

МИЛАН МИЛОСАВЉЕВИЋ

На седници Председништва АИНС од 28 септембра 2021. године одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор дописног члана АИНС Милана Милосављевића. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи:

Реферат

1. Биографски подаци

Милан Милосављевић рођен је 1952. г. на Убу. Основну школу и гимназију завршио је у Београду, а 1971. године уписао се на Електротехнички факултет Универзитета у Београду где је дипломирао 1976. године као најбољи студент генерације. Магистрирао је на истом факултету 1979. године са темом „Анализа временски пермутованих сигнала методама вишедимензионе обраде сигнала“. Докторску дисертацију под називом „Анализа и препознавање једне класе вишедимензионих сигнала“ одбранио је на истом факултету 1982. године.

У периоду од 1977. до 2003. био је запослен у Институту за примењену математику и електронику (ИПМЕ). Од 1983 до 2003 године обављао је дужност помоћника директора института за научни рад, задужен за креирање и вођење свих научних пројеката ове реномиране истраживачко развојне институције. Под његовим руководством ИПМЕ је постао водећа научна установа у бившој Југославији, о чему сведочи и АВНОЈ-ева награда за 1989. годину. Изабран је за доцента на Катедри за Аутоматику електротехничког факултета у Београду 1990. године, за ванредног професора 1998, а за редовног професора 2003. године. Од 2003 године ради као редовни професор Електротехничког факултета на катедри за Сигнале и системе. Истовремено, са делом радног времена, запослен је на Универзитету Сингидунум, на коме је прошао све значајније функције: од декана Факултета за пословну информатику, проректора за информационе технологије, директора Департмана за стране студије, па до декана Техничког факултета. Од 2020 године је специјални саветник за вештачку интелигенцију директора Владаком института за високе технологије, Београд. У току школске 1987/1988 и 1997 године био је визитинг професор на Корнел Универзитету, Итака, УСА и Универзитету Париз XIII, Париз, Француска, респективно. Од 2005 године је спољњи евалуатор на мастер и докторском студијском програму Information Security, Универзитета Гјовик, Гјовик, Норвешка.

2. Научни резултати

У оквиру свог научно-истраживачког рада објавио је 2 истакнуте монографије међународног значаја (M11-2), једну монографију међународног значаја (M12-1), 1 поглавље у монографији међународног значаја (M13-1), 22 рада у међународним часописима са SCI листе (M21-M23-22), 23 рада у часописима међународног значаја (M24-23), 3 предавања по позиву на међународним скуповима штампана у целини (M31-3), 95 радова саопштених на међународним скуповима штампани у целини (M33-95), 4 истакнуте монографије националног значаја (M41-4), 10 поглавља у истакнутим монографијама националног значаја (M44-10), 4 рада у водећим националним часописима (M51-4), 6 радова у часописима националног значаја (M52-6), 6 радова у научним часописима (M53-6), 9 предавања по позиву на скупу националног значаја штампани у целини (M61-9), 185 саопштења на скуповима националног значаја штампани у целини (M63-185). Укупно 371 радова, цитираних 858 пута, односно 668 пута без аутоцитата, h index – 14, i10 index -28, Google Scholar, септембар 2021.

Научна и стручна проблематика којом се бави је мултидисциплинарна и припада областима дигиталне обраде сигнала, интелигентних система, вештачке интелигенције, машинског учења, криптоанализе, криптологије, заштите информација и дискретне оптимизације. Пет најзначајнијих резултата су:

- Milan Milosavljević, Milutin Dostanić, "On generalized stable nonuniform sampling expansions involving derivatives", IEEE Transactions on Information Theory, 43(5):1714 -- 1716, 1997. IF=2.083 (3/208); br. citata = 5. (M21a)
- Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, Saša Tomašević, "Ionospheric forecasting technique by artificial neural network", Electronic Letters, 34(16):1573 -- 1574, 1998. ISSN: 0013-5194 IF=1.152 (32/208); br. citata = 68. (M21)
- Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system.", IEEE Transaction on Signal Processing, Vol.50., No.8, pp.1877 -- 1882, August 2002. IF=1.159 (50/202); br. citata = 10. (M21)
- Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust non - recursive AR speech analysis", Signal Processing, 37(2):189 --201, Elsevier Science B.V.,1994. IF=0.432 (86/193); br. citata = 32. (M22)
- Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Robust recursive AR speech analysis", Signal Processing, 44(2):125 -- 138, Elsevier Science B.V.,1995. IF=0.432 (86/193); br. citata = 34. (M22)

У домену заштите информација, др. Милосављевић је оснивач новог приступа по коме се перформансе система ове класе не мере на основу Шенонових мера (ентропија, узајамна информација), већ на основу минималне грешке коју прави криптоаналитичар у оптималном нападу на ове системе. Овим је отворен пут ка читавом низу теоријских резултата (однос ентропијских мера и бајесове грешке одлучивања), као и практичних критеријума синтезе система заштите информационих токова. Према обавештајним информацијама, забележено је да су водеће земље у овој области (УСА, Велика Британија) сматрале, цитирамо „ да је група коју води др. Милосављевић, трећа светска сила у домену заштите информација“, (Индијски извор, 1995. година). У домену анализе сигнала, др. Милосављевић је коаутор теореме која

општава Шенонову теорему одабирања на најгенералнији начин (нерегуларна решетка одбирања са прескакањем чворова одабирања ако су доступни изводи вишег реда). У домену робусне обраде говорног сигнала, показао је да примена робусне естимације, доводи до ефекта декупловања вокалног и глоталног тракта у механизму произвођења говора, чиме је отворен пут за прецизну процену параметара вокалног тракта (МЕЛ кепстрални коефицијенти, форманти) као и глоталног тракта (глутални импулс, основна учесталост говора). Доказ да се ради о заснивајућим радовима су две монографије из ове области које је објавила реномирана издавачка кућа Springer International. У домену машинског учења најзначајнији теоријски резултати су доказ конвергенције вишеслојног перцептрона (независан резултат у односу на Цибенков, који се сматра званично првим резултатом овог типа), као и синтеза и доказ конвергенције првог алгоритма обучавања вишеслојних неуронских мрежа који егзактно минимизира бајесову грешку класификације. У домену дискретне оптимизације увео је нову меру тзв. Complexity Indices, која процењује унапред тежину решавања инстанци NP (Non-Polynomial) комплетних проблема. На овај начин је отворен пут за практично ефикасно декриптирање најсложенијих шифарских трансформација, одустајући од оних делова шифрата који су експоненцијално тешки за декриптирање. У случају извора ниске ентропије (говор, текст, слика) декриптирање даје резултате прихватљиве тачности.

3. Инжењерски резултати

- Аутоматизовани систем за декриптирање опште класе аналогних шифарских система у условима потпуне априорне неодређености (минималне претпоставке о непознатом систему). Систем је коришћен како за декриптирање система НАТО, тако и система Варшавског пакта.
- Стратешки систем за апсолутну заштиту телефона за највиши ниво командовања. Систем се базира на CELP вокодеру променљиве брзине, Вернамовој шифри са кључевима генерисаним оптичким генераторима случајности заснованим на квантним ефектима фотона и златним секвенцама за телекомуникациону синхронизацију.
- Криптолошки модули максималне неодређености за заштиту говора при преносу у VF и VVF радио опсегу.
- Систем за аутоматску детекцију емитовања рекламних садржаја, заснован на техникама аудио дигиталног печата. Систем развијен за медијску компанију OVATION.
- Систем за успостављање и дистрибуцију апсолутно тајних шифарских кључева заснован на Мауреовом протоколу и узајамној случајности чији извор су EEG сигнали учесника протокола.

Напомињемо да је у овај избор ушло само 3 (прва три) од 42 професионална система за заштиту информација, који су у многим својим сегментима и данас окосница заштите информација у Војсци и државним органима Републике Србије.

4. Наставна активност

У току своје академске каријере, Милан Милосављевић је креирао и предавао 14 курсева на основним студијама, 14 курсева на магистарским и мастер студијама и 12 курсева на докторским студијама из домена вештачке интелигенције, машинског учења, обраде сигнала, криптоанализе, заштите информација, криптологије, стеганографије, биометрије, теорије информација и кодовања. Био је ментор 29 докторских теза, 30 магистарских радова, 70 мастер радова и преко 350 дипломских радова. Оснивањем докторских студија „Напредни системи заштите“, на универзитет Сингидунум 2008. године, извршио је трансфер експертских знања из домена заштите информација у едукациони простор Србије и тиме их отргао од заборавља.

