabezpieczenia przejazdow kolejowych, Seminarium naukowe Bezpieczenstwo na jednopoziomowych skrzyzowaniach linii kolejowych i drog kolowych, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Košcuszki, Закопане, Пољска, (1988) 23–48.
199. **Зоран Ж. Аврамовић**: Nutzung der Mikrorechentechnik fuer die Betriebsfuehrung von Rangierbahnhofen, Међународна научна конференција 15. Verkehrswissenschaftliche Tage, Tagungssektion II – „Rechnergestuetzte Transportdurchfuehrung“, Дрезден, Немачка, (1987).

7. Радови у зборницима скупова одржаних у земљи – категорија М60

1. Dimitrije S. Milutinović, **Zoran Ž. Avramović**, Delay factors in railway passenger transport, Conference: Rail Transport In The Modern World, Conference Proceedings, pp. 68-74, Organizers: High Railway School of Vocational Studies, Belgrade, Serbia and College of Railway Transport of the USURT faculty, Yekaterinburg, Russian Federation, Belgrade, December 12-13, 2019, Serbian Railways, Belgrade, Republic of Serbia (ISBN 978-86-81101-32-2) (COBISS.SR-ID 281572108).
2. Зоран Б. Рибарић, Драгутин Јовановић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Управљање квалитетом интегралне услуге превоза путника средствима ваздушног, друмског и железничког саобраћаја, *20. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM-2017 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2017)*, зборник радова, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 29–30. јун 2017. године.
3. Веселин М. Саламадија, **Зоран Ж. Аврамовић**, Павле Гладовић: Информационе технологије као иницијатор и носилац промјена у предузећима друмског транспорта, *20. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM-2017 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2017)*, зборник радова, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 29–30. јун 2017. године.
4. Зоран Рибарић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Интегрисана услуга превоза путника у ваздушном, друмском и железничком саобраћају, *19. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM-2016 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2016)*, зборник радова, страна 476–482, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 29–30. јун 2016. године (ISBN 978-86-86355-31-7) (COBISS.SR-ID 223991052).
5. Зекеријаш 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 627–633, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-18-8) (COBISS.SR-ID 215642124).
6. Зекеријаш Смајловић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Саша Д. Мирковић: Е-образовање и е-learning као фактори подизања квалитета наставе, *18. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу - DQM-2015 (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2015)*, зборник радова, страна 621–626, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-18-8) (COBISS.SR-ID 215642124).
7. Јусуф Омеровић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Сенија Омеровић, Саша Д. Мирковић: Примјена е-дневника подржаног Web 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 615–620, Истраживачки центар DQM у Пријевору, 25–26. јун 2015. године (ISBN 978-86-86355-18-8) (COBISS.SR-ID 215642124).
8. 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).

9. 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).

10. Зекеријах 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).

11. Јусуф Омеровић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Зекеријах 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).

12. 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).

13. Сениша 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).

14. 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)

15. 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, ТЕС 2012*, Суботица, 17-18. мај 2012. године.

16. Зекеријах 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)*, Београд, Грађевински факултет, 25–26. јун 2009. године.

17. 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)*, Београд, Грађевински факултет, 25–26. јун 2009. године.
18. 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.
19. 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.
20. **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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. **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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. **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.

34. Зоран Бојковић, Драгорад Миловановић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Мултимедијалне комуникационе технологије на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године, страна 324–328.

35. 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.

36. 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.
37. 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.
38. **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.
39. **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгослав С. Савкић, Димитрије С. Милутиновић: Неке варијанте побољшања саобраћаја градске железнице Београда, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 419–422.
40. Милан Чеперковић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Концепција увођења Интернета на железницу, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 278–280.
41. Тони Ушев, **Зоран Ж. Аврамовић**, Гордан Стојић: Концепција информационог система ранжирне станице Трубарево, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 259–262.
42. Гордан Стојић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Тони Ушев: Симулација рада ранжирне станице Трубарево, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1999. године, 426–430.
43. **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.
44. **Зоран Ж. Аврамовић**, Оливера К. Нотарош: Информациони систем воза великих брзина, *Информационе технологије – ИТ*, Жабљак, Црна Гора, 1998. године, 386–389.
45. Оливера К. Нотарош, **Зоран Ж. Аврамовић**: Програм за предикцију новог радио сигнала на железници, *ЕТРАН*, Врњачка Бања, 1998. године.
46. **Зоран Ж. Аврамовић**, Боривој Ж. Лазић, Слободан Лазаревић: Функционално тестирање софтвера железничких сигнално–сигурносних уређаја, *ЕТРАН*, Врњачка Бања, 1998. године.
47. **Зоран Ж. Аврамовић**, Дамир Трнинић, Оливера К. Нотарош: Информациони система за подршку научним скуповима, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1998. године, 188–190.
48. **Зоран Ж. Аврамовић**, Димитрије С. Милутиновић, Драгослав С. Савкић: Истраживање могућности унапређења организације градског железничког саобраћаја Београда, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1998. године, 289–294.
49. 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.
50. **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Ђ. Миленковић, Слободан Шупица, Милан Радовић: Концепција информационог система луке Београд, *ИнфоТех*, Јурит, Врњачка Бања, 1997. године.
51. **Зоран Ж. Аврамовић**, Милован Струњаш, Зоран Ђ. Миленковић: Правци развоја информационог система железнице Црне Горе, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1997. године, 29–32.

52. 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.
53. 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.
54. **Зоран Ж. Аврамовић**, Оливера К. Нотарош и други: Информациони систем возова великих брзина, *ИнфоТех*, Доњи Милановац, 1997. године.
55. **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.
56. Данимир П. Мандић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Светозар Костић: Неке примене информатике у анализи саобраћајних незгода, *Информационе технологије – ИТ*, Жабљак, Црна Гора, 1996. године.
57. **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.
58. Небојша Ј. Бојовић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Компаративни преглед алгоритама за алокацију празних теретних железничких кола, *SymOrg*, Врњачка Бања, 1996. године.
59. **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.
60. **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Ђ. Миленковић, Вукота Љ. Минић: Концепција информационог система железнице Црне Горе, *ИнфоТех*, Доњи Милановац 1996. године, 135–140.
61. **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.
62. **Зоран Ж. Аврамовић**, Станислав Д. Станковић, Миролуб М. Стојановић: Концепција развоја информационог система железнице, *б. Југословенско саветовање о саобраћају* – Концепција развоја саобраћајног система Југославије до 2010. године, Суботица, 1996. године, 165–168.
63. **Зоран Ж. Аврамовић**, Радомир З. Радојичић, Драгослав С. Савкић: Моделовање рада железничке станице применом програмског система ARS, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 31–34.
64. **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгослав С. Савкић, Мирослав С. Стојчић: Анализа функционисања путног прелаза симулацијом, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 83–85.
65. Оливера К. Нотарош, **Зоран Ж. Аврамовић**: Утицај железничких станица на простирање радио таласа, *ЈУЖЕЛ*, Ниш (1996), 133–136.
66. 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.
67. Јово Н. Мирковић, Драган Илић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Интернет у медицини и медицина на Интернету, *Медицинска информатика – М196*, Аранђеловац, (1996)

68. 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.
69. **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић: Нумеричка оцена кашњења одзива на управљачке акције, *SymOrg*, Златибор (1995), 330–335.
70. Драгутин Ј. Костић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Аналитичко и експериментално одређивање струје реактора улазног филтра чопера, *ЕТРАН (39)*, Златибор, 1995. године, I:56–59.
71. 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.
72. **Зоран Ж. Аврамовић**, Јово Н. Мирковић: Савремене технологије и стандарди у пројектовању информационих система у здравству, *Конгрес здравствених радника*, Нови Сад, 1995. године, 257.
73. **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.
74. 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.
75. 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.
76. **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.
77. **Зоран Ж. Аврамовић**, Димитрије Динић, Драгутин Ј. Костић: Рачунарска подржана вишеканална мерења вучних карактеристика железничких вучних возила, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 338–345.
78. **Зоран Ж. Аврамовић**, Небојша Ј. Бојовић, Иванка З. Ранкусовић: Интерна комуникациона мрежа воза великих брзина, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 246–253.
79. Тони Ушев, **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгослав С. Савкић: Информационо конципирање система DOCIMEL”, *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 1995. године, 211–218.
80. 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.
81. 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.
82. **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.

83. **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.

84. **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Ђ. Миленковић, Зоран Константиновић, Мирољуб Стојановић: Железничке информационе апликације међународног карактера, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 153–157.

85. Саша Зороски, Зоран Ђ. Миленковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Лазар Јакшић, Драган Драгутиновић: Информациони систем ранжирне станице Београд, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 213–219.

86. Зоран Голубичић, Владимир Смиљаковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Живановић, Предраг Манојловић: Пример коришћења једноставног ИМТЕЛ–овог радара са континуалним зрачењем у X–опсегу при ранжирању, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 53–55.

87. **Зоран Ж. Аврамовић**, Слободан Лазаревић, Милорад Лазић, Небојша Ј. Бојовић: Концепција равни опслуживања електронске поставнице, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 309–315.

88. Мирослав М. Стојковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Зоран Ђ. Миленковић: Информациони систем праћења и управљања инвестицијама на железници, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 317–321.

89. Давид Војиновић, Зоран Ђ. Миленковић, **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгутин Ј. Костић: Информациони систем одржавања железничких возних средстава, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 185–192.

90. Саво М. Јовановић, Зоран Ђ. Миленковић, **Зоран Ж. Аврамовић**: О приступу пројектовању комплексних информационих система, *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 1994. године, 209–211.

91. **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.

92. Небојша Ј. Бојовић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Један рачунарски приступ решавању тродимензионалног транспортног задатака, *SymOrg: „Менаџмент на прагу XXI века”*, Златибор, 1994. године, 382–388.

93. **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.

94. **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгутин Ј. Костић: Предлог новог решења прецизног мерења тежине кола у покрету на спушталицама ранжирних станица, *XI Југословенски симпозијум „Електроника у саобраћају”*, Љубљана, Словенија, 1989. године, 41–45.

95. **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.

96. **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгутин Ј. Костић: Испитивање квалитета регулације брзине кретања кола низ спушталицу ранжирне станице, *VI симпозијум*

о аутоматизацији и сигурности железничког саобраћаја, *JUREMA*, Шибеник, Хрватска, 1989. године, 21–23.

97. **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.

98. **Зоран Ж. Аврамовић**: Рачунарски 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.

99. **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.

100. **Зоран Ж. Аврамовић**, Драгутин Ј. Костић: Симултана вишеканална мерења електричних и неелектричних величина на вучним возилима, *JUREMA*, Заграб – Плитвичка језера, Хрватска, 33(1988), II:79–82.

101. Дејан Б. Живковић, **Зоран Ж. Аврамовић**: Рачунарски систем неосетљив на отказе за управљање ранжирном станицом, *JUREMA* 32(1987), Купари – Дубровник, Хрватска, 1987. године, III:9.23–9.26.

102. **Зоран Ж. Аврамовић**: Децентрализован микрорачунарски систем за управљање радом ранжирне станице, *JUREMA* 32(1987), Купари – Дубровник, Хрватска, III:3.3–3.6.

103. **Зоран Ж. Аврамовић**: Оптимизација темпа ранжирања возова, *SYM–OP–IS 87*, Херцег Нови, Црна Гора, 1987. године, 17–24.

104. 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.

105. 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).

106. **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).

107. **Зоран Ж. Аврамовић**: Математички модел и дигитална симулација кретања кола низ спушталицу ранжирне станице, *JUREMA* 32(1987), Заграб – Тухељске Топлице, Хрватска, 1987. године, II:245–250.

108. **Зоран Ж. Аврамовић**: Рачунарски систем за управљање радом ранжирне станице, *VIII Југословенски симпозијум о електроници у саобраћају*, Elektrotehniška zveza Slovenije, Љубљана, Словенија, 1986. године, 199–203.

109. 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.

110. 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.

111. **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.
112. **Зоран Ж. Аврамовић**: Метод израчунавања јединичног одзива шинског струјног кола у временском домену, *JUREMA 30(1985)*, Загреб – Тухељске Топлице, Хрватска, 1985. године, I:69–72.
113. 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.
114. Стево Ероп, **Зоран Ж. Аврамовић**: Избор варијанте превоза у приградском саобраћају коришћењем вишекритеријумског програмирања, *SYM-OP-IS 82*, Херцег Нови, Црна Гора, 1982. године, 113–120.

ДИО 3 – МОНОГРАФИЈЕ И УЦБЕНИЦИ

Монографије и уцбеници

1. Khang, Alex, Abdullayev, H. Vugar, Litvinova, Eugenia, Musrat, G.E., **Avramovic, Zoran Ž.**, *Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics*, pp. 1–460, Book, publisher: IGI Science and Technology, Ltd. - IGI Global Publisher, Hershey, Pennsylvania, USA, 2024/06/24, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506969322>
2. Леонид А. Мыльников, **Зоран Ж. Аврамович**, Ана В. Мыльникова, (2023) - Исследование информационных процессов в организационных системах (**монография**), Издательство „Пермского национального исследовательского политехнического университета“ (www.pstu.ru), 2023. – 181 с., Издание подготовлено в результате реализации научного проекта № С-26/692 при финансовой поддержке Правительства Пермского края. УДК 005.7.65 ББК 16.2 ISBN 978-5-398-03074-7 © ПНИПУ, 2023 М94 З ОГЛАВЛ
3. **Зоран Ж. Аврамовић**: *Пројектовање релејних станичних сигнално–сигурносних уређаја*, (основни универзитетски уцбеник), Факултет за саобраћај, комуникације и логистику, Беране, 2015. године, 306 страна, 25 цм (ISBN: 978-9940-575-20-5) (COBISS.CG-ID 26829328).
4. **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).
5. **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.

6. **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 (UDK: 656.222.3:681.3).
7. Slobodan Vojović, Stevo Eror, Slavko Hanžel, Vujadin Vešović, Bogdan Zgonc, Robert Vodopivec, **Zoran Ž Avramović** i dr. Raziskava možnosti gospodarsko-poslovne usmeritve železnic, izdavač: Prometni inštitut, Ljubljana, 1986, jezik: slovenački, UDK: 656.2, COBISS.SI-ID:11119872, 326 str. 30 cm. (књига на http://books.google.rs/books/about/Raziskava_mo%C5%BEnosti_gospodarsko_poslovne.html?id=2_tgNwAACAAJ&redir_esc=y)
8. **Зоран Ж. Аврамовић:** *Унутство за одржавање вежби (за школски центар Плевља)*, (средњошколски уџбеник урађен у виду скрипата), Институт за примењену изику, Нови Београд, 1981. године

ДИО 4 – РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Резултати педагошког рада

Проф. емеритус др Зоран Ж. Аврамовић је учествовао као ментор, члан различитих комисија, председник комисија код израде докторских дисертација, магистарских радова, мастер радова, дипломских радова и специјалистичких радова код преко 400 кандидата.

На Саобраћајном факултету Универзитета у Београду руководио је, као ментор, израдом две докторске дисертације, више десетина магистарских радова и близу две стотине дипломских радова студената.

На Електротехничком, Машинском и Грађевинском факултету Универзитета у Београду, као и на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике) и Мегатренд универзитету у Београду, Универзитету у Источном Сарајеву на Палама био је више пута члан комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације и магистарских теза.

На државном универзитету „Свети Климент Охридски” у Битољу, Северна Македонија, био је више пута члан комисије за преглед, оцену и одбрану магистарског рада, док је руководилац израде дипломских радова био више десетина пута.

Три дипломирана инжењера саобраћаја железничког смера – дипломца 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 у Београду (Будимир Марковић, дипл.инж.саоб. – 1989. године,

Димитрије Милутиновић, дипл.инж.саоб. – 1992. године и Драгослав Савкић, дипл.инж.саоб. – 1997. године).

Био је члан међународне научне Комисије (Научног савета) за оцену и одбрану докторске дисертације Илије Валеријевича Доманског (рус. Ильи Валерьевича Доманского, „Теоретические основы энергоэффективности и ресурсосбережения систем тягового и внешнего электроснабжения железных дорог”), на националном државном Харковском институту инжењера транспорта (ХИИТ) у Харкову (Украјина) (одбрана је била 2018. године).

Био је члан међународне научне Комисије (Научног савета) за оцену и одбрану докторске дисертације Владимира Борисовича Земљанова на националном државном Дњепропетровском институту инжењера транспорта (ДИИТ) у Дњепропетровску (Украјина) (одбрана је била 29. марта 2001. године).

Ментор приликом израде докторске дисертације на Паневропском универзитету „Апеирон“ до сада је био 15 пута (ускоро се очекује одбрана још 5, чија се израда приводи крају).

Кандидат тренутно руководи изградом пет магистарских радова и пет докторских дисертација на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (ФИТ – Факултет информационах технологија).

Ментор при изради докторске дисертације

Проф. др **Зоран Ж. Аврамовић** међу 15-ак докторских дисертација којима је руководио и руководи, на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду и на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет информационах технологија) истиче следеће:

1. Борис Рибарић, мастер информационах технологија, дипл.инж.саоб. одбранио је докторску дисертацију под насловом „Информатичка интеграција ваздухопловних информационах система ради унапређења безбедности ваздушног саобраћаја“, UDK 656.7:[004.056:656.1.08(043.3) (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била почетком јануара 2024. године у Бањој Луци.

2. Мр Pavao Sović, магистар техничких наука, дипл.инж.елек, одбранио је докторску дисертацију под насловом „Istraživanje cloud computing infrastrukture u svrhu digitalne transformacije obrazovnog sustava“, (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 26.5.2023. године у Бањој Луци.

3. Мр Славојка Д. Лазић, магистар техничких наука – област саобраћаја, дипл.инж.саоб. одбранила је докторску дисертацију под насловом „Интелигентни транспортни системи у оптимизацији управљања саобраћајем“, (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 29.12.2022. године у Бањој Луци.

4. Мр Драгана Дудић, магистар рачунарства и информатике. одбранила је докторску дисертацију под насловом „Препроцесирање ILLUMINA РНК секвенци“, (коментор) на Паневропском универзитету „Апеирон” у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 4.11.2022. године у Бањој Луци.

5. Мр Игор Дугоњић, магистар рачунарства и информатике (300 ЕСПБ кредит бодова), одбранио је докторску дисертацију под насловом „Истраживање и имплементација алармних и безбједносних механизма и покретања интервентних процедура код уређаја за одржавање живота“, (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 2022. године у Бањој Луци.
6. Недељко Шикањић, магистар рачунарства и информатике, одбранио је докторску дисертацију под називом: „Истраживање могућности и спецификација својстава у развоју напредних база података специфичних ИТ система“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 2022. године у Бањој Луци.
7. Јулијана Љ. Васиљевић, дипломирани професор математике и мастер професор рачунарства и информатике и електронског учења, одбранила је докторску дисертацију под насловом „Неуронске мреже у систему интегрисане информационе платформе за едукацију у сајбер-простору“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 23.7.2021. године у Бањој Луци.
8. Драган Б. Васиљевић, дипломирани официр – инжињер електротехнике, спец. системи аутоматизације, контролор летења и мастер професор рачунарства и информатике и електронског учења, одбранио је докторску дисертацију под насловом „Информатичка интеграција беспилотних ваздухоплова у јединствен систем контроле и управљања њиховим летом“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 23.7.2021. године у Бањој Луци.
9. Мр Дражен М. Маринковић, дипл.инж. рачунарства и информатике, „Анализа могућности и спецификација својстава у развоју напредних база података савременог информатичког друштва“, (ментор) Паневропски универзитет „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија), датум одбране: 25. децембар 2020. године у Бањој Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина.
10. Мр Дамир Заборски, дипл.инж.елек. одбранио је докторску дисертацију под насловом „Приједлог савременог рјешења информационо-комуникационог система жељезнице са оптимизацијом капацитета у транспортној мрежи“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 2019. године у Бањој Луци.
11. Мр Веселин М. Саламадија, дипл.инж.саоб. одбранио је докторску дисертацију под насловом „Информациона интеграција менаџмент технологија у управљању радом аутотранспортних предузећа“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 20.3.2019. године у Бањој Луци.
12. Мр Зоран Б. Рибарић, дипл.инж.саоб. одбранио је докторску дисертацију под насловом „Информатичка интеграција ваздушног и копненог вида саобраћаја у систему авионског превоза путника“, УДК 656.1.08:656.7.022.5]:004.7(043.3), (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 2018. године у Бањој Луци.
13. Мр Миленко Р. Чабаркапа, дипл.инж.саоб. одбранио је докторску дисертацију под насловом „Информациони модели предвиђања јавног ризика у саобраћају на

путевима“ (ментор) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била 19. октобра 2018. године у Бањој Луци.

14. Мр Гордана Радић, дип.инж.елек. „Нови положај високошколских установа из области информационах технологија у јединственом Европском образовном простору“, (коментор) и члан међународне Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет пословне информатике, Република Српска, БиХ), одбрана је била 16. децембра 2007. године у Бањој Луци.

15. Мр Сања И. Баук, дипл.инж.пом. „Интелигентни информациони системи у оптимизацији руте у поморском и лучком транспорту“, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 22. август 2005. године.

Члан комисије при изради докторске дисертације

Проф. др **Зоран Аврамовић** учествовао је у комисијама за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација 20-ак пута, на Електротехничком, Машинском и Саобраћајном и Факултету организационих наука Универзитета у Београду, Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањој Луци (Факултет информационах технологија, универзитету Мегатренд, на Durban University of Technology (Јужна Африка), а на Faculty of Engineering and Built Environment (Department: Electrical Power Engineering), посебно истиче:

1. Био је 2022. године члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Nexhat Kapidani под називом: “Intelligent use of maritime information communication systems in developing environments” на Durban University of Technology (Јужна Африка), а на Faculty of Engineering and Built Environment (Department: Electrical Power Engineering).

2. Мр Тијана Талић, магистар рачунарских наука и информатике, одбраника је докторску дисертацију под насловом „Децентрализовани системи аутентификације у савременој комуникацији“, УДК 004.78:57.087.1]:316.774(043.3), (члан комисије) на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањалуци (Факултет информационах технологија, Република Српска, БиХ). Одбрана је била маја месеца 2019. године у Бањој Луци.

3. Мр Миломир Минић, дипл.прав. „Улога менаџмента у реструктурирању јавног сектора у Србији на примеру јавних предузећа“, Мегатренд универзитет, Београд, датум одбране: 30. јун 2009. године

4. Мр Слободан Лазаревић, дипл.инж.елек. „Комплексни систем за обезбеђење железничког саобраћаја“, Машински факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 28. јун 1997. године

5. Мр Дејан Н. Лутовац, дипл.инж.елек. „Универзални рачунарски систем за управљање железничком сигнално–сигурносним уређајима“, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 2. август 1999. године

6. ...