5. Организација научног рада

У оквиру функционалних дужности помоћника директора ИПМЕ, декана Факултета за информатику, декана Техничког факултета, проректора Универзитета Сингидунум за информационе технологије, руководиоца докторског студијског програма „Напредни системи заштите“ и руководиоца пројекта TP32054 „Дигитална обрада сигнала у системима за заштиту информација“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Милан Милосављевић је био носиоц организације научног рада у овим истраживачким и академским срединама.

6. Закључак

Милан Милосављевић се бави мултидисциплинарним истраживањима у области дигиталне обраде сигнала, вештачке интелигенције, криптоанализе, машинског учења, заштите информација и дискретне оптимизације из којих су проистекли резултати који су били основ за значајну практичну примену, пре свега у домену заштите стратешких информационих токова од значаја за безбедност Републике Србије. Као универзитетски професор активно је радио на унапређењу наставе из домена својих истраживачких активности, пре свега вештачке интелигенције, машинског учења и заштите информација. На основу комплетног увида у досадашњи научно-истраживачки и стручни рад кандидата Комисија предлаже да се Милан Милосављевић изабере за дописног члана АИНС.

Комисија

1. Др. Братислав Миловановић, редован члан АИНС
2. Др. Бранко Ковачевић, редован члан АИНС
3. Др. Љилана Милић, редован члан АИНС





Милан Милосављевић, редован професор Универзитета Сингидунум (УС), декан Техничког факултета УС од априла 2016, редован професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду (ЕФУБ) у пензији, декан Факултета за пословну информатику УС (2003-2009), проректор за информационе технологије УС (2005-2009), директор департмана за стране студије УС (2010-2014), руководилац сталне радне групе Министарства одбране Републике Србије, за заштиту информација од посебног значаја за безбедност земље, помоћник директора за научно истраживачки рад Института за примењену математику и електронику (ИПМЕ) (1983-2003). Био је гостујући научник на Корнел универзитету, Итака УСА (1987-1988) и гостујући професор на Универзитету Париз XIII, Париз, Француска, 1997.

Рођен је 27. јула 1952. г. на Убу. Основну школу и гимназију завршио је у Београду, а 1971. године уписао се на ЕФУБ где је дипломирао 1976. године као најбољи студент генерације. Магистрирао је на истом факултету 1979. Докторску дисертацију одбранио је на истом факултету 1982. године из области дигиталне обраде сигнала. У периоду од 1977. до 2003. био је запослен ИПМЕ, а на позицији помоћника директора за научноистраживачки рад од 1983 – 2003. На ЕФУБ је био биран у звање доцента 1990., ванредног професора 1998., а редовног професора 2003. год., одакле је отишао у пензију 2016. год. Од 2003. године је редован професор на СУ, а у пуном радном односу од 2016. год.

У **наставној активности** предаје већи број предмета на свим нивоима студија. У току своје академске каријере, креирао је и предавао 14 курсева на основним студијама, 14 курсева на магистарским и мастер студијама и 12 курсева на докторским студијама из домена вештачке интелигенције, заштите информација, и дигиталне обраде сигнала. Био је ментор 26 докторских теза, 30 магистарских радова, 70 мастер радова и преко 350 дипломских радова. Оснивањем докторских студија „Напредни системи заштите“, на универзитет Сингидунум 2008. године, извршио је трансфер експертских знања из домена заштите информација у едукациони простор Србије. Аутор је и коаутор 17 штампаних уџбеника.

У **научноистраживачкој делатности** ради у области дигиталне обраде сигнала, заштите информација и вештачке интелигенције. У оквиру свог научно-истраживачког рада објавио је 2 истакнуте монографије међународног значаја, једну монографију међународног значаја, 1 поглавље у монографији међународног значаја, 23 радова у међународним часописима са SCI листе, 24 рада у часописима међународног значаја, 3 предавања по позиву на међународним скуповима штампана у целини, 94 рада саопштених на међународним скуповима штампани у целини, 4 истакнуте монографије националног значаја, 10 поглавља у истакнутим монографијама националног значаја, 4 рада у водећим националним часописима, 6 радова у часописима националног значаја, 6 радова у научним часописима, 9 предавања по позиву на скупу националног значаја штампани у целини, 185 саопштења на скуповима националног значаја штампани у целини. Укупно 355 радова, цитираних 839 пута, h index - 14, i10 index -27, Google Scholar, јун 2021. Учествовао је у низу пројеката Министарства за науку Републике Србије, а тренутно је руководилац технолошког пројекта TP32054.

У **инжењерско стручном раду** аутор је и коаутор преко 50 инжењерских пројеката. Међу њима су 42 професионална система за заштиту информација за потребе Војске и државних органа Републике Србије. Многи сегменти ових инжењерских решења и данас представљају окосницу заштите критичне информационе инфраструктуре Републике Србије.

У **међународној сарадњи** остварио је бројне краће студијске посете техничким универзитетима, посебно кроз партнерство у 6 TEMPUS пројеката: No. 544093-2013., ХК-ЕРРКА2-СВНЕ-ЈР 561688-ЕРР-1-2015-1, SM 511332-2010, No 544538-2013, No. SM 517119-2011 и No. 573820-ЕРР-1-2016-1-RS-ЕРРКА2-СВНЕ-SP.

У **организационом раду** био је ангажован превасходно у вези организације научног рада и успостављања академских стандарда у ИПМЕ, УС и Министарству одбране Републике Србије.

Милан Милосављевић

5 најзначајнијих научних резултата

1. **Milan Milosavljević**, Milutin Dostanić, "On generalized stable nonuniform sampling expansions involving derivatives", IEEE Transactions on Information Theory, 43(5):1714 -- 1716, 1997. IF=2.083 (3/208); br. citata = 5. (M21a)
2. Ljiljana Cander, **Milan Milosavljević**, Srdjan Stanković, Saša Tomašević, "Ionospheric forecasting technique by artificial neural network", Electronic Letters, 34(16):1573 -- 1574, 1998. ISSN: 0013-5194 IF=1.152 (32/208); br. citata = 68. (M21)
3. Zoran Banjac, Branko Kovačević, **Milan Milosavljević**, Mladen Veinović, "Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system.", IEEE Transaction on Signal Processing, Vol.50., No.8, pp.1877 -- 1882, August 2002. IF=1.159 (50/202); br. citata = 10. (M21)
4. Mladen Veinović, Branko Kovačević, **Milan Milosavljević**, "Robust non - recursive AR speech analysis", Signal Processing, 37(2):189 --201, Elsevier Science B.V.,1994. IF=0.432 (86/193); br. citata = 32. (M22)
5. Branko Kovačević, **Milan Milosavljević**, Mladen Veinović, "Robust recursive AR speech analysis", Signal Processing, 44(2):125 -- 138, Elsevier Science B.V.,1995. IF=0.432 (86/193); br. citata = 34. (M22)

5 најзначајнијих инжењерских резултата

1. Аутоматизовани систем за декриптирање опште класе аналогних шифарских система у условима потпуне априорне неодређености (минималне претпоставке о непознатом систему). Систем је коришћен како за декриптирање појединих класа система НАТО, тако и система Варшавског пакта.
2. Стратешки систем за апсолутну заштиту телефона за највиши ниво командовања. Систем се базира на CELP вокодеру променљиве брзине, Вернамовој шифри са кључевима генерисаним оптичким генераторима случајности заснованим на квантним ефектима фотона и златним секвенцама за телекомуникациону синхронизацију.
3. Криптолошки модули максималне неодређености за заштиту говора при преносу у VF и VVF радио опсегу.
4. Систем за аутоматску детекцију емитовања рекламних садржаја, заснован на техникама аудио дигиталног печата. Систем развијен за медијску компанију OVATION.
5. Систем за успостављање и дистрибуцију апсолутно тајних шифарских кључева заснован на Мауреовом протоколу и узајамној случајности чији извор су ЕЕГ сигнали учесника протокола.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Милан Милосављевић, 27.07.1952, Уб, Електротехнички факултет у Београду, 1976.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет
Анализа и препознавање једне класе вишедимензионих сигнала, проф.др. Милић Стојић, 1982,
Електротехнички факултет у Београду

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)
Институт за примењену математику и електронику, помоћник директора за научно истраживачки рад,
Београд, Универзитет Сингидунум, декан Техничког факултета

Област научног и инжењерског рада
Дигитална обрада сигнала, Заштита информација, Машинско учење

Редован професор 2003 Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од _____ године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОГ 3 - ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

за редовне чланове уписати у табелу укупан број до избора + број након избора *пример: 24+6