Ментор при изради магистарског рада

Проф. др **Зоран Ж. Аврамовић** је више пута био ментор на магистарским радовима. Посебно истичемо неке од њих:

1. Славојка Лазић, дипл.инж.саоб. „Интелигентни информациони системи у оптимизацији управљања саобраћајем”, Саобраћајни факултет Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, датум одбране: 28. октобар 2010. године у Добоју.
2. Вукашин Јанковић, дипл.инж.елек. „Проблем оптималног покривања железничке пруге радио пољем”, Саобраћајни факултет Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, година одбране: 2010. године у Добоју.
3. Светлана Милутиновић, дипл.инж. саоб. „Сигурносни аспекти примене мобилног комуникационог система у железничком саобраћају”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 10. јун 2009. године.
4. Хациб Салкић, дипл.проф.инф. „Е-дневник и друга савремена школска средства”, Паневропски универзитет „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике), датум одбране магистарског рада: 2009. године у Бањој Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина.
5. Предраг Јанићијевић, дипл.инж.саоб. „Примена информационо – комуникацио-них технологија у курирским службама”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, година одбране: 2005. године у Београду.
6. Данијела Митровић, дипл.инж.саоб. „Примена информационо–комуникационих технологија у управљању људским ресурсима цалл центер–а”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 12. децембар 2005. године.
7. Драгана Граовац, дипл.инж.саоб. „Примена информационо–комуникационих технологија у пројектима Центра за електронско пословање Поште”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 12. децембар 2005. године.
8. Дамир Заборски, дипл.инж. „Савремено решење рачунарско–телекомуникационе мреже Железница Србије са прорачуном капацитета мреже за пренос говора и података”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 4. октобар 2005. године.
9. Марија Чејовић, дипл.ек. „Савремена информациона подршка управљању системом поштанског саобраћаја”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 22. априла 2005. године у Београду.
10. Сања Баук дипл.инж.пом. „Информационо – комуникационе технологије у оптимизацији вођења брода ”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, Датум одбране: 2. март 2001. године у Београду.
11. Тони Ушев, дипл.инж.саоб. „Пословни информациони систем за управљање транспортним процесима Македонских железница”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 15. март 2000. године.
12. Милан Чеперковић, дипл.инж.саоб. „Концепција дугорочног развоја поштанског информационог система”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 12. март 1999. године у Београду.
13. ...

Члан Комисије при изради магистарског рада

Члан Комисије при изради магистарског рада био је преко педесет пута. Овом приликом истичемо:

1. Зоран Шуњка дипл.инж.маш. Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, датум одбране: 25. септембар 2008. године у Бору.

2. Биљана Божић, дипл.инж.саоб. Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 2000. године
3. Лазар Сарановац, дипл.инж.елек. Електротехнички факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 1998. године
4. Бранко Ковачевић, дипл.инж.елек. Електротехнички факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 1999. године
5. Милан Катић, дипл.инж.елек. Електротехнички факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 1999. године
6. Љубиша Васов, дипл.инж.маш. Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране: 1996. године
7. ...

Ментор при изради специјалистичког рада

Од великог броја менторстава проф. др Зорана Ж. Аврамовића, дипл.инж.елек. на изради специјалистичког рада издвајамо:

1. Милорад Мартинов, дипл.мат. „Примена информационих технологија у савременом систему наплате путарине”, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, датум одбране специјалистичког рада: 2008. године у Београду
2. Хаџиб Салкић, дипл.проф.инф. „ЕМИС: Интернет подршка – јединствена рачунарска мрежа школа Босне и Херцеговине”, Паневропски универзитет „Апеирон” у Бањалуци (Факултет пословне информатике), датум одбране специјалистичког рада: 3. новембар 2007. године у Бањој Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина.
3. ...

Члан комисије при изради специјалистичког рада

Проф. Аврамовић је био више десетина пута члан комисије при изради специјалистичког рада.

Ментор при изради дипломског рада

Проф. Аврамовић је био преко две стотине пута ментор при изради дипломског рада.

Члан комисије при изради дипломског рада

Проф. Аврамовић је био преко сто пута члан комисије при изради дипломског рада.

ДЕО 5 – ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Допринос академској и широј заједници

1. Рецензије

1.1. Рецензије радова научних и стручних часописа

Зоран Ж. Аврамовић је рецензент радова угледних часописа:

- ❖ *Iranian Journal of Science and Technology*, Transactions of Electrical Engineering (<https://www.editorialmanager.com/iste/>) од 2020. године

- ❖ Међународни научно-практични часопис „Поузданост“ (рус. „Надёжность“), Министарство образовања и науке Руске федерације (ВАК-овский журнал) (излази од 2001. године), ISSN 1729-2646 (Print), ISSN 2500-3909 (Online)
- ❖ *TTTP - scientific Journal “Traffic and Transport Theory and Practice - TTTP” (ISSN 2490-3477 - print, 2490-3485 – online, UDC:656, COBISS.RS-ID 6892568) published by Pan-European University “Apeiron”, Faculty of Traffic and Transportation Engineering, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina (од 2017. године)*
- ❖ *Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (JESTPE)*
- ❖ *Техника – Саобраћај*, Београд, Србија
- ❖ *JITA – Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*, Pan-European University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
- ❖ *Железнице*, Београд, Србија
- ❖ *PROMET – Traffic & Transportation (Scientific Journal on Traffic and Transportation Research)*, Загреб, Хрватска (од 2017. године)
- ❖ *Suvremeni promet*, Загреб, Хрватска (од 1985. године)
- ❖ ...

1.2. Рецензије радова научних и стручних скупова

Такође је рецензент радова угледних научних скупова:

- ❖ Међународна конференција „International Conference on Politics and Information Systems: Technologies and Applications (PISTA)”, Orlando, Florida, САД
- ❖ *Међународни научно–стручни скуп „Информационе технологије за е–образовање – ИТеО”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска, БиХ
- ❖ *Международная конференция „Системы безопасности на транспорте”*, гг. Праг, Београд, Будва, Љубљана
- ❖ Међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2013”, Добој, Република Српска, БиХ
- ❖ *Међународна конференција „Uloga strateških partnerstava i reinženjeringa javne poštanske mreže u održivom pružanju univerzalnih usluga”*, Fakultet za menadžment u saobraćaju i komunikacijama (FMSK) u Beranama, Будва, Црна Гора
- ❖ 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
- ❖ *Всемирный электротехнический конгресс – „ВЭЛК 2011”*, Москва, Русија
- ❖ *БХ Конгрес о железницама*, Сарајево, Босна и Херцеговина
- ❖ *Међународна научна конференција „Информационо комуникацијске технологије: Развој надзора – ICT:DS”*, Паневропски универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, Република Српска
- ❖ *International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, Факултет техничких наука, државни универзитет „Свети Климент Охридски”, Ниждополе – Битољ, Северна Македонија

- ❖ *International Conference „Transport Systems Telematics” – TST, Katowice – Ustron, Пољска*
- ❖ *International Scientific Conference „Communication, Electronic and Computer Systems 2000”, Софија, Бугарска*
- ❖ *International Scientific Symposium of Traffic Engineers, Охрид, Северна Македонија*
- ❖ *Simpozionul International „Informatica si progresul tehnic al restructurarii feroviare”, Темишвар, Румунија*
- ❖ *Seminarium naukowe Bezpieczenstwo na jednorodnym skrzyzowaniach linii kolejowych i drog kolowych, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Košcuszki, Закопане, Пољска*
- ❖ *Међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу – DQM (International Conference Dependability and Quality Management ICDQM), Истраживачки центар DQM у Пријевору, Београд – Чачак, Србија*
- ❖ *Симпозијум „Систем научних, технолошких и пословних информација – СНТПИ“, Фрушка гора, Народна библиотека Србије, Београд*
- ❖ *Конгрес JISA (Јединствени информатички савез Србије и Црне Горе), Београд*
- ❖ *Научно–стручни скуп Infotech (Conference and exhibition), Врњачка Бања, Србија*
- ❖ *Међународна научна конференција железничких стручњака ЈУЖЕЛ, Врњачка Бања – Ниш, Србија*
- ❖ *Информационе технологије – ИТ, Жабљак, Црна Гора*
- ❖ *Југословенски симпозијум „Електроника у саобраћају”, Elektrotehniška zveza Slovenije, Љубљана, Словенија*
- ❖ *Научни скуп ELITS (Ефективност, логистика, информатизација у транспорту и саобраћају), Саобраћајни факултет, Београд*
- ❖ *Симпозијум о аутоматизацији и сигурности железничког саобраћаја, JUREMA, Загреб – Плитвице – Загорје – Шибеник, Хрватска*
- ❖ ...

1.3. Рецензије књига

Био је рецензент (или један од рецензената) следећих књига:

1. Први је рецензент монографије *Upravljanje klizanjem na obodu komada pri dubokom izvlačenju*, аутора ванредног професора др Томислава Вујиновића, дипл.инж.маш. Паневропски универзитет „Апеирон”, Саобраћајни факултет, 1. издање, Бања Лука, 2023. године (ISBN 978–99938–29–99–7)
2. Krunoslav Ris: Digital Transformation Handbook - A guide to successful digitalization. By CRC Press, (TAYLOR & FRANCIS GROUP), američka izdavačka grupa koja se specijalizovala za publikovanje tehničkih knjiga – publikacija u toku, Copyright 2023.
3. Krunoslav Ris: 5G and Next-Gen Consumer Banking Services, By CRC Press, (TAYLOR & FRANCIS GROUP), američka izdavačka grupa koja se specijalizovala za publikovanje tehničkih knjiga, Copyright 2022.

4. Гордана Радић: *Управљање пословним информационим системима*, Паневропски универзитет „Апеирон”, Факултет информacionих технологија, 1. издање, Бања Лука, 2009. године (ISBN 978–99938–29–99–7)
5. Јово Павловић: *Живот атома – нова сазнања и открића*, Логос библиотека, коло 7, књига 1, Тешањ, Издавачко–графичка кућа Planjах, 2008. године, 162 стране, илустрације, формуле, 24 cm, (ISBN 978–9958–34–050–5, COBISS.BH–ID 17018886)
6. Гордана Радић: *Студије рачунарства у Европском простору високог образовања – прилог Болоњском процесу*, Паневропски универзитет „Апеирон”, Факултет пословне информатике, 1. издање, Бања Лука, 2008. године (ISBN 78–99938–29–77–5)
7. Гордана Радић: *Студије рачунарства у Европском простору високог образовања*, рецензија научне монографије – докторске дисертације, Задужбина „Андрејевић”, едиција Посебна издања, Београд, 2008. године.
8. Никола Кнежевић: *Прилог истраживању метода оптимизације расподеле ограничених ресурса при управљању пројектима у саобраћају*, рецензија научне монографије – докторске дисертације, Задужбина „Андрејевић”, едиција Дисертације, Београд, 2007. године.
9. Ратко Ђуричић: *Развој модела организације железнице*, рецензија научне монографије – докторске дисертације, Задужбина „Андрејевић”, едиција Посебна издања, Београд, 2007. године.
10. Драган Божовић: *Железничке станице*, Грађевински факултет, Београд, 2007. године
11. Хаџиб Салкић: *4 информационе технологије (Windows, MS Word, MS Excel), (корак по корак), Европски стандарди знања*, Завичајни музеј, Травник, Босна и Херцеговина, 2008. године (ISBN 978–9958–9606–5–9)
12. Бранко Латиновић: *Информациони системи*, Паневропски универзитет „Апеирон” – школа Европских знања, Факултет пословне информатике, Бања Лука, 2006. године (ISBN 99938–29–19–6)
13. Бранко Латиновић: *Експертни системи*, Паневропски универзитет „Апеирон” – школа Европских знања, Факултет пословне информатике, Бања Лука, 2006. године (ISBN 99938–29–24–2)
14. Мирко Докић: *Пруга Београд–Бар и прикључне пруге*, Европски центар за мир и развој – ECPD, Универзитета за мир Уједињених нација и Институт економских наука, Београд, 2006. године.
15. Милина Живановић: *Практикум за вежбе за Инжењерско цртање применом рачунара*, Саобраћајни факултет, Београд, 2004. године.
16. Ристо А. Перишић: *Савремене стратегије и технологије развоја транспорта (коридори X и VII, логистика и информатика)* (рецензија дела књиге – поглавље *Информатика*), Институт техничких наука САНУ и Завод за логистику, пројектовање и инжењеринг Translog, Београд, 2002. године.
17. Јасмина Омербеговић – Бијеловић: *Метауправљање и квалитет управљања*, рецензија научне монографије – докторске дисертације, Задужбина „Андрејевић”, едиција Дисертације, Београд, 1996. године.
18. Стевица Крсмановић, Данимир П. Мандић: *Менаџмент информacionих система*, Факултет за менаџмент, Универзитет „Браћа Карић”, Београд, 1995, Учитељски факултет, Београд, 2000. године.