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M17	M18		
		БРОЈ	2	1	1				
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M28		
		БРОЈ	9	7	7	23			
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36	
		БРОЈ	3		94				
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49	
		БРОЈ	4		10				
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55			
		БРОЈ	4	6	6				
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66		
		БРОЈ	9		185				
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	
		БРОЈ	1						
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M95	M96	M86	M 98
		БРОЈ							

2. Цитираност (према Гоогле Сцхоолар на дан 20.06.2021)

2.1 Укупан број цитата 839

2.2 Број аутоцитата 120

2.3 Број цитираних радова са ISI листе 17

2.4 Цитираност у књигама 10, дисертацијама 10 и значајним иностраним публикацијама _____

3. Документоване инжењерске реализације

(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	1	2	3	4
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде	1	2	3	4
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката		Број експертских оцена		
4.	Руковођење: изградњом привредних објеката		Радам привредних објеката		
5.	Остало:				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		5.	Одбор међународне конференције	1
2.	Награде домаће	3	6.	Уводно предавање на конференцији	
3.	Уређивачки одбори часописа	2	7.	Рецензије ISI радова	10
4.	Одбори научних друштава	2	8.	Рецензије међународних пројеката	1

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1 Лабораторија 2 2 Истраживачке групе ____
3 Нови истраживачки правци ____ 4 Центара изврности ____

5.2 Менторство: Др 28

5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника 19 2 Збирка задатака ____
3 Број курсева: 4 Редовне студије 14 5 Мр студије 14 6 Др студије 12

5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима ____ 2 Учешће на пројектима 5
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 2

5.5 Одржавање 1 Председник програмског ____ 3 Секретар програмског ____ 5 Члан програмског 2
научних скупова: 2 /организационог одбора ____ 4 /организационог одбора ____ 6 /организационог одбора ____

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 1

6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси ____

6.3 Руковођење друштвима: 1 Научним ____ 2 Стручним ____

6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори ____ 2 Вођење комисија ____

6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институти 1 4 Лабораторија ____
2 Факултети 3 5 Катедре 1
3 Одсеци, смерови ____

Датум

20.06.2021

Потпис кандидата

ИЗБОРИ АИНС 2021.

Одељење електротехничких наука

Милан М.Милосављевић

БИБЛИОГРАФИЈА

I. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 – Монографије и монографске студије

M11 – Истакнута монографија међународног значаја

1. Branko Kovačević, Zoran Banjac, Milan Milosavljević, *Adaptive digital filters*, Springer-Verlag Berlin And Heidelberg Gmbh & Co. K, 2013., ISBN-13: 978-3642335600, <http://www.springer.com/fr/book/9783642335600>
2. Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Milan Marković, *Robust Digital Processing of Speech Signals*, Springer-Verlag Berlin And Heidelberg Gmbh & Co. K, 2017, ISBN 978-3-319-53613-2, <http://www.springer.com/fr/book/9783319536118>

M12 – Монографија међународног значаја

1. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, *Variations on the travelling salesman theme*, Libra product, 1996

M13 – Поглавље у књизи M11

1. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "Training of multilayer perceptrons based on stochastic approximation", In P.Antogneti and V.Milutinović, editors, *Neural networks - concepts, application and implementations*, vol.IV, pages 201 -- 239. Prentice Hall, 1991.

M20 – Радови међународног значаја

M21a – Рад у врхунском међународном часопису

1. Milan Milosavljević, Milutin Dostanić, "On generalized stable nonuniform sampling expansions involving derivatives", *IEEE Transactions on Information Theory*, 43(5):1714 -- 1716, 1997. IF=2.083 (3/208); br. citata = 5.
2. Saša Adamović, Vladislav Miškovic, Milan Milosavljević, "Automated Language-Independent Authorship Verification (for Indo-European Languages)", *Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST)*, Vol.70, No.8, pp.858-871, 2019, IF=2.835 (38/148)
3. S Barzut, M Milosavljević, S Adamović, M Saračević, N Maček, "A Novel Fingerprint Biometric Cryptosystem Based on Convolutional Neural Networks", *Mathematics* 9 (7), 730, 2021, IF= 1.747 (28/324)

4. S. Adamović, B. Мишковић, N. Маћек, M. Милосављевић, M. Шарац, M. Saračević, M. Gnjatović, An Efficient Novel Approach for Iris Recognition Based on Stylometric Features and Machine Learning Techniques, *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS*, Vol. 107, pp. 144-157, Feb, 2020., IF=6.125

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of non - stationary AR model of speech production system", *IEEE Transactions on Speech and Audio Processing*, 4(6):456 -- 460, 1996. IF=0.688 (53/193); br. citata = 14.
2. Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, Saša Tomašević, "Ionospheric forecasting technique by artificial neural network", *Electronic Letters*, 34(16):1573 -- 1574, 1998. ISSN: 0013-5194 IF=1.152 (32/208); br. citata = 68.
3. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system.", *IEEE Transaction on Signal Processing*, Vol.50., No.8, pp.1877 -- 1882, August 2002. IF=1.159 (50/202); br. citata = 10.
4. Saša Adamović, Vladislav Mišković, Milan Milosavljević, "Automated Language-Independent Authorship Verification (for Indo-European Languages)", *Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST)*, Vol.70, No.8, pp.858-871, 2019, IF=2.835 (38/148)
5. T. Unkašević, Z. Banjac, M. Milosavljević, A Generic Model of the Pseudo-Random Generator Based on Permutations Suitable for Security Solutions in Computationally-Constrained Environments, *SENSORS*, Vol. 19, No. 23, pp. 1-18, Dec, 2019.

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust non - recursive AR speech analysis", *Signal Processing*, 37(2):189 --201, *Elsevier Science B.V.*,1994. IF=0.432 (86/193); br. citata = 32.
2. Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Robust recursive AR speech analysis", *Signal Processing*, 44(2):125 -- 138, *Elsevier Science B.V.*,1995. IF=0.432 (86/193); br. citata = 34.
3. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, Mladen Veinović, "On robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 b/s speech coder", *IEE Proceedings Vision, Image and Signal Processing*, (1):19 --22, 1998. IF=0.304 (110/193); br. citata = 6.

4. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Quadratic classifier with sliding training data set in robust recursive AR speech analysis", *Speech Communication*, Elsevier Science B.V., Vol.37, Nos.3-4, pp. 283-302, July 2002. IF=0.465 (47/80); br. citata = 4.
5. Zoran Cirovic, Milan M. Milosavljevic, Zoran Dj Banjac: "Multimodal Speaker Verification Based on Electroglottograph Signal and Glottal Activity Detection", *EURASIP J. Adv. Sig. Proc. 2010*: (2010), doi:10.1155/2010/930376 IF=1.015 (127/245); br. citata = 2.
6. S. Adamović, M. Šarac, M. Veinović, M. Milosavljević, A. Jevremović, „An Interactive and Collaborative Approach to Teaching Cryptology“, *Educational Technology & Society*, Vol. 17, No. 1, pp. 197-205, Feb, 2014. IF=1.376 (72/224); br. citata = 6.
7. S. Adamović, M. Milosavljević, M. Veinović, M. Sarac, A. Jevremović, „A Novel, Fuzzy Commitment Scheme for Generation of Cryptographic Keys Based on Iris Biometrics“, *IET Biometrics*, pp.1-8, October 2016, DOI: 10.1049/iet-bmt.2016.0061, Online ISSN 2047-4946, IF=1.639 (76/133); br. citata = 4.

M23 – Рад у међународном часопису

1. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "On evaluating a class of frame-based nonstationary pattern recognition methods using Bhattacharyya distance", *Circuits, Systems, Signal Processing*, 19(5):467 -- 485, 2000. IF=0.304 (142/204); br. citata = 7.
2. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "An algorithm for robust least mean square adaptive fir filter design.", *IEEE Proceedings Vision, Image and Signal Processing*, Vol. 148, No.5, pp. 332 – 336, October 2001. IF=0.282 (140/200); br. citata = 7.
3. Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, Saša Tomasevic, "Ionospheric storm forecasting technique by artificial neural network", *Annals of Geophysics*, Vol. 46, N. 4, pp. 719-724, 2003.ISSN: 2037-416X, IF=0.176 (52/52); br. citata = 7.
4. N. Macek, B. Djordevic, V. Timcenko, M. Bojovic, M. Milosavljevic, „Improving Intrusion Detection with Adaptive Support Vector Machines“, *Elektronika ir elektrotehnika*, ISN 1392-1215, VOL. 20, NO. 7, pp.58 -60, 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.20.7.8025> IF=0.561 (191/249); br. citata = 7.
5. Komlen Lalović, Nemanja Maček, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Igor Franc, Jelena Lalović and Ivan Tot, “Biometric Verification of Maternity and Identity Switch Prevention in Maternity Wards”, *Acta Polytechnica Hungarica* 11/2016; 13(6). IF=0.848 (60/85); br. citata = 7.
6. Sasa Adamovic, Milan Milosavljevic, Mladen Veinovic, Marko Sarac, Aleksandar Jevremovic, “Information-Theoretic Analysis of Iris Biometrics for Biometric Cryptography”, *Acta Polytechnica Hungarica* 11/2017; 14(6). IF=0.848 (60/85); br. citata = 7.
7. N. Maček, S. Adamović, M. Милосављевић, M. Jovanovic, M. Gnjatovic, B. Trenkic, „Mobile Banking Authentication based on Cryptographically Secured Iris Biometrics“, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol. 16, No. 1, pp. 45-62, Feb, 2019.