19. Милорад К. Бањанин: *Ефективна пословна комуникација*, Саобраћајни факултет и „Желнид”, Београд, 1999. године.
20. Ласло Ј. Краус: *Збирка задатака из Програмских језика (за одсек ЕГ)*, Електротехнички факултет, Београд, 1998. године.
21. Милорад К. Бањанин: *Железничка информатика*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1996. године.
22. Данимир П. Мандић, Петар Мандић: *Образовна и пословна информатика*, Учитељски факултет у Београду – СУРО, Београд, 1995. године.
23. Милина Живановић: *Техничко цртање II – вежбе на рачунару*, Саобраћајни факултет, Београд, 1993. године.
24. Димитрије Динић: *Метро и системи за масовни превоз путника*, Саобраћајни факултет, Београд, 1991. године.
25. Милина Живановић: *Збирка задатака из Техничког цртања II на рачунару*, Саобраћајни факултет, Београд, 1991. године.
26. Славиша Путић: *Техничко цртање и нацртна геометрија – Приручник за вежбе на рачунару*, Саобраћајни факултет, Београд, 1990. године.
27. ...

2. Уређивање научних и стручних часописа и издања

- ❖ Члан је међународне редакције научног журнала „*Логистика и управление цепями поставок*“ (*Логистика и управљање ланцима снабдевања*), у издању Федералне државне аутономне образовне установа високог образовања „Руски универзитет транспорта“ (РУТ - МИИТ) (од оснивања часописа, 2023. године).
- ❖ Члан је међународног научног комитета конференције „4th Industrial Revolution and Information Technology“ (1st International Conference), коју организује Azerbaijan State Oil and Industry University, под покровитељством Ministry of Education and Science of the Republic of Azerbaijan, Баку, 4-5. мај 2023. године.
- ❖ Едитор издања библиотеке CRC (Taylor and Francis) Publishing Book (book project: *AI-Centric Modeling and Analytics: Concepts, Technologies, and Applications*) (2022, ...)
- ❖ Од 2020. године рецензент је часописа International Journal of Business and Economics Research (ISSN Online: 2328-756X ISSN Print: 2328-7543).
- ❖ Рецензент је цењеног часописа „Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering“ од 2021 године.
- ❖ Члан је Међународног научног комитета XV *Міжнародна конференція „Проблеми механіки залізничного транспорту“* (Безпека руху, динаміка, міцність рухомого складу та енергозбереження), 15th International Conference Problems of the Railway Transport Mechanics (Safety of motion, dynamics, strength of rolling stock and energy saving), Дніпровський національний Університет Залізничного транспорту Імені Акад. В. Лазаряна, 49010 Дніпро, Україна, 2020. године.

- ❖ Био је рецезент радова за Другу и трећу међународну конференцију International Scientific Conference "Transport for Today's Society", Битољ, Северна Македонија, 2020. и 2021. године
- ❖ Од обнављања часописа – од октобра 2018. године члан је издавачког савета (укр. член редакційної колегії) часописа „*Напредак науке и саобраћаја*“ (укр. „*Наука та прогрес транспорту*“), који издаје Дњепропетровски национални универзитет железничког саобраћаја (Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту), Дњепропетровск, Украјина. ISSN 2307–3489 (Print), ISSN 2307–6666 (Online), Index Copernicus (Пољска) - ICV 2016: 88.05; Google Академија – hi-15, <http://stp.diiit.edu.ua/>
- ❖ Члан је редакционог савета међународног научно-практичног часописа „*Поузданост*“ (рус. „*Надёжность*“), који издаје Министарство образовања и науке Руске федерације (ВАК-овский журнал, главный редактор Игорь Борисович Шубинский) (излази од 2001. године), ISSN 1729-2646 (Print), ISSN 2500-3909 (Online), <https://www.dependability.ru/index.php/jour/pages/view/EditorialS>, Scopus.
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је од оснивања часописа 2016. године, члан уређивачког одбора (редакције), а од 2018. године и заменик главног и одговорног уредника међународног научног часописа *TTTP - scientific Journal* („*Traffic and Transport Theory and Practice – Journal for Traffic and Transport Research and Application*“), који издаје Паневропски универзитет „Апеирон“, Саобраћајни факултет, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина (ISSN 2490-3477 - print, 2490-3485 – online, UDC:656, COBISS.RS-ID 6892568)
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је члан Уређивачког одбора научно-стручног часописа Железница Србије „*Железнице*“ (UDK 656.2(05), ISSN 0350-5138), који издаје Друштво дипломираних инжењера железничког саобраћаја Србије (ДИЖС) (од обнављања часописа 2017. године).
- ❖ Члан је редакције међународног научног часописа „*Електрификација транспорта*“, који издаје Украјински национални Дњепропетровски универзитет железничког саобраћаја (ДИИТ) из града Дњепропетровска (од 2017. године).
- ❖ Члан је Editorial Board of the *Journal of Applied Informational Aspects of Medicine* (ISSN 2070-9277) који издаје Министарство здравља Руске Федерације, а публикује се од стране Вороњешке државне Медицинске Академије „Н. Н. Бурденко“.
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је оснивач - покретач, едитор/уредник од првог броја, а потом и главни уредник, међународног научног часописа *JITA* („*Journal of Information Technology and Applications Banja Luka*“), који издаје Паневропски универзитет „Апеирон“, Факултет информационих технологија, Бања Лука, од 2011. године (ISSN 2232-9625). Часопис је већ 2012. године позитивно оцењен

у IC Journals Master List 2012 и додељен му је ICV (Index Copernicus Value) од 5,45 поена.

- ❖ Члан је уређивачког одбора (International members) часописа „*EMC Review*“ – часопис за економију и тржишне комуникације (*Economy and Market Communication Review*), који издаје Паневропски универзитет „Апеирон“, Факултет пословне економије, Бања Лука, од 2011. године. Часопис је у новембру 2015. године позитивно оцењен и увршћен на Thomson Reuters ESCI (Emerging Sources Citation Index) листу.
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** члан је редакције (Editorial council) of the scientific *Journal of “Quality of Life”* (ISSN 1986-602X) Бања Лука – APEIRON (A Multidisciplinary Journal of Food Science, Environmental Science and Public Health), који издаје Паневропски универзитет „Апеирон“, Бања Лука, од првог броја (април 2010. године).
- ❖ Члан је седмочланог међународног научног савета (Украјина-3, Немачка, Русија-2, Србија), часописа „*Столичний експрес*“ (научно–стручни часопис Украјинских железница, који излази у главном граду државе – Кијеву, од јула 2006. године).
- ❖ Био је члан издавачких савета два домаћа часописа.
- ❖ Био је члан редакционог одбора „*Школе информатике*“ часописа Железнице (1994. године) и члан је рецензентског одбора те „школе“.

Чланство у научним одборима скупова

- ❖ Члан програмског комитета међународне научно-практичне конференције «Интеллектуальные транспортные системы», Москва, Руска Федерација, 2024. године
- ❖ Члан Програмског одбора Међународне конференције „Урбана безбедност саобраћаја – у сусрет изазовима стратешког управљања у саобраћају“, Инжењерска академија Србије, Београд, 10. мај 2024. године,
- ❖ Био је члан програмског комитета интернационалне научне конференције „4th Industrial Revolution and Information Technology“ коју организује Azerbaijan State Oil and Industry University (ASOIU), а која је одржана 4-5. маја 2023. године у Бакуу (Азербејџан).
- ❖ Члан је Техничког програмског комитета 7. међународног симпозијума о иновацијама и одрживости савремене железнице (7th International Symposium on Innovation & Sustainability of Modern Railway - ISMR' 2020) која се одржава на Универзитету Јиаотонг у Источној Кини, Нанчанг, Кина (www.ismr_conf.com).
- ❖ Од 2019. године је члан Научног комитета 15. Међународне научне и техничке конференције „Problems of Railway Transport Mechanics“ која се одржава сваке четврте године почев од 1969. у граду Дњепру (раније Дњепропетровск) у

Украјини, на Националном универзитету железничког саобраћаја „Академика В. Лазарјана“ (ДИИТ) (Зборник радова се индексира у базама Scopus и WoS – Web of Science Coore Collection.)

- ❖ Члан научног тима Editorial Manager часописа Research in Globalization (од 2019. године).
- ❖ Од 2020. године и Прве међународне конференције у Дурбану (Јужна Африка) члан је интернационалног научног комитета (International Scientific Committee ICCMED20 – Durban).
- ❖ Вишегодишњи је члан Програмског одбора Међународне конференције „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“ која се одржана крајем октобра, сваке године у Бањалуци, под покровитељством Савјета за безбједност саобраћаја Републике Српске, а у организацији Министарства саобраћаја и веза и Агенције за безбједност саобраћаја Републике Српске. (Јубиларна, 10. конференција одржана је 29. и 30. октобра 2021. у згради Владе у Бањалуци.)
- ❖ Члан је научног комитета Прве међународне научно-практичне конференције „Енергооптималне технологије, логистика и безбедност у саобраћају“ која је одржана у граду Лавову у Украјини, 18-19. јуна 2018. године.
- ❖ Члан је програмског одбора (Scientific committee) Међународног симпозијума „Стратешки развој транспорта југоисточне Европе“ који је, поводом десетогодишњице постојања, организовао Факултет за саобраћај, комуникацију и логистику - ФСКЈ, Будва, Универзитет „Адриатик“ Бар, Црна Гора, Академија знања, Трг жртава фашизма бб, Будва 30. и 31. маја 2018. године.
- ❖ Члан је Програмског комитета међународне научне конференције „MeTTeG“ (Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government), коју је једну годину организовао Паневропски универзитет „Апеирон“, Бања Лука, Република Српска, БиХ.
- ❖ Члан је Програмског комитета међународног научног скупа о економском развоју и животном стандарду „EDASOL“ (Economic development and Standard of living), коју организује Паневропски универзитет „Апеирон“, Факултет пословне економије, Бања Лука.
- ❖ Члан је научног комитета међународне научне конференције „Електрификација транспорта - Транселектро“, коју организује Украјински национални Дњепропетровски универзитет железничког саобраћаја (ДИИТ) у граду Одеса.
- ❖ Члан је Програмског комитета међународне научне конференције „Образовање, наука, иновације“, коју организује Европски политехнички универзитет из Перника, Бугарска (почев од 2011. године).
- ❖ Кандидат је био потпредседник, а сада је председник међународног Програмског (научног) одбора међународне научно–стручне конференције „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација“, коју организује Саобраћајни

факултет Универзитета у Источном Сарајеву, а одржава се у Добоју (а раније у Теслићу, Република Српска, БиХ) – почев од 2011. године.

- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је члан међународног Програмског (научног) одбора међународне конференције „*Комуникације и бизнис сектор*”, коју организује ФМСК (Факултет за менаџмент у саобраћају и комуникацијама) из Берана (Црна Гора) и Интернационални факултет Универзитета у Новом Пазару у оквиру пројекта међуграничне сарадње, а одржава се у Беранама 20-21. јуна 2011. године.
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** био је члан Програмског одбора међународне конференције „Стратешки развој саобраћајног коридора Букурешт–Београд–Бар–Бари”, која је одржана у Бару, 31. мај 2010. године (ISBN: 978-9940-9237-6-1).
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је члан научног одбора међународне научне конференције „Информационо комуникацијске технологије: Развој надзора – ICT:DS/Development Surveillance)” која се одржава на Паневропском универзитету „Апеирон”, а на Факултету информacionих технологија у Бањој Луци, Република Српска, БиХ, 17. септембра 2010. године (ISBN: 978-99955-49-47-3).
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** је покретач и председник међународног Програмског (научног) одбора цењене међународне научно–стручне конференције информатичких стручњака – Информационе технологије за е–образовање – ИТеО и коедитор Зборника радова, од првог одржаног скупа 2009. године. Последњих неколико година сам је уредник Зборника радова. Ове године скуп се одржава као 13. конференција. Издавач зборника радова је Паневропски универзитет „Апеирон”, Бања Лука.
 - Први научно–стручни скуп Информационе технологије за е–образовање – ИТеО, Бања Лука, 2. и 3. октобар 2009. године (физички опис: 289 страна, илустрације, 25 цм, тираж 200, ISBN 978-99955-49-14-5, COBISS.BIH-ID 1241624).
 - Други научно–стручни скуп Информационе технологије за е–образовање – ИТеО, Бања Лука, 1. и 2. октобар 2010. године
 - И тако даље: трећи, четврти, пети, шести.
 - Седми научно–стручни скуп Информационе технологије за е–образовање – ИТеО, Бања Лука, 25. и 26. септембар 2015. године (физички опис: 142 стране, илустрације, 12 цм, тираж 200, ISBN 978-99955-91-72-4, COBISS.RS-ID 5331224).
 - И тако даље: осми, девети, десети, једанаести, дванаести, тринаести, четрнаести и 2023. године - петнаести.
 - Тринаести научно–стручни скуп Информационе технологије за е–образовање – ИТеО, Бања Лука, 24. и 25. септембар 2021. године (физички опис: 306 страна, илустрације, 12 цм, тираж 200, ISBN 978-99976-34-80-1, COBISS.RS-ID 134226689).
- ❖ **Зоран Ж. Аврамовић** годинама је био председник интернационалног Програмског одбора угледне међународне научне конференције железничких

стручњака – *ЈУЖЕЛ* и уредник/едитор Зборника радова, од другог одржаног скупа. Издавач зборника радова је био СИТЈ – Савез инжењера и техничара Југославије, Кнеза Милоша 9, Београд, док је Зборник радова штампао ЖЕЛНИД – предузеће за железничку издавачко–новинску делатност, Немањина 6, Београд. Основни подаци о обиму зборника радова су следећи:

- Прва међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 10–11. октобар 1994. године (физички опис: 324 стране, илустрације, 29 цм),
- Друга међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 18–20. октобар 1995. године (физички опис: 493 стране, илустрације, 29 цм),
- Трећа међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Ниш, 3–5. октобар 1996. године (физички опис: 426 страна, илустрације, 29 цм),
- Четврта међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 2–4. октобар 1997. године (физички опис: 400 страна, графички прикази, 29 цм),
- Пета међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 28–30. октобар 1998. године (физички опис: 388 страна, графички прикази, 29 цм),
- Шеста међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 6–8. октобар 1999. године (физички опис: 532 стране, графички прикази, 29 цм) и
- Седма међународна научна конференција железничких стручњака – *ЈУЖЕЛ*, Врњачка Бања, 4–6. октобар 2000. године (физички опис: 774 стране, графички прикази, 29 цм).

Предметне одреднице публикације су: железнички саобраћај, железница, сигнално–сигурносни уређаји, телекомуникационе мреже, информациони системи, електрична вуча, железничка возила, железничке пруге и пројектовање. Према УДК класификацији *ЈУЖЕЛ* се сврстава у: 656.2(063)(082), 656.2:621.39(063)(082), 007:656.2]:681.32(063)(082), 621.33(063)(082), 629.4(063)(082), 625.1(063)(082). Према врсти грађе Зборник радова ове конференције је: монографска публикација, текстуална грађа, штампана.

- ❖ Члан је Програмског комитета међународног симпозијума „International Symposium on Social and Organizational Informatics and Cybernetics (SOIC)”, Orlando, Florida, САД.
- ❖ Члан је Програмског одбора научно–стручног скупа „Систем научно–технолошких и пословних информација”, који организује Југословенско удружење инжењера и техничара информационо–комуникационих технологија.
- ❖ Члан је Програмског комитета међународне научне конференције „Transport Systems Telematics – TST”, коју организује Silesian University of Technology, Faculty of Transport, Katowice – Ustron, Пољска.

- ❖ Члан је Програмског комитета међународне научне конференције „ТЕМРТ (Transport of the 21st Century, International Scientific Conference)”, коју организује Висока школа транспорта „Тодор Каблешков” из Софије, Бугарска (почев од 15-16. новембра 2001. године).
- ❖ Члан је Програмског комитета Међународног научно–стручног симпозијума саобраћајних инжењера Македоније (ССИМ), Охрид, Македонија.
- ❖ Члан је Програмског комитета међународне научно–практичне конференције „Актуелни проблеми развоја транспортних система и грађевинског комплекса”, коју организује Белоруски државни транспортни универзитет из Гомеља, Белорусија (почев од 2001. године).
- ❖ Активно је учествовао у раду више симпозијума у организацији удружења JUREMA (“Системи аутоматског управљања”, „Рачунари и процеси”, „Мерења”).
- ❖ Био је члан Југословенског Програмског одбора друштва JUREMA (Загреб) као и програмског одбора „Симпозијума о аутоматизацији и сигурности железничког саобраћаја” у оквиру друштва JUREMA.

4. Чланство у организационим одборима скупова

- ❖ Члан организационог комитета међународне научно-практичне конференције «Интеллектуальные транспортные системы», Москва, Руска Федерација, 2022, 2023, 2024. године
- ❖ Члан Организационог одбора Међународне конференције „Урбана безбедност саобраћаја – у сусрет изазовима стратешког управљања у саобраћају“, Инжењерска академија Србије, Београд, 10. мај 2024. године,
- ❖ Члан организационог комитета Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых, Автоматизированные системы управления и информационные технологии (АСУИТ-2023, АСУИТ-2024, АСУИТ-2025), Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Электротехнический факультет, г. Пермь
- ❖ Члан је организационог одбора Међународног економског форума са правима програмског директора - представника Републике Српске и Босне и Херцеговине у „Сибирској школи корпоративног управљања“ (Омск, Руска Федерација).
- ❖ Члан је организационог одбора Међународне научно-практичне конференције “Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе“, посвећеној 125-ој годишњици Руског универзитета транспорта (раније: МИИТ), Москва 27. маја 2021. године (путем Zoom-а).

- ❖ Копредседник је Организационог комитета међународне научно–практичне конференције „Сертификација, диагностика и безбедност железничког транспорта”, Украјина, град Јалта (од 2007. године).

5. Чланство у институтима у земљи

- ❖ Члан је Удружења за е-развој (од 2020. године). (Удружење е-развој је добровољно, невладино и непрофитно удружење, основано 25.3.2010. године ради остваривања циљева у области развоја информационог друштва.)
- ❖ Др **Зоран Ж. Аврамовић** је један од оснивача, потпредседник и члан Управног одбора Југословенског удружења за информационо–комуникационе технологије у оквиру Савеза инжењера и техничара Југославије (Србије и Црне Горе) (од оснивања, 2002. године).
- ❖ Члан је Јединственог удружења проналазача и научника – ЈУПИН (раније: Југословенског удружења проналазача и новатора). У оквиру овог удружења члан је Извршног одбора а и председник Суда части. Од марта 2007. године члан је Главног одбора ЈУПИН–а.
- ❖ Члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС) (раније: Савеза инжењера и техничара Србије и Црне Горе, а претходно Савеза инжењера и техничара Југославије).
- ❖ Члан је Програмског одбора Савеза инжењера Србије и Црне Горе (данас: Савез инжењера и техничара Србије), (од 25. марта 2005. године).
- ❖ Један је од оснивача и председник Рачунарског научног друштва (од оснивања, 1999. године).
- ❖ аутоматизације.
- ❖ Члан је Друштва за системе аутоматског управљања и мерења – САУМ.
- ❖ Члан је Југословенског информатичког савеза – ЈИСА (данас Јединственог информатичког савеза).

6. Чланство у институтима у иностранству

- ❖ Члан је Савеза инжењера и техничара Републике Северне Македоније.
- ❖ Члан је удружења КоРЕМА (Хрватско друштво за комуникације, рачунарство, електронику, мерења и аутоматику), раније ЈуреМА (док је било Југословенско удружење).
- ❖ Члан је Југословенског друштва за телекомуникације.
- ❖ Члан је Југословенске асоцијације за мјерење и регулацију опреме и
- ❖ Био је члан Југословенског удружења за мерну и регулациону опрему и аутоматизацију – ЈУРЕМА.

7. Студије и пројекти

Значајнији пројекти на којима је радио су:

1. Уговор о допунском раду са Факултетом рачунарских наука у Источном Сарајеву – Лукавица (придружени члан ПИМ униерзитета, Бањалука), за 2021/2022. академску годину
2. Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, Бањалука, Змаја Јове Јовановића 18, Унапређење квалитета пријављених радова, план и програм реализације 11. Међународне конференције „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бањалука, 2022. године (програм конференције и рецензија радова).
3. Уговор о допунском раду са Универзитетом у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, за 2019/2020. академску годину
4. Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, Бањалука, Змаја Јове Јовановића 18, Унапређење квалитета пријављених радова, план и програм реализације 10. Међународне конференције „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бањалука, 2021. године (програм конференције и рецензија радова).
5. Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, Бањалука, Змаја Јове Јовановића 18, Унапређење квалитета пријављених радова, план и програм реализације 9. Међународне конференције „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бањалука, 2020. године (програм конференције и рецензија радова).
6. Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске, Бањалука, Змаја Јове Јовановића 18, Унапређење квалитета пријављених радова, план и програм реализације 8. Међународне конференције „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бањалука, 2019. године (програм конференције и рецензија радова).
7. Консултантске услуге компанији GPM (Global Project Management) Consulting Macedonia, везане за пројекте подржане од стране EBRD банке за потребе железнице (Electronic specialist), 2013. година.
8. Дигитализација Српских службених новина, Службени гласник, Београд, 2011-12. године.
9. 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
10. 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
11. 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
12. Информационе технологије за е–образовање – ITeO, један од аутора, Паневропски Универзитет АПЕИРОН, Бања Лука, 2009. године
13. 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

14. 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
15. 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
16. 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
17. 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.
18. 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.
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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

25. Избор и имплементација система за хармонизацију железничког саобраћаја на Коридору X – Институт Кирило Савић и Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004–2007. године
26. 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
27. 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
28. Идејни пројекат техничког решења вишенаменског Call центра, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
29. Идејни пројекат и техничко решење информационог система „SMS Internet”, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
30. Студија техничких захтева за Siemens PCo за реализацију малих m–плаћања за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2004. године
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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

38. 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
39. Концепција, пројектовање и рачунарска реализација SMS квиза QuickWIN, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
40. Идејни пројекат и техничко решење информационог система за достављање резултата кладионичарима путем SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
41. Техничко решење IVR платформе за повезивање фиксне и мобилне телефоније у експлоатацији комерцијалних SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2003. године
42. Савремени софтверски пакети за модернизацију рада аутобуских станица, (технолошки пројекат), (руководилац), ЛОЛА Институт и Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Министарство за науку, технологију и развој Србије, 2002–2004. године
43. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема „БАС на Интернету”, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2002. године
44. 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
45. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS спортски преноси”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
46. Студија техничких и комерцијалних услова за спојне путеве у реализацији SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
47. Студијски пројекат gateway–а ITV Multimedia – OPSC Telekoma „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
48. Дефинисање техничких и комерцијалних услова Уговора за реализацију комерцијалних SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
49. 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
50. 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
51. 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
52. Идејни пројекат и техничко решење система billing–а комерцијалног SMS за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2002. године

53. Идејни пројекат и техничко решење WAN рачунарске мреже ITV – Telekom „Srbija” за потребе реализације комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
54. Пројекат израде техничке документације о инсталисању мрежне и комуникационе опреме за потребе реализације комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
55. Пројектовање и развој информационог система за мониторинг SMS платформе и за креирање статистичких извештаја, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
56. Пројектовање и развој информационог система за унос нових садржаја и синхронизацију базе података комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
57. Пројектовање и развој информационог система за телефонско информисање и рекламације услуга комерцијалног SMS–а, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
58. Идејни пројекат информационог рутера за обраду комерцијалних SMS порука, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
59. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS chat”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
60. Идејни пројекат и реализација информационог система „SMS речник”, са израдом пројектне документације, ITV Multimedia, Београд, 2002. године
61. Harmonisation of Higher Education in Telecommunications, Stability Pact funds, Technical University of Sofia, Faculty of Communication Technologies, Софија, Бугарска, 2001. године
62. 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
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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

67. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема Туристичке услуге, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године

68. Интегрални информациони систем Београдске аутобуске станице (ИИС БАС) – Главни пројекат подсистема Пословно–управљачки систем, технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2001. године

69. Техничко и економско вредновање понуда и избор најповољнијег понуђача платформе за експлоатацију комерцијалних SMS сервиса за Telekom „Srbija”, ITV Multimedia, Београд, 2001. године

70. Идејни пројекат и техничка реализације Интернет центра ФК „Црвена звезда”, Нове технологије, Београд, 2001. године

71. Пројекат IVR система Pulse Канада – ITV Multimedia, ITV Multimedia, Београд, 2001. године

72. Идејни пројекат и техничко решење MAN рачунарске мреже Pulse (Канада) – ITV (Београд), ITV Multimedia, Београд, 2001. године

73. 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

74. Пројектни задатак за израду Главног пројекта интегралног информационог система Београдске аутобуске станице (ИИС БАС), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2000. године

75. План пројекта за израду Главног пројекта интегралног информационог система Београдске аутобуске станице (ИИС БАС), технички консултант, АД БАС – Београдска аутобуска станица, Београд, 2000. године

76. 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

77. Технички услови за електронска сигнално–сигурносна постројења на Југословенским железницама (ЈЖ), студијски иновациони пројекат, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1999. године

78. Технички услови за пројектовање, градњу, испитивање и пуштање у рад електронских сигнално–сигурносних уређаја, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1998–99. године

79. Упутство за пројектовање, градњу, испитивање и пуштање у погон електронског сигнално–сигурносног уређаја, студијски иновациони пројекат, Институт „Кирило Савић”, Београд, 1998. године

80. 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.

81. Главни пројекат и техничка реализација телекомуникационо–рачунарске мреже оригиналног телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
82. Идејни пројекат и реализација комуникационог система (дефинисање и реализација негеографског кода фиксне телефоније) телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
83. Пројектовање, реализација, имплементација и експлоатација интегралног софтверског и хардверског система телефонско–рачунарско–телевизијског система Фонто, Prokarti Communications, Београд, 1997. године
84. Истраживање, развој и примена информационог 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
85. Главни пројекат – пројекат развоја информационог система ЈП Железнице Црне Горе (председник међународног експертског тима), Еi Bull HN Ni, Ниш, 1996–97. године
86. Пројектни задатак за израду Главног пројекта информационог система ЈП Железнице Црне Горе (руководилац тима), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1996. године
87. Рецензија пројекта информационог система Холдинга „Геосонда”, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1995. године
88. Технички услови за пројектовање, испоруку, пријем и испитивање опреме и система за аутоматско вођење возова великих брзина (аутор), Институт „Кирило Савић”, 1994. године
89. 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
90. 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
91. 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
92. Модел информационог система за праћење рада са железничким вагонима унутар ЈП Лука Бар (аутор), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1993. године
93. Смернице за израду техничких услова за информатику и информатичку инфраструктуру „Брзих пруга Србије” (аутор), Електротехнички факултет, Београд, 1992. године
94. Смернице за електронске станичне сигнално–сигурносне системе (аутор), Институт „Кирило Савић”, Београд, 1992. године
95. Смернице за аутоматско вођење возова великих брзина (аутор), Институт „Кирило Савић”, Београд, 1992. године

96. Рационализација и подизање квалитета услуга у железничком саобраћају, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1991. године
97. Студија система и мера, модела и критеријума за смањење вршних оптерећења на пругама ЖТП Београд (основни Уговор број 1640/91), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1992. године
98. Идејни пројекат информационог система Друштвеног предузећа „Аутопревоз” Лозница, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
99. Испитивање штетних енергетских утицаја на напојну мрежу рачунарског система у РО Челик, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, 1990. године
100. Идејни пројекат информационог система Аутосаобраћајног предузећа „Лазаревацпревоз” Лазаревац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
101. Методологија за оцену друштвено–економске ефикасности инвестирања у ПТТ систем Југославије, Саобраћајни факултет – СР, Београд, 1990. године
102. Идејни технолошки и идејни архитектонски пројекат аутобуске станице у Зеници, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1990. године
103. Развој антитоксичних мотора, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986–1990. године (са пет годишњих извештаја). Студију финансирала Републичка заједница науке СР Србије.
104. Глобални пројекат система за јавни путнички превоз са електричном вучом у Београду (укључујући и метро), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
105. Стратешки пројекат развоја саобраћаја СР Србије, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
106. Испитивање прототипа тролџбуса S 115–TR, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
107. 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
108. Елаборат о организацији РО „Косовотранс” (део: Концепција информационог система), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1989. године
109. ПА за потребе ЦВВШ Ратног ваздухопловства и противваздушне одбране Југословенске народне армије, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета и Институт „Михајло Пупин”, Београд, 1989. године
110. Информациони систем АТРО „Велмортранс” Ћуприја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
111. Унапређење организације РОДС „Центротранс” Сарајево, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
112. Оптимизација развоја саобраћајног елабората са становишта друштвене рентабилности и рационализације услуга превоза, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године

113. Иновација студије оправданости главне оправке железничке пруге Батајница – Товарник (десни колосек), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
114. Студијски пројекат тролејбуског система Скопља, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
115. Студијски пројекат савременог домаћег трамваја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1988. године
116. Стратегија развоја магистралне железничке пруге Јесенице (Сежана) – Љубљана – Загреб – Београд – Ниш (Димитровград) – Скопље – Ђевђелија, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
117. Испитивање тролејбуса S200 TR у Градском саобраћајном предузећу у Сарајеву, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, Београд, 1987. године
118. 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
119. Студијски пројекат савременог домаћег тролејбуса, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
120. Логистички приступ анализи и управљању процесима и ресурсима и организацијом саобраћајно–транспортних ООУР–а, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986–1990. године (са израдом пет годишњих извештаја). Пројекат је финансирала Републичка заједница науке СР Србије.
121. Истраживање функционисања магистралне железничке пруге Јесенице – Љубљана – Загреб – Београд – Ниш – Скопље – Ђевђелија, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, 1987. године
122. Елаборат о комплексу свеобухватних података о сектору саобраћаја и изабраним подсекторима саобраћаја у Југославији, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
123. Испитивање прототипа тролејбуса SEAL 100, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1987. године
124. Raziskava možnosti gospodarsko–poslovne usmeritve železnice, Прометни институт ЖГ Љубљана, Словенија, 1986. године
125. 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
126. Иновација студије подобности ремонта железничке пруге Чока – Сента – Суботица (десни колосек), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
127. Развој антиоксичних мотора и савремених средстава саобраћаја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
128. 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
129. Студија подобности електрификације железничке пруге Овча – Вршац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године

130. 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
131. Статистички систем железничког саобраћаја, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1986. године
132. Студија оправданости ремонта десног колосека железничке пруге Батајница–Товарник, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1985. године
133. Модел оперативног управљања ранжирним радом на нивоу ООУР–а, Железничко–транспортних организација и Заједнице Југословенских железница – коришћењем рачунара, Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1985. године
134. 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
135. 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
136. Идејни пројекат заштите магистралног гасовода од лутајућих струја у Улици Јурија Гагарина у Новом Београду, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
137. 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
138. Студија организације превоза робе на територији САП Косово, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
139. Лицитациона документација за испоруку дизел маневарских локомотива, теретних вагона, аутоматског пружног блока и телекоманде, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
140. Студија побољшања руковођења и организације ЖТО–а Приштина, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
141. Анализа енергетско–вучног система Београдског железничког чвора у нормалним и хаварисаним условима напајања, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
142. Студија програма развоја кадрова ЖТО–а Приштина за период до 2005. године, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1984. године
143. Инвестициони програм ремонта железничке пруге Рума–Шабац, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
144. 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

145. Инвестициони програм железничке пруге Батајница–Товарник за брзину од 160 km/h, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
146. Елаборат о избору и оправданости набавке рачунара Факултета, Саобраћајни факултет, 1983. године
147. Студија подобности уградње аутоматског пружног блока и телекоманде на железничкој прузи Лешак–Ђенерал Јанковић, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
148. Студија подобности модернизације сигнално–сигурносне и телекомуникационе опреме на железничкој прузи Косово Поље–Пећ са огранком Метохија–Призрен, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1983. године
149. Студија подобности електрификације железничке пруге Винковци–Суботица, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1982. године
150. 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
151. Студија подобности капиталног ремонта за железничку пругу Богојево–Пригревица, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1982. године
152. Идејни пројекат опремања железничке пруге Лешак–Ђенерал Јанковић сигнално–сигурносним и телекомуникационим уређајима, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
153. Идејни пројекат опремања железничке пруге Косово Поље–Пећ са огранком Метохија–Призрен сигнално–сигурносним и телекомуникационим уређајима, Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
154. Идејни пројекат железничког чвора Косово Поље (Део: Сигнално–сигурносна и телефонско–телеграфска постројења), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1980. године
155. Маневарским рад Југословенских железница (поглавље – део пројекта: Систем информација релевантних за план формирања теретних возова), Саобраћајни факултет – Институт Саобраћајног факултета, Београд, 1979. године

9. Признања

У складу са одредбама Правилника о признањима Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС), а на основу предлога колективних чланица СИТС, вредујући резултате рада и пословања и остварени допринос раду инжењерско-техничарске организације Србије, Управни одбор СИТС је на својој седници одржаној 23. јануара 2018. године донео Одлуку, која је потврђена на седници Скупштине СИТС одржаној 2. фебруара 2018. године, да се за заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије за 2017. годину прогласи проф. др **Зоран Ж. Аврамовић** „за лични допринос раду и промовисању инжењерско техничарске организације Србије“, а у склопу обележавања великог јубилеја – 150 година постојања и успешног рада СИТС-а.

Увршћен је у едицију „Ко је ко у Босни и Херцеговини“ издатој 2018. године, за период 2018-2022. година.