M24 – Rad u časopisu međunarodnog značaja (verifikovan posebnom odlukom)

1. Zoran Banjac, Branko D. Kovacevic, Milan M. Milosavljevic, "An adaptive FIR filter for echo cancelling using least squares with nonlinear optimal input design", *Journal of Control & Intelligent Systems - Special Issue on Non-linear Speech Processing*, Vol.30, No.1, pp.27-31, 2002. br. citata = 7.
2. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "Robust adaptive filtering with variable forgetting factor", *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, Issue 2, Volume 3, pp.223 – 228, April 2004, br. citata = 7.
3. S. Abuguba, M. Milosavljević, N. Maček, "An Efficient Approach to Generating Cryptographic Keys from Face and Iris Biometrics Fused at the Feature Level", *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, Vol.15 No.6, pp.6 - 11, June 2015, ISSN : 1738-7906, br. citata = 7.
4. Naser Farag Abed, Milan M. Milosavljević, "Single Home Electricity Power Consumption Forecast Using Neural Networks Model", *IJISSET - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology*, Vol.3, No.1, pp.100-106, January 2016, ISSN: 2348 – 7968, br. citata = 7.
5. Dragoš Cvetković, Mirjana Čangalović, Vladimir Dimitrijević, Laslo Kraus, Milan Milosavljević, Slobodan Simić, "TSP-Solver - a programing package for the traveling salesman problem", *Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.*, 1, pages 41 -- 47, 1990.
6. Milutin Dostanić, Milan Milosavljević, "On generalized sampling expansions associated with Riesz bases on space $l^2(-\sigma, \sigma)$ ", *Univ. Beograd. Pub. Elektrotehn. Fak. Ser. Automatic Control*, (1):43 --52, 1992.
7. Milutin Dostanić, Milan Milosavljević, "On irregular sampling theorems for functions bandlimited in a generalized sense", *Univ. Beograd. Pub. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.*, 4: 109 -- 113, 1993.
8. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "An algorithm for estimation of nonstationary AR model using the weighted recursive least square algorithm", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, IV (1):81-- 88, 1994.
9. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "The traveling salesman problem on a chained digraph", *Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.*, 5: 35 -- 42, 1994.
10. Milan Marković and Milan Milosavljević, "A real-time quadratic classifier of nonstationary data", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, 5: 65 --72, 1995.
11. N. Banković, M. Sindjić, M. Milosavljević, S. Pavlović, D. Velimirović, "Dependence of renal function on histological findings for IgA nephropathy", *Suplementska sveska Srpskog Arhiva za celokupno lekarstvo*, 1995.
12. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, Milan Marković, "A branch and bound algorithm for optimal solving of the generalized traveling salesman problem on a digraph", *Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak., Ser. Mat.*, 7:31 -- 35, 1996.
13. N. Banković - Čalić, M. Sindjić, M. Milosavljević, Lj. Djukanović, D. Stojković, "Idiopathic membranoproliferative glomerulonephritis - structural and functional dependence", *Srp. Arh. Celok. Lek. (Suppl. 1)*, (124): 26--29, 1996.

14. Milan Marković, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "A CELP algorithm based on robust LP spectral parameters estimation and open - loop pitch predictor determination", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, 6(1): 37 -- 46, 1996.
15. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, 8(1): 73--82, 1998.
16. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "A robustified last mean square adaptive filter algorithm", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, 9(1): 67 --73, 1999.
17. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "An adaptive FIR echo canceller in analog full-duplex speech scrambling system", *Journal of Automatic Control, University of Belgrade*, 11(2): 53 --62, 2001
18. S. Stanković, M. Stanković, M. Stanković, M. Milosavljević, "Learning from Data Using Support Vector Machines", *Facta Universitates*, (Niš), Ser.: Elec. Energ., vol. 16, pp.305-316, Dec.2003
19. S.Adamovic and M. Milosavljevic, "Information analysis of Iris biometrics for the needs of cryptology key extraction", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 10, No. 1, pp.1 – 12, Feb. 2013. UDK: 004.6.056.55, DOI: 10.2298/SJEE1301001A.
20. Nemanja Macek, Milan Milosavljevic, „Reducing U2R and R2L category false negative rates with support vector machines“, *Serbian Journal of Electrical Engineering* Vol.11 No.1 pp. 175 - 188, <http://dx.doi.org/10.2298/sjee131007015m>, 2014.
21. Komlen Lalović, Milan Milosavljević, Ivan Tot, Nemanja Maček, Device for Biometric Verification of Maternity, *Serbian Journal of Electrical Engineering* Vol.12, No.3, pp.293 - 302, ISSN 1451 – 4869, October 2015, UDC: 57.087.1:004.93’1-053.31(088.8), DOI: 10.2298/SJEE1503293L
22. M Tatović, S Adamović, M Milosavljević, Implementation theoretical information protocol for public distribution cryptology keys, *Serbian Journal of Electrical Engineering* Vol.13, No.1, pp. 21 – 29, 2016
23. Ostojić, M., Milosavljević, M., Kovačević, A., Stokić, M. Stefanović, Đ., Mandić-Gajić, G. & Jelić, J., Changes in the power of surface electromyogram during breath-holding. *Serbian archives of medicine*, DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH191118037O>, 2020

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Milan Milosavljević, Nikola Kocev, Jelena Marinković, "Developing mortality patterns: Statistical and neural network approach", in *Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 5th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2000*, pages 58 -- 64. IEEE and Academic Mind, Belgrade, Yugoslavia, 2000. Invited paper
2. Milan Milosavljević, "Algorithmic information theory as one possible metatheory", in *Proceedings of the Second International Conference, SINERGIJA 2010*, Bijeljina, Republika Srpska, mart 2010, pp.32-36, ISBN: 978-99955-26-20-7, invited paper

3. Milan Milosavljević, "About some philosophical questions of artificial intelligence", in Proceedings of the First International Conference, SINERGIJA 2009, Bijeljina, Republika Srpska, mart 2009, pp.15-21, ISBN: 978-86-7912-168-4, invited paper

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Milan Milosavljević, Ira Konvalinka, "The modified generalized likelihood ratio algorithm (MGLR) for automatic detection of abrupt changes in stationarity of signals", *In Proceedings of XXII Annual Conference on Information Sciences and Systems*, pages 1 -- 2. Princeton, USA, 1988.
2. Milan Milosavljević, "Optimal discrimination of multidimensional autoregressive processes", *In Proceedings of XXVI Annual Allerton Conference on Communication, Control and Computing*, pages 1 -- 2. Monticello, Illinois, USA, 1988.
3. Milan Milosavljević, Milorad Obradović, Vladica Kovačević, "An conditionally optimal a osteriori algorithm for detection the change of properties of a class of multidimensional signals", *In Proceedings of IEEE Conference on Systems Engineering*, pages 463 -- 466. Dayton, Ohio, USA, 1989.
4. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, " On the stochastic approximation based learning algorithm for neural networks", *In Proceedings of 1990 IEEE International Symposium on Information Theor*, San Diego, California, USA, 1990.
5. Milan Milosavljević, Ira Konvalinka, "An algorithm for detecting slow changes in stationarity of signals", *In L.Torres, E.Masgrau, M.A. Lagunas, editors, SIGNAL PROCESSING V:Theories and Applications*, pages 301 -- 304. Elsevier Science Publishers B.V., 1990.
6. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "An application of RHW neural networks in speech arameter identification", *In L.Torres, E.Masgrau, M.A. Lagunas, editors, SIGNAL PROCESSING V:Theories and Applications*, pages 365 -- 367. Elsevier Science Publishers B.V., 1990.
7. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, "On the influence of the training set data processing on neural networks training", *In Proceedings of the 11th IAPR International Conference on Pattern Recognition Conference B: Pattern Recognition Methodology and Systems*, pages 33 -- 36. Hag, 1992.
8. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Clustering in non-stationary pattern recognition systems", *In SIGNAL PROCESSING VII: Theories and Applications M.Holt, C.Cowan, P.Grant, W.Sandham (Eds.)*, pages 1803 -- 1806. European Association for Signal Processing, 1994.
9. Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "Time varying ar speech analysis using robust RLS algorithm with variable forgetting factor", *In Proceedings of 12th International Conference on Pattern Recognition*, pages 211 -- 213. Jerusalem, Israel, 1994.
10. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "A frame based real-time quadratic lassifier of nonstationary data and its application in robust recursive time-varying AR speech analysis", *In Proceedings of workshop on Adaptive systems, intelligent approaches, massively parallel computing and emerging techniques in signal processing and communications*, pages 281 -- 284. Bayone (Vigo), Spain, 1994.
11. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "Estimation of nonstationary AR model using the weighted recursive least square algorithm", *In Proceedings of ICASSP-95*, pages 1432 -- 1435. Detroit, USA, 1995.

12. Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of non-stationary AR model of speech production system", *In Proceedings of ICASSP-95*, pages 377 -- 380. Detroit, USA, 1995.
13. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "On the convergence of the backpropagation training algorithms", *In I.Pitas, editor, Proceedings of 1995 IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, volume1*, pages 62 -- 65. Neos Marmaras, Halkidiki, Greece, 1995.
14. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "Robust modified generalized likelihood ratio MGLR algorithm for speech abrupt change detection", *In I.Pitas, editor, Proceedings of 1995 IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, volume2*, pages 670 -- 673. Neos Marmaras, Halkidiki, Greece, 1995.
15. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, Milan Marković, "On optimal solving approaches for generalized traveling salesman problem on a digraph", *In B.Papathanassion and K.Paparrizos, editors, Proceedings of 3rd Balkan Conference on Operational Research*, pages 1127 -- 1141, Thessaloniki, Greece, 1995.
16. Ljubomir Buturović, Milan Milosavljević, Milan Marković, "PARIS - an interactive software system for pattern recognition", *In Proceedings of the 2nd International Workshop on Image and Signal Processing: Theory, Methodology, Systems and Applications*, pages 217 -- 222. Budapest, Hungary, 1995.
17. N.Banković-čalić, N.Sindjić, M.Milosavljević, S.Pavlović, D.Velimirović, Lj. Djukanović, "Tubulointerstitial changes (TIC) in minimal change disease (MGD) in adults", *In Proceedings of XIII th International Congress of Nephrology*, pages 327 -- 327. Madrid, Spain, 1995.
18. Milan Milosavljević, Milutin Dostanić, "Generalized stable nonuniform sampling expansion involving derivatives", *In Proceedings of workshop on sampling theory & applications*. Jurmala, Latvia, 1995.
19. Milan Milosavljević, Momčilo Teovanović, "An approach to learning of problem solving strategies by pattern recognition", *In Proceedings of Andrei Ershov Second International Memorial Conference Perspectives of System Informatics*, pages 278 -- 285. Akademgorodok, Novosibirsk, Russia, 1996.
20. Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "Robust time - invariant parameter estimation using AR models with variable forgetting factors", *In Proceedings of 1996 Triennial World Congress International Federation of Automatic Control, IFAC'96*, pages 215 -- 220. San Francisco, California, 1996.
21. Nikola Kocev, Jelena Marinković, Hristina Vlajinac, Milan Milosavljević, "Optimal method for time series analysis of mortality rates and their relations with other factors", *In J.Brender, J.P.Christensen, J.R. Scherrer, P.Mc Nair, editors, Medical Informatics Europe'96*, pages 993 -- 997. IOS Press, Amsterdam, Oxford, Tokyo, Washington, DC, 1996.
22. Milan Milosavljević, Milan Marković, "A PC - based software tool for statistical pattern classifier design", *In Proceedings of Third IEEE International Conference on Electronics, Circuits, Systems, ICESC-96, volume 2*, pages 720 -- 723. Rodos, Greece, 1996.
23. Milan Milosavljević, Milan Marković, Branko Kovačević, Mladen Veinović, "Robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 b/s speech coder", *In Proceedings of IEEE region ten conference TENCON digital signal processing applications*, pages 200 -- 203. Perth, Western Australia, 1996.

24. Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, " Robust AR analysis of nonstationary discrete time signals", *In Proceedings of Third IEEE International Conference on Electronics, Circuits, Systems, ICESC-96, volume 2*, pages 980 -- 983. Rodos, Greece, 1996.
25. Milan Markovic, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "LPC methods with sliding window of variable length in parameter identification of nonstationary AR model of speech", *In P.Sovka A.Prochazka, J.Uhlivr, editor, SIGNAL ANALYSIS AND PREDICTION I Proceedings of European Conference on Signal Analysis and Prediction, ECSAP-97*, pages 346 -- 349. Prague, Czech Republic, 1997.
26. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, Nikola Kocev, Snežana Simić, Jelena Marinković, "Developing mortality patterns: Robust modified generalized likelihood ratio algorithm for infant mortality rate change detection", *In C.Pappas, N.Maglaveras, J.-R. Scherrer, editors, Medical Informatics Europe'97*, pages 647 -- 651. IOS Press, Amsterdam, 1997.
27. Dragana Stanisavljević, D.Jovanović, Jelena Marinković, Milan Milosavljević, "Prognostic factors: Classification approaches in patients with lung cancer", *In C.Pappas, N.Maglaveras, J.-R. Scherrer, editors, Medical Informatics Europe'97*, pages 652 -- 655. IOS Press, Amsterdam, 1997.
28. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, " On robust speech formant tracking", *In M.Domanski and R.Stasinski, editors, Proceedings of 4th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP'97*, pages 109 -- 111. Poznan, Poland, 1997.
29. LjiljanaR. Cander, Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "Dynamic ionospheric prediction by neural networks", *In Ingrid Sandahal and Eivor Jonsson, editors, Proceedings of Second International Workshop on Artificial Intelligence Applications in Solar - Terrestrial Physics*, pages 225 -- 228. European Space Agency, 1997. Lund, Sweden.
30. Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, " Quadratic classifier in nonstationary pattern recognition systems and its application to robust AR speech analysis", *In Proceedings of DSP97 13th International Conference on digital signal processing*, pages 761 -- 764. Santorini, Greece, 1997.
31. Milan Marković, Milan Milosavljević, Andreja Samčović, " A performance analysis of the multilayer perceptron in limited training data set condition", *In Proceedings of DSP97 13th International Conference on digital signal processing*, pages 719 -- 722. Santorini, Greece, 1997.
32. S.S. Damjanović, M.M. Milosavljević, M.S.Petakov, M.Nikolić Djurović, M.Gligorović, S.Obradović, V.P. Popović, M.Dragojlović, M.Joksimović, J.M. Marinković, N.I. Kocev, "Pulsatility of LH secretion before and after transsphenoidal surgery in patients with acromegaly", 1997.
33. Milan Marković, Milan Milosavljević, Neda-Banković Čalić, "Interactive software system for pattern recognition PC - PARIS in biomedical applications", *In Proceedings of 9th Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON'98*, pages 1461 -- 1465. Tel Aviv, Israel, 1998. Vol II.
34. Zoran Banjac, Milan Milosavljević, Branko kovačević, Željko Djurović, " A class of algorithms for local echo cancellation using optimal input design", *In Proceedings of 9th Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON'98*, pages 622 -- 626. Tel Aviv, Israel, 1998. Vol I.
35. Milan Milosavljević, Svetozar Damjanović, Nikola Kocev, Jelena Marinković, "Cepstral distance measure of time series", *In B.Cestnik, A.T.Mc Cray, J.R. Scherrer, editors, MedInfo 98, 9th World Congress on Medical Informatics*, pages 385 -- 388. IOS Press, Amsterdam, 1998.
36. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Direct evaluation of frame based nonstationary pattern recognition methods by using bhatthaccarya distance", *In S.Theodorides*,

I.Pitas, A.Stouraitis, N.Kalouptsidis, editors, SIGNAL PROCESSING IX: Theories and Applications, volume I, pages 419 -- 422. Typorama Publications, 1998.

37. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, " Robust RLS algorithm for local echo cancellation using optimal input design", *In Proceedings of the 1st International Conference DIGITAL SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS - DSPA'98, volume I, pages I--225 -- I--231. Moscow, Russia, 1998.*
38. Milan Marković, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "On parameter estimation of nonstationary AR model of speech", *In Proceedings of the 1st International Conference DIGITAL SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS - DSPA'98, volume I, pages I--190 -- I--197. Moscow, Russia, 1998.*
39. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "A robustified least mean square adaptive filter algorithm", *In Proceedings of International Conference on Systems, Signals, Control, Computers (SSCC'98). Durban, South Africa, 1998.*
40. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, Mladen Veinović, "Robust AR speech analysis based on mgrl algorithm and quadratic classifier with sliding training set", *In Proceedings of the IMACS/IEEE Multiconference. Athens, Greece, 1999.*
41. Ljiljana Cander, Milan Milosavljević, "An automatic procedure for detection of ionospheric storms", *In Proceedings of the 22nd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics IUGG99. Birmingham, UK, 1999.*
42. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, " Neural networks in medecine", *In Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 5th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2000, pages 3 -- 3. IEEE and Academic Mind, Belgrade, Yugoslavia, 2000. Tutorial Lecture.*
43. Milan Milosavljević, "On the application of neural networks in time series analysis", *In Proceedings of III Conference INDEL-2000, pages 172 -- 178. Banja Luka, Republika Srpska, 2000.*
44. Milan Milosavljević, "On the application of support vector machine to signal recognition", *In Proceedings of III Conference INDEL-2000, pages 179 -- 183. Banja Luka, Republika Srpska, 2000.*
45. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "An adaptive FIR echo canceller in analog full-duplex speech scrambling system.", *Proceedings of 5th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS-2001, Vol.1, pp. 245 – 248, Nis, 2001.*
46. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, "An Application of Adaptive Fir Filter With Nonlinear Optimal Input Design", *In Proceedings of the 14th IEEE International Conference on Digital Signal Processing - DSP2002, Santorini, Greece, 2002.*
47. Milan Milosavljević, Ljiljana Cander, Saša Tomašević, "Ionospheric storm forecasting technique by artificial neural network", *in Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2002, pp. 79 - 82 . IEEE and Academic Mind, Belgrade, Yugoslavia, 2002.*
48. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "Comparative analysis of Serbian phonemes", *in Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2002, pp. 75 - 78 . IEEE and Academic Mind, Belgrade, Yugoslavia, 2002.*

49. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, Ljubomir Buturović, Maja Stanković, Miloš Stanković, "Statistical learning: data mining and prediction", in *Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2002*, pp. 5 - 6 . IEEE and Academic Mind, Belgrade, Yugoslavia, 2002.
50. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "Robust adaptive filtering with variable forgetting factor ", *Joint Conference Program Mathematical methods and computational techniques in electrical engineering, Non-linear analysis, non-linear systems and chaos, Wavelet analysis and multirate systems, Athens, Vouliagmeni, Greece, december 29-31, 2003*,
51. Slobodan Petrović, Milan Milosavljević, Milan Stamatović, "Fast predictor-corrector intrusion detection system based on cluster analysis", *Proceedings of 4-th International Conference on Electronic Commerce and Electronic Business, Palić, April 21-23, 2004*
52. Milan Milosavljević, Petra Uzunović, "Neural network based system for optimal watermark embodiment in audio signals", in *Branimir Reljin and Srdjan Stanković, editors, Proceedings of 7th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2004*, IEEE and Academic Mind, Belgrade, Serbia & Montenegro, 2004.
53. Slobodan Petrović, Milan Milosavljević, "Cluster Marking in IDS by Silhouette Index", *E-Commerce, VI International Conference, Palic 2006*
54. Danijela Protić, Milan Milosavljević, „NNARX model of speech signal generation system: test error subject to modeling mode selection“, *In Proceedings of the International Conference on Microelectronics, ICM, Vol.2006, 2006*, pp. 685-688.
55. Vladislav Miškovic, Milan M. Milosavljevic, Application of Hybrid Symbolic Ensembles to GeneExpression Analysis, *in Proceedings of 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering*, p.95-98, Belgrade, September 2008
56. Vladislav Miškovic, Milan M. Milosavljevic, Application of Symbolic Inductive Learning Methods to Gene Expression Analyses, *in Proceedings of 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering*, p.99-102, Belgrade, September 2008
57. Milan Milosavljevic, Milos Milenkovic, Sasa Adamovic, "Pseudorandom number generators", *in Proceedings of the Second International Conference, SINERGIJA 2010*, Bijeljina, Republika Srpska, mart 2010, pp.122-128, ISBN: 978-99955-26-20-7
58. Sasa Adamovic, Milan Milosavljevic, Milosa Milenkovic, "On the possibility of secret key distribution over public channels", *in Proceedings of the Second International Conference, SINERGIJA 2010*, Bijeljina, Republika Srpska, mart 2010 , pp.160-167, ISBN: 978-99955-26-20-7
59. S.Adamović, I. Branović, D. Živković, V. Tomašević, M. Milosavljević, "Teaching Cryptography Interactive, The Case for Cryptool", *Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information Communication and Energy Systems and Technologies*, Serbia, Niš, 29 June, 2011, 29, PO9.8, pp-46, (ISBN: 978-86-6125-031-6)
60. G. Kunjadić, M. Veinović, M. Milosavljević, "On chip fingerprint identification combined with the cryptographic key using Slepian Wolf coding", *Proceedings of theThe 1st Electronic International Interdisciplinary Conference 2012*, ISBN 978-80-554-0551-3.

61. Goran Kunjadić, Milan Milosavljević, "The methodology of project management of software development at the National Bank of Serbia", *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - Sinteza 2014*, <http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2014-530-536>
62. Srđan Barzut, Milan Milosavljević, „One method for XOR fingerprint generation by Gabor filtering", *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - Sinteza 2014*, <http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2014-610-615>
63. Saša Adamović, Aleksandar G. Savić, Milan Milosavljević, Slađana Z. Spasić, „Texture analysis of iris biometrics based on adaptive size neighborhood entropy and linear discriminant analysis“, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - Sinteza 2014*, <http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2014-658-660>
64. Milomir Tatović, Saša Adamović, Aleksandar Jevremović, Milan Milosavljević, „One method for generating uniform random numbers via civil air traffic“, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - Sinteza 2014*, <http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2014-606-609>
65. Aleksandar Jevremović, Marko Šarac, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, „Analyzing behavior of web applications users as a component of authentication“, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - IcETRAN 2014*, pp. VII2.1.1-5 , ISBN 978-86-80509-70-9
66. Lutfia Ramadan Milod, Milan Milosavljević, „On the evaluation of email spam filters in adversary environment", *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - IcETRAN 2014*, pp. VII2.2.1-6 , ISBN 978-86-80509-70-9
67. Vladislav Miškovic, Milan Milosavljević, Saša Adamović, Aleksandar Jevremović, „Application of hybrid incremental machine learning methods to anomaly based intrusion detection“, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - IcETRAN 2014*, pp. VII2.3.1-6 , ISBN 978-86-80509-70-9
68. Sasha Adamovic, Milan Milosavljević, „An algorithm for the generation and exchange of cryptographic secret keys over public channels“, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - IcETRAN 2014*, pp. VII2.7.1-5 , ISBN 978-86-80509-70-9
69. M. Tatović, S Adamović, M. Milosavljević, "One Implementation of Protocol for Cryptographic Keys Distribution Over Public Channell" , *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference - IcETRAN 2015*, pp. VII2.5.1-5 , ISBN 978-86-80509-70-9
70. S. Adamović, V. Miskovic, M. Milosavljević, M. Veinović, D. Radovanović, "Applying Machine Learning in the Development of Forensic Tools to Detect Ciphertext", *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference - IcETRAN 2015*, pp. VII2.4.1-5 , ISBN 978-86-80509-70-9
71. M.Milosavljević, "Deep Learning and Transcendental Imagination", *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference - IcETRAN 2015*, pp. VII2.1.1-5 , ISBN 978-86-80509-70-9
72. M. Tatović, S. Adamović, M. Milosavljević, "Flybit - Online Random Number Generator", *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference - Sinteza 2015*, DOI: 10.15308/Synthesis-2015-107-111
73. V.Batanović, B. Nikolić, M. Milosavljević, "Reliable Baselines for Sentiment Analysis in Resource-Limited Languages: The Serbian Movie Review Dataset", *Proceedings of 10th edition of the Language Resources and Evaluation Conference*, 23-28 May 2016, Portorož (Slovenia), pp. 2688-2696.