Увршћен је у едицију „Ко је ко у Босни и Херцеговини“ издатој 2014. године, за период 2014-2018. година.

Зорану Ж. Аврамовићу указана је изузетна част и признање изабром за једног од потпредседника Светског електротехничког конгреса (World Electrotechnical Congress – WELC 2011, „Electrical Engineering of the future”, WELC – ВЭЛК), Москва, Русија, од 4–5. октобра 2011. године.

Проглашен је 12. јула 1990. године почасним грађанином Петродварца (данас Петергóф) (велики туристички, научни и образовни центар на западу од града Санкт-Петербурга, "престоница фонтана" и најраскошнија резиденција руских императора).

8. Чланство у органима универзитета и факултета

- ❖ Био је ректор највећег приватног универзитета у Босни и Херцеговини (Републици Српској) – Паневропски универзитет „Апеирон“ Бања Лука.
- ❖ Био је члан Савета Саобраћајног факултета и Сената Паневропског универзитета „Апеирон“ Бања Лука (и као ректор – председник Сената).
- ❖ Био је члан Наставно-научних већа Електротехничког факултета Београд, Саобраћајног факултета Београд, Паневропског универзитета „Апеирон“ Бања Лука, Факултета за саобраћај, комуникације и логистику (Будва, Црна Гора).
- ❖ За продекана Факултета пословне информатике Паневропског универзитета „Апеирон“ у Бањалуци, Република Српска, Босна и Херцеговина, изабран је 2006. године.
- ❖ За члана Сената Паневропског универзитета „Апеирон“ у Бањалуци, Република Српска, Босна и Херцеговина, изабран је 2006. године.
- ❖ На основу одлуке ректора Универзитета у Београду проф. др Јагоша Пурића, од 19. фебруара 1999. године, именован је за члана Већа Рачунарског центра Универзитета у Београду.
- ❖ Био је члан Већа пројекта „Развој информационог система Универзитета у Београду и начин његовог укључивања у информациони систем Београда и Србије”.
- ❖ Био је и члан Већа пројекта „Основни пројекат описа односно анализе стања и потреба опреме за образовање и истраживање на Факултетима”.
- ❖ Као члан, најпре Одбора за рачунар, а потом и Комисије за набавку рачунара непосредно је дефинисао концепцију првог рачунарског центра Саобраћајног факултета.

9. Признања

Др Зоран Ж. Аврамовић је добио више награда и признања за рад и резултате свога рада. Ево неких:

- ❖ Професор др **Зоран Ж. Аврамовић** добио је 21. маја 2021. једно од највећих научних признања - медаљу од стране Руске академије електротехничких наука. То је премија у форми златне медаље која је названа по истакнутом научнику Руске Федерације Павелу Николајевичу Јаблочкову а установила ју је Руска академија наука за важна научна дела, открића и проналаске. После велике златне медаље М.В. Ломоносова и велике златне медаља Н.И. Пирогова, премија П.Н. Јаблочкова, инжењера електротехнике, спада у трећи групу у оквиру РФ, која се специјално доделује за научне доприносе у области електротехнике, процеса управљања и информационих технологија.
- ❖ Управни одбор СМЕИТС-а (Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије) на својој 5. седници, одржаној 22. фебруара 2021. године је једногласно подржао предлог и Зорана Ж. Аврамовића, дипл.инж.елек. изабрао за Заслужног члана СМЕИТС-а, „одајући му тиме признање за посебна достигнућа у струци, у привредном и научном развоју Републике Србије и у раду СМЕИТС-а“. На 33. седници Скупштине Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије која је одржана у Дому инжењера и техничара Србије „Никола Тесла“, Кнеза Милоша 9/III, 12. марта 2021. године, тим поводом му је уручена повеља.
- ❖ Представљен је и у новом биографском лексикону „Ко је ко у БиХ 2018-2022“. Реч је о књизи у којој су заступљене најкреативније личности из Босне и Херцеговине из разних области као што су наука, образовање, култура, уметност, економија, привреда, политика, религија, медији, музика, спорт итд. У књизи је заступљен и велики број признатих БиХ привредника.
- ❖ Поводом 150 година постојања и рада СИТС-а (Савеза инжењера и техничара Србије) - (1868-2018), проглашен је Почасним чланом СИТС-а „за посебна достигнућа у струци, у привредном и научном развоју Републике Србије и у раду ИТ организације Србије“ (Београд, 2. фебруар 2018. године), уз образложење да је „у складу са одредбама Правилника о признањима СИТС, а на основу предлога колективних чланица СИТС и вредујући резултате рада и пословања и остварени допринос раду инжењерско-техничарске организације Србије, Управни одбор СИТС на својој седници одржаној 23. јануара 2018. године донео Одлуку о додели признања, која је потврђена на седници Скупштине СИТС одржаној 2. фебруара 2018. године“.
- ❖ Добитник је плакете Саобраћајног факултета из Добоја (Универзитет у Источном Сарајеву) „за посебан допринос у раду и за достигнућа у научној, наставној и другој дјелатности Саобраћајног факултета из Добоја” (Добој, 11. јуни 2015. године).
- ❖ Проф. Аврамовић је представљен у биографском лексикону „Ко је ко у БиХ 2014-2018“. Реч је о књизи у којој су заступљене најкреативније личности из Босне и Херцеговине из разних области као што су наука, образовање, култура, уметност, економија, привреда, политика, религија, медији, музика, спорт итд. У књизи је заступљен и велики број признатих БиХ привредника.
- ❖ Дана 4. априла 2009. године исказано му је поштовање избором за *почасног члана* Асоцијације за информационе технологије Босне и Херцеговине „за изузетан допринос развоју информатичког друштва у Босни и Херцеговини”.

- ❖ На Међународном електротехничком конгресу одржаном у Москви, Академија електротехничких наука Руске Федерације доделила му је Златну медаљу „за заслуге у електротехници” (Москва, 27. септембар 2005. године).
- ❖ Према одлуци Јединственог информатичког савеза Србије и Црне Горе (JISA) проглашен је ICT експертом (за информационо–комуникационе технологије) Србије и Црне Горе и увршћен у Интернет базу ICT експерата (Београд, фебруар 2004. године).
- ❖ У монографији „Електрификација железничких пруга – светске тенденције и перспективе”, чији су аутори: министар Украјине В.В. Корњиенко, академик А.В. Котелников, академик В.Т. Домански, објављеној 2004. године (Кијев, Транспорт Украјине), у поглављу „Школа електрификације“, а на страни 179, истиче се значајан допринос рада кандидата у области електротехнике на железници.
- ❖ Један је од добитника годишње награде Diskobolos Јединственог информатичког савеза Србије и Црне Горе (JISA), за 2003. годину за „Интегрални информациони систем АД Београдске аутобуске станице (ИИС БАС)“ (Београд, децембар 2003. године).
- ❖ На основи својих патената увршћен је и биографијом представљен у „Монографији изумитеља”, издатој од стране Југословенског удружења проналазака и новатора (ЈУПИН) (Београд, 2001. године, страна 6).
- ❖ Савез друштава машинских и електротехничких инжењера и техничара Лознице, Крупња, Малог Зворника и Љубовије доделило му је Захвалницу „у знак признања за изузетне резултате и заслуге у остваривању циљева и задатака Савеза друштава инжењера и техничара”) (Лозница, 15. јула 2000. године).
- ❖ Јавно предузеће Жељезнице Црне Горе, поводом свечаног отварања информационог система доделило му је Захвалницу „за помоћ, подршку и лично ангажовање на увођењу информационог система на жељезници” (Подгорица, 2. новембра 1999. године).
- ❖ Добитник је повеље Гимназије „Вук Стефановић Караџић” из Лознице за афирмацију школе, а поводом 125 година од оснивања школе (Лозница, 1996. године).
- ❖ Поводом обележавања 40–годишњице самосталног рада Саобраћајног факултета награђен је у знак „признања за допринос развоју Саобраћајног факултета” (Београд, 1990. године).
- ❖ Поводом 200-ог рођендана Фридриха Листа и 150 година прве Немачке железничке пруге, додељена му је бронзана медаља Високе техничке саобраћајне школе (Hochschule für Verkehrswesen “Friedrich List“) у Дрездену (Немачка Демократска Република, 9. новембра 1989. године).
- ❖ Добитник је дипломе часописа Техника „у знак признања за изузетно остварење у чланку *Децентрализован микрорачунарски систем за управљање радом ранжирне станице*”, који је објављен у том часопису (Београд, 1988. године).
- ❖ Скупштина Спортског друштва „Црвена звезда” доделила му је златну значку поводом четрдесетогодишњице постојања Спортског друштва „Црвена звезда”, а за успешну дугогодишњу сарадњу и допринос развоју клубова спортског друштва (Београд, март 1985. године).

- ❖ Добитник је плакете Факултета прометних знаности из Загреба (Република Хрватска) „у знак посебног признања за истакнути лични допринос развоју научно–истраживачког рада на подручју саобраћаја” (Загреб, 1985. године).
- ❖ Добитник је Универзитетске стипендије за редовне студије на Електротехничком факултету, а Републичке за последипломске студије на истом факултету.
- ❖ Био је најбољи питомац школе резервних официра везе у Београду (Београд, 1981. године).
- ❖ Добитник је дипломе Команде одбране града Београда за резултате на пољу војно–стручне обуке.
- ❖ Добитник је златне медаље за освојено прво место на такмичењу у знању из електротехнике на сусрету Електротехничких факултета СФР Југославије (Пореч, 1976. године).
- ❖ Награђиван је три пута новембарском наградом Универзитета у Београду за постигнут успех на редовним студијама.
- ❖ Награђиван је више пута од стране Електротехничког факултета у Београду за постигнуте успехе на студијама, а поводом дана Факултета.
- ❖ Награђиван је више пута од стране Савеза студената и студентских удружења за постигнути успех на студијама.
- ❖ За постигнуте успехе у школовању и на такмичењима у знању из математике и физике више пута је награђиван дипломама: „Михајло Петровић–Алас” за математику (два пута – на крају основне школе и на крају Гимназије) и „Никола Тесла” за физику (на крају средње школе).
- ❖ Као ученик Гимназије био је 15 пута први и једном други на укупно 16 међушколских и међуопштинских такмичења из математике и физике.
- ❖ Добитник је прве награде на републичком такмичењу из математике за ученике осмог разреда основне школе (Београд, 1968. године).
- ❖ Увршћен је у престижну седму едицију „International Directory of Distinguished Leadership” објављену 1997. године, међу 5.000 личности из света, према избору Америчког биографског института (енгл. American Biographical Institute, Inc. 5126 Bur Oak Circle, Raleigh, North Carolina 27622, USA).

10. Индекс цитираности

Проф. Аврамовић до сада је цитиран 318 пута (31.10.2024) (од тога 33 пута у WoS часописима, а 49 пута у Scopus часописима). h-index му је тренутно 7 (31.10.2024). На сајту Research Gate његов тренутни научни допринос и стручна комуникација са научном заједницом вреднује се са солидних 13,06 поена, а Research Interest Score са 305,0 поена (31.10.2024).

11. Консултантске услуге

- ❖ Одбор директора „Жељезница Црне Горе“ а.д. – Подгорица, на седници одржаној дана 27. септембра 2006. године изабрао га је за једног од шест чланова међународног Стручног савета за пружање консултантских услуга и стручне помоћи из области које су делатност Друштва („Жељезница Црне Горе“ а.д. – Подгорица, одлуком председника Одбора директора, 2006–2007. године).

- ❖ Иностранци је стручни консултант Генералног директора „Железнице Републике Српске“ за област информатике, информационих система и информационих технологија на железници („Железнице Републике Српске“, Добој, одлуком генералног директора, од 1. септембра 2006. године до 28. фебруара 2007. а потом од 1. априла до 1. октобра 2007. године – укупно код три генерална директора ЖРС).
- ❖ Био је иностранци је стручни консултант на пројекту „Универзитетски наставни програми из рачунарства и телекомуникација” у оквиру пројекта „Regional Program of Transport Staff Qualification” чији је координатор била Higher School for Transport из Софије, а финансијер: Пакт за стабилност Европе (Софија, Бугарска, 2002. године).
- ❖ Као технички консултант из области ICT (информационо–комуникационих технологија) ангажован је, или је био ангажован, и код следећих предузећа, друштава и компанија (само део):
 - Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Електродистрибуција Београд, одлуком генералног директора (2005–2007. године),
 - Београдска аутобуска станица – БАС, Београд, одлуком генералног директора (2000–2021).
 - Еки Transfers d.o.o. – Београд, одлуком генералног директора (2004–2005. године),
 - Спортско друштво и Одбојкашки клуб Црвена звезда – Београд,
 - Спортско друштво и Фудбалски клуб Партизан – Београд,
 - Одбојкашки савез Југославије / Србије – мађународно такмичење Светска одбојкашка лига,
 - Европско првенство у стоном тенису – Београд (није одржано, због почетка НАТО агресије на Србију),
 - ITV Multimedia, Београд, генерални директор (1996 – 2007. године),
 - Савет за Рационално газдовање енергијом Електропривреде Србије, консултант на изради пројекта „Рационално газдовање енергијом у капиталним системима електроенергетике и саобраћаја” (1998. године),
 - Електропромвест – Москва, ABS Holdings (међународна група компанија Advanced Business System, раније: Нове технологије) – Москва, Њујорк, Кипар, Београд,
 - Simpro, Врање и
 - РАМ Projekt – Administration + Management GmbH, An Maria Bronn 15, D–50354 Hürth–Berrenrath, Немачка (2004–2005).
 - Као технички консултант компаније ITV Multimedia из Београда пројектовао је и руководио реализацијом техничког решења комерцијалног VAS SMS сервиса, које је реализовано за мрежу мобилне телефоније мобилног оператора Телеком Србија и пуштено у рад 8. јула 2002. године, као прво такво решење у овом делу Европе.

- Био је стручни консултант генералног директора БАС–а при реализацији 1. фазе пројекта „Интегралног информационог система Београдске аутобуске станице” (Београд, 2000–2005. године).
- Био је стручни саветник генералног директора БАС–а при изради „Главног пројекта Интегралног информационог система Београдске аутобуске станице” (Београд, 2000. године).
- Као технички саветник генералног директора ЈП Жељезнице Црне Горе, а касније и као председник Комисије ЈП Жељезнице ЦГ за праћење, контролу и ревизију Главног пројекта информационог система радио је на развоју Информационог система ЈП ЖЦГ (Подгорица, 1996–97. године).

12. Професионална и друштвена делатност

Проф. емеритус др **Зоран Ж. Аврамовић** испољава запажену професионалну активност, а не запоставља ни подручје друштвених делатности. Члан је већег броја домаћих и иностраних научних и стручних организација и удружења и активно ради на пољу сопственог стручног усавшавања.

Стручно ангажовање

- ❖ Дана 3. фебруара 2022. проглашен је експертом Министарства транспорта Руске Федерације.
- ❖ На седници Сената Паневропског универзитета АПЕИРОН Бањалука, одржаној 29. октобра 2021. године, именован је за председника Комисије за припрему монографије под називом „20 година Паневропског универзитета АПЕИРОН“ (одлука број 1.3-941-12/21).
- ❖ Активни је члан Удружења за одбрану ћирилице „Добрица Ерић“ Београд, Обилићев венац 19, 11000 Београд, Србија.
- ❖ После успешно стечених неопходних предзнања и положених свих потребних испита из свих прописаних модула, изабран је 4. фебруара 2010. године, од стране Овлашћеног тестног центра у Београду, који постоји од 2006. године као ЈИСА удружење (енгл. Union of ICT Societies) (http://www.ecdl.rs/testni_centri/ebc.htm), за инсталацију и добијање ECDL/ICDL лиценце ЕБЦ, за овлашћено стручно лице за извођење тестирања из познавања знања и вештина рада на рачунару као и других знања из области информатичких технологија по светском стандарду ECDL/ICDL (енгл. European/Интернационал Цомпутер Дривинг Лиценце) – као ECDL/ICDL Authorized Tester (за подручја Србије, Црне Горе и Северне Македоније), у том тренутку признатом у 147 земаља света (са лиценцама: CSA 0556 - ECDL Advanced Certificate i CSA 0553 - ECDL Advanced Certificate, Module AM3).
- ❖ Члан је Националног организационог комитета Светске одбојкашке лиге (почев од 1997. године) и руководилац и координатор информатичке подршке

Југословенског олимпијског комитета (ЈОК-а) Светске одбојкашке лиге (такође, од 1997. године), до 2006. године.

- ❖ Ангажован је на пољу рачунарског праћења утакмица и целокупног такмичења у Светској одбојкашкој лиги државне Одбојкашке репрезентације Србије (Србије и Црне Горе, раније: СР Југославије) (за потребе Одбојкашког савеза државне заједнице, почев од 1997. године, сем 1999. године – када нашој репрезентацији није дозвољено да учествује).
- ❖ На основи одлуке (решења) генералног директора Радио-телевизије Србије (РТС-а), од 26. јануара 2000. године именован је за члана експертског одбора Радио-телевизије Србије за обнову и развој РТС-а.
- ❖ На основи одлуке савезног министра за телекомуникације Владе СР Југославије именован је за члана Експертског тима Владе СРЈ за информатику (Београд, 1998. године).
- ❖ Именован је за члана Савета Владе Републике Србије 1995. године. Касније је именован за председника Комисије за саобраћај у Савету Владе Србије за рационално газдовање енергијом (тада је председник Владе Србије био г. Мирко Марјановић).
- ❖ Касније је проф. др **Зоран Ж. Аврамовић** био члан Савета за саобраћај и транспорт Југословенских железница.
- ❖ Био је члан Савета за саобраћај возова великих брзина Југословенских железница и члан Комисије за електротехничка постројења и уређаје, информатику и информатичку инфраструктуру „Брзих пруга Србије”.
- ❖ У оквиру овог Савета именован је за председника Комисије за рачунарско инжењерство за железнице великих брзина.
- ❖ Био је члан Координационог тима за изградњу, реконструкцију и санацију Нишког железничког чвора (Ниш, 1995–96. године).

Друштвена делатност

- ❖ По специјалном позиву проф. др Ванг Боа, председника међународног Кинеског Института за индустријске технологије нових материјала, учествовао је онлајн путем, 22. септембра 2021. године у Нингбу на „First China-СЕЕС Forum for Young S&T Talents” чији је домаћин била Народна влада провинције Zhejiang у Кини. У присуству највиших владиних званичника НР Кине одговорних за иновације и науку и технологију, обратио се скупу у име Паневропског универзитета АПЕИРОН Бањалука.
- ❖ Супштина „БАС“ а.д. (Београдске аутобуске станице а.д. – Београд, Железничка 4), на седници одржаној дана 15. јуна 2012. године именовала га је као једног од шест неизвршних директора Друштва у *Одбор директора* на период од четири године, до 21. јуна 2016. године.
- ❖ Одлуком Управног одбора Задужбине Андрејевић усвојеној на седници одржаној 4. априла 2007. године (председник Управног одбора проф. др Коста Андрејевић), именован је за члана Редакционог одбора библиотеке *Поседна*

издања Задужбине Андрејевић, на период од пет година, почев од 31. маја 2007. године.

- ❖ Решењем Министарства здравља (а одлуком министра здравља у Влади Републике Србије проф. др Томице Милосављевића), именован је за члана Управног одбора Медицинског центра „Др Миленко Марин” у Лозници (почев од 10. новембра 2004. године па до 13. марта 2008. године).
- ❖ Члан је Савета за обуку и образовање Регионалне привредне коморе Ваљево (први мандат од 2002–2004. године, поново изабран 2004. године).
- ❖ Члан је Научног савета Регионалног центра за младе таленте у Лозници – на Гучеву (почев од 2002. године).
- ❖ Одлуком Владе Републике Србије 1998. године именован за члана Управног одбора Саобраћајног факултета.
- ❖ Био је члан и потпредседник Почасног одбора спортске манифестације Церски маратон (Београд, Лозница, 1998. године).
- ❖ Био је члан Почасног одбора за прославу великог јубилеја угледне Гимназије „Вук Стефановић Караџић” из Лознице, поводом 125 година постојања и рада (Лозница, 1996. године).
- ❖ Одлуком Скупштине Д.Д. „Inex Travel Rent–a–Car” изабран је за члана Скупштине друштва на седници (из редова представника друштвеног капитала), одржаној 16. маја 1996. године.
- ❖ Био је члан Већа студената и председник Збора студената Електротехничког факултета, када је био и члан Савеза студената Универзитета у Београду.
- ❖ Као члан Савеза резервних војних старешина био је: члан председништва и секретар основне организације СРВС, делегат и члан председништва Универзитетске Конференције СРВС.
- ❖ Био је члан више комисија, комитета и одбора Савета Саобраћајног факултета и члан неких комисија Наставно–научног већа Електротехничког факултета.

Специјализације и стручни боровци

Крајем јуна и почетком јула боравио је у Руској федерацији, град Перма, на престижном Националном истраживачком универзитету – Високој школи економије, која има 4 кампуса: Москва, Санкт Петербург, Нижњиј Новгород и Перм и заузима прво место на webometrics листи свих универзитета Русије (од преко 800). Био је члан Програмског одбора за обележавање јубилеја – 100 година Харковског универзитета (Украјина) 2022. године.

Кандидат др **Зоран Ж. Аврамовић** стручно је боравио и имао излагања на више универзитета у иностранству: Висока техничка школа у Дрездену (Немачка, 1987. и 1989), МГУ – Московски институт инжењера транспорта (Русија, Москва, 1989, 1995, 1999, 2005, 2011), Универзитет транспорта и веза у Жилини (Словачка, 1993), Универзитет Пардубице (Чешка, 1995), Универзитет Ланкастер (Факултет за менаџмент) (Велика Британија, 1995), Дњепропетровски институт инжењера транспорта (Украјина, Дњепропетровск, 1998), Технички факултет у Битољу (Северна Македонија), Паневропски универзитет „Апеирон“ у Бањалуци (Република Српска, Босна и Херцеговина, 2006), Отворени универзитет у Травнику

(Федерација Босне и Херцеговине, Босна и Херцеговина, 2006), Универзитет у Источном Сарајеву – Саобраћајно технички факултет у Добоју (Република Српска, Босна и Херцеговина, 2007), Универзитет амерички колеџ у Скопљу (енгл. University American College Skopje) – Факултетот за компјутерска техника и информатика, (Македонија, 2008), Факултет за менаџмент у саобраћају и комуникацијама, Беране (Црна Гора, 2008. године).

Међу значајније специјалистичке и студијске боравке спадају: Москва (Институт повишења квалификација, 1990), Дрезден (Висока техничка школа, 1989), Москва (МГУ – Московски институт инжењера транспорта, 1989), Ei Bull Honeywell (Ниш, 1985), Добој (Босна и Херцеговина, Завод за кибернетику саобраћаја, 1983), ИБМ (Словенија, Порторож, 1979), Москва (МГУ МИИТ – Московски државни институт инжењера транспорта, 1979), Москва (Московски државни универзитет Ломоносов (МГУ – Ломоносов, 1995) и Москва (МГУ – Рударски универзитет, 2001

к р а ј