74. Naser Farag Abed, Milan Milosavljević, "On the persistence forecast of single home electricity power consumption", *Proceedings of the 3th International Scientific Conference - Sinteza 2016*, DOI: 10.15308/ Sinteza-2016 -183-188
75. M.Popović, M.Milosavljević, P.Dakić, "Twitter data analytics in education using IBM InfoSphere BigInsights", *Proceedings of the 3th International Scientific Conference - Sinteza 2016*, DOI: 10.15308/ Sinteza-2016 -74-80
76. M.Tatović, S.Adamović, M.Milosavljević, "Biometrics as an intelligent part of B2C environment", *Proceedings of the 3th International Scientific Conference - Sinteza 2016*, DOI: 10.15308/ Sinteza-2016 -161-164
77. M.Milosavljević, "On the relationsheep between radically new and artificial intelligence", *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference - IcETRAN 2016*, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. VII.1.1-5
78. Naser Farag Abed, Milan Milosavljević, "Single household electricity power consumption prediction based on knn regression", *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference - IcETRAN 2016*, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. VII.6.1-6
79. M.Tatović, S.Adamović, M.Milosavljević, V.Miškovic, "Continuous authentication of web accounts via behavioral biometrics", *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference - IcETRAN 2016*, , ISBN 978-86-7466-618-0, pp. VII.2.4.1-3
80. S.Adamović, M.Milosavljević, M.Veinović, M.Šarac, M.Tatović, "Possibility of development biometric digital signature", *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference - IcETRAN 2016*, , ISBN 978-86-7466-618-0, pp. VII.2.5.1-4
81. Goran Kunjadić , Mladen Veinović , Milan M. Milosavljević, "Payment cards counterfeiting methods and pin uncovering", *Proceedings of the 4th International Scientific Conference - Sinteza 2017*, DOI: 10.15308/Sinteza-2017-63-67
82. Milan Milosavljević, "Freedom and Truth in the Age of Artificial Intelligence", *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05-08*, ISBN 978-86-7466-692-0, pp. VII.1.1-4
83. A. Jevremovic, S. Adamovic, G. Shimic, M. Sarac, M. Veinovic, M. Milosavljevic, " An intelligent PBL-based tutoring system for cryptology domain ", *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05-08*, ISBN 978-86-7466-692-0 pp. VII.2.1-3
84. N. Maček, M.Milosavljević, I.Franc, Z. Minchev, M.Gnjatović, B.Trenkić, "Secure mobile banking biometric authentication", *Proceedings of the 9 th International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18 th October 2017, Belgrade, Serbia*
85. N. Maček, M.Milosavljević, I.Franc, Z. Minchev, M.Gnjatović, B.Trenkić, "Secure modular authentication systems based on conventional xor biometrics", *Proceedings of the 9 th International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18 th October 2017, Belgrade, Serbia*
86. D. Marijančević, S. Adamović, M. Милосављевић, „One implementation of a protocol for generation and distribution of cryptographic keys“, *International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, SINTEZA Belgrade Apr, 2018*.

87. M. Milosavljević, S. Adamović, A. Jevremović, M. Antonijević, "Secret key agreement by public discussion from EEG signals of participants", 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN, pp. 1256-1259, Palić, Jun, 2018.
88. Nebojša Milosavljević, Milan Milosavljević, „Detection of causal relationships based on matched pairs design“, 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN, pp. 1260-1262, Palić, Jun, 2018.
89. Ostojic M, Milosavljevic M. The Possibility of Electromyography Measuring as The Answer to Breath Holding. Proceedings of the 6th International Scientific Conference - Sinteza 2019; pp.307-312. DOI: 10.15308/Sinteza-2019-307-312
90. M. Milosavljević, C. Адамовић, А. Јевремовић, Secret keys generation from mouse and eye tracking signals, In Proceedings of 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2019, , Silver Lake, Serbia, pp. 1065-1068, Jun, 2019.
91. P. Milisav, Z. Banjac, M. Milosavljević, T. Unkašević, M. Abdelrahman Mohamed Mostafa, Overview and classification of digital watermarking algorithm, Proceedings of International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, SINTEZA 2019, pp. 537-545, Apr, 2019.
92. T. Unkašević, Z. Banjac, M. Milosavljević, P. Milisav, M. Abdelrahman Mohamed Mostafa, Contribution to the theory and practice of generating RSA algorithm keys, Proceedings of International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, SINTEZA 2019, pp. 589-594, Apr, 2019.
93. N. Padjan, D. Perić, M. Milosavljević, Imaging System performance analysis using modulation transfer function, Proceedings of International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, SINTEZA 2019, pp. 567-574, Apr, 2019.
94. P. Milosav, Z. Banjac, T. Unkašević, M. Milosavljević, Minimal Decimal Difference Method Applied in Spatial Image Steganography, Proceedings of 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 18-20 March 2020, pp. 222-226, Mar, 2020.

M40 – Националне монографије

M41 – Истакнута монографија националног значаја

1. Milorad Obradović and Milan Milosavljević, *Digital signal processing*, VINC, Beograd, Yugoslavia, 1988.
2. Milorad Obradović, Dejan Lazić, Jovan Golić, Milan Milosavljević, Vojin Šenk. *Error correcting coding with statistical pattern recognition*, VINC, Beograd, Yugoslavia, 1989.
3. Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Milan Marković, *Robust digital speech signal processing*, Akademska misao, Beograd, Yugoslavia, 2000.

4. Branko Kovačević, Zoran Banjac, Milan Milosavljević, *Digital adaptive filters*, Akademska misao, Beograd, 2005. IBSN 86-7466-219-6

M44 – Поглавље у књизи M41 или рад у тематском зборнику националног значаја

1. Milan Milosavljević, "Neural networks and graph theory", *In Dragoš Cvetković, Graph theory and applications*, pages 165 -- 168. Naučna knjiga, 1990.
2. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, "Training of neural networks for Bayes decision rule", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 65 -- 86. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
3. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "Training of neural networks by stochastic approximation", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 19 -- 39. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
4. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, Miroslav Mataušek, "Neural networks in speech signal analysis and modelling", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 107 -- 166. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
5. Ljubomir Buturović, Milan Milosavljević, "Dimensionality reduction", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 601 -- 644. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
6. Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Milorad Obradović, "Robust speech signal analysis", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 345 -- 380. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
7. Milutin Dostanić, Milan Milosavljević, "Mathematical problems of signal representations", *In Milorad Obradović and Milan Milosavljević, editors, Digital signal processing and recognition*, pages 167 -- 196. Univerzitet Vojske Jugoslavije, Beograd, 1993.
8. Milorad Obradović, Milan Marković, Milan Milosavljević, "Narrow band digital speech transmission", *In Milorad Obradović and Vladimir Milošević, editors, Digital speech processing*, pages 67 -- 110. Faculty of technical sciences, Institute for energetics and electronics, Novi Sad, 1996.
9. Milorad Obradović, Milan Milosavljević, Srdjan Krčo, "Speech recognition", *In Milorad Obradović and Vladimir Milošević, editors, Digital speech processing*, pages 111 -- 183. Faculty of technical sciences, Institute for energetics and electronics, Novi Sad, 1996.
10. Srdjan Stanković, Dragorad Milovanović, Ružica Maksimović, Milan Milosavljević, "Advanced digital signal processing methods in telemedicine.", *In Babić Momčilo and Zajtcuk Russ, editors, New Challenges in Health Care*, pages 142 -- 158. Bežanijska Kosa Medical Center, Belgrade, 1999

M50 – Национални часописи

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. Dragoš Cvetković, Milan Milosavljević, Vladimir Dimitrijević, "An algorithm for M asymmetric traveling salesman problem on a bandwidth - limited graph.", *YUJOR*, 1(1):15 --25, 1991.

2. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A survey of some non - standard traveling salesman problems", *YUJOR*, 2(2):163 -- 185, 1992.
3. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Iterative quadratic classifications in nonstationary pattern recognition systems", *YUJOR*, 6(1):113 -- 120, 1996.
4. Milan Milosavljević, Milan Marković, "PC-PARIS - an interactive software system for statistical pattern recognition", *YUJOR*, 9(1), 1999.

M52 – Рад у часопису националног значаја

1. Milan Milosavljević, Milorad Obradović, " An algorithm for finding the shortest path on a class of large dimensional graphs", *Naučno tehnički pregled*, XXXV (6):3 -- 6, 1985.
2. Milan Milosavljević, "Behavior of average risk in multiclass pattern recognition systems", *Naučno tehnički pregled*, XXXV (9):3 -- 5, 1985.
3. Milan Milosavljević, Milorad Obradović, "Bounds of the average probability of decision error in dependent pattern recognition system", *Naučno - tehnički pregled*, XXVII (1): 3 -- 5, 1986.
4. Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust recursive identification of non-stationary AR speech signal model using RLS algorithm with variable forgetting factor and quadratic classifier", *Naučno tehnički pregled*, 1994.
5. Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "A survey of robust recursive identification of linear speech production model", *Nauka Tehnika Bezbednost*, (1):25 -- 38, 1995.
6. Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust nonrecursive identification of nonstationary AR model of speech signal", *Naučno-tehnički pregled*, XLVI (1-2): 3 -- 18, 1996.
Invited paper

M53 – Рад у научном часопису

1. Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, "Neural networks", *JISA INFO*, (6): 8 --14, 1995. Invited paper.
2. Milan Marković, Milan Milosavljević, "Program system PC-PARIS", *JISA INFO*, (6): 16 -- 21, 1995.
3. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Bhattacharyya distance in evaluation of the frame-based nonstationary pattern recognition methods", *Electronics*, 3(1):55--61, 1999.
4. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Zoran Banjac, Branko Kovačević, "Robust modified generalized likelihood ratio algorithm for speech abrupt change detection", *Electronics*, 3(1):62--65, 1999.
5. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "Analysis of neural network models of serbian speech consonants", *Electronics*, Vol.6, No.1, December 2002.

6. Milan Milosavljević, "Negative dialectics and artificial intelligence", *In Proceedings of LIII conference ETRAN-2009*, V.Banja, 15-18 juna 2009, pp.VII.1-1-3, ISBN 978-86-80509-64-8, *invited paper*

M60 –Национални скупови

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "On the training of multilayer perceptrons", *In Proceedings of the III workshop "Applications of neural networks in electrotechnics"*, NEUREL-95, pages 9 -- 17. Beograd, Yugoslavia, 1995. Invated paper.
2. Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, "On the neural networks", *In Proceedings of the III workshop "Application of neural networks in electrotechnics"*, NEUREL-95, pages 1 -- 8. Beograd, Yugoslavia, 1995. Invated paper
3. Milan Marković, Milan Milosavljević, "Actul trends in speech and audio coding", *In Proceedings of the II conference on telecommunications in modern satellite and cable services*, TELSIKS-95, pages 220 -- 229. Niš, Yugoslavia, 1995. invated paper.
4. Milan Milosavljević, Jelena Marinković, Srdjan Stanković, Nikola Kocev, "Applications of neural networks technology in health care", In E.Jovanov and V.Sveško, editors, *Proceedings of conference Medical Informatics '96*, pages 40 -- 45. Arandjelovac, 1996. Invated paper.
5. Milan Marković, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, Milorad Obradović, "Speech coding - state and further developments", *In Proceedings of II Conference Digital Speech and Image Processing (DOGS'98)*, pages 1 -- 8. Faculty of Technical Science, University of Novi Sad, Fruška Gora, 1998. Invated paper.
6. Milan Milosavljević, Nikola Kocev, Jelena Marinković, "Evaluation of short time series neural models by crossvalidation and bootstraping", In J.Djordjević, M.Milosavljević, M.Srećković, D.Stanković, editors, *Proceedings of XLIV conference ETRAN-2000,Sveska III*, pages 163 -- 166. Soko Banja, 2000. Invited paper.
7. Milan Milosavljević, "On the generalization in neural networks", *In Proceedings of VIII Conference TELFOR 2000*. Beograd,. pages 337 – 342, 2000. Invated paper.
8. Milan M.Milosavljević, Veštačka inteligencija i kriptologija, Zbornik radova 55. Konferencije ETRAN, Banja Vrućica, 6-9.jun 2011, pp. VII.1-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2, Rad po pozivu
9. Milan Milosavljević, "Whether Computers Can Learn Cryptanalysis ", *Proceesings of 56.th ETRAN Conference*, Zlatibor, June 11-14, 2012, VII.1-1-4, ISBN 978-86-80509-67-9, *Invited paper*

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Milan Milosavljevic, "Optimal decision rule that minimizes conditional probability of error in clasification of multidimensional signals with autoregressive structure", *In Proceeding of XXIX ETAN conference*, pages IV.327 -- IV.334. Niš , Yugoslavia, 1985.
2. Ira Konvalinka, Milan Milosavljević, "Sequential detection of stationary segment boundaries in speech signal", *In Proceeding of XXIX ETAN conference*, pages IV.141 -- IV.146. Niš, Yugoslavia, 1985.
3. Milan Milosavljević, Milorad Obradović, "An upper bound on average probability of decision error in dependent pattern recognition systems with Markov property of patterns", *In Proceedings of the 3. ROJP conference*, pages 177 -- 184. Bled , Yugoslavia, 1985.
4. Zoran Šarić, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "Algorithm for silence detection in speech signals and comparative analysis of two methods for optimal feature selection that minimizes conditional probability of error", *In Proceedings of XXVII conference ETAN in Marine Environment*, pages 343 -- 348. Zadar, Yugoslavia, 1985.
5. Milan Milosavljević, "Optimal decision rule that minimizes conditional probability of error in classification of multidimensional signals with autoregressive structure and deterministic variables", *In Proceedings of the 3. ROJP conference*, pages 475 -- 482. Bled , Yugoslavia, 1985.
6. Milan Milosavljević, Ira Konvalinka, "Cancelling the influence of fundamental frequency in the detection of stationary intervals in speech by the modified generalized likelihood ratio algorithm (MGLR)", *In Proceedings of the 3. ROJP conference*, pages 465 -- 473. Bled , Yugoslavia, 1985.
7. Milorad Obradović, Milan Milosavljević, "Bit rate reduction of the LPC vocoder using stationary intervals in speech signal", *In Proceedings of XIX YUTEL conference*, pages F/6-1-F/6-4. Ljubljana, Yugoslavia, 1985.
8. Zoran Šarić, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "Application of the recursive lattice algorithms for nonstationary signal modeling", *In Proceedings of the 3. ROJP conference*, pages 531 -- 543. Bled, Yugoslavia, 1985.
9. Milan Milosavljević, Vladimir Dimitrijević, "A complexity analysis concerning the exact solution of the traveling salesman problem", *In Proceedings of X National Conference on Informatic*, pages 271-1 -- 271--6. Jahorina, Yugoslavia, 1986.
10. Milan Milosavljević, Milorad Obradović, "An algorithm for finding the k shortest paths on a class of large dimensional graphs", *In Proceedings of X National Conference on Informatics*, pages 204--1 -- 204--7. Jahorina , Yugoslavia, 1986.
11. Milan Milosavljević, Jovan Golić, "An algorithm for isolated words edge detection based on a posteriori detection of abrupt changes in speech signals", *In Proceedings of XXVII conference ETAN in Marine Environment*, pages 353—356, Zadar, Yugoslavia, 1986.
12. Milan Milosavljevic, Milutin Dostanić, "Nonuniform sampling - theoretical possibilities and constraints", *In Proceedings of XXVII conference ETAN in Marine Environment*, pages 349 -- 352. Zadar , Yugoslavia, 1986.
13. Milan Milosavljevic, Ira Konvalinka, "An algorithm for detection of slow changes in parameters of speech signals", *In Proceedings of XXVII conference ETAN in Marine Environment*, pages 357 -- 360. Zadar , Yugoslavia, 1986.

14. Milan Milosavljević, "Aposteriori detection of changes in stationarity of multidimensional autoregressive signals that minimizes conditional probability of error", *In Proceedings of XXX ETAN conference*, pages IV.459 -- IV.466. Herceg Novi, Yugoslavia, 1986.
15. Ira Konvalinka, Milan Milosavljević, "Sequential detection of abrupt changes in stationarity of digital signals", *In Proceedings of XXX ETAN conference*, pages IV.467 -- 472. Herceg - Novi, Yugoslavia, 1986.
16. Ira Konvalinka, Milan Milosavljević, "Analysis of change detection of speech signals in noisy environment", *In Proceedings of XX YUTEL conference*, pages C/1--1 -- C/1--3. Ljubljana, Yugoslavia, 1986.
17. Jovan Golić, Milan Milosavljević, "Minimal linear equivalent analysis of multiplication of periodic sequences", *In Proceedings of XXVIII conference ETAN in marine environment*, pages 445 -- 448. Zadar, Yugoslavia, 1986.
18. Zoran Šarić, Milan Milosavljević, "Recursive unnormalized ladder algorithm for ARMA modeling", *In Proceedings of XX YUTEL conference*, pages C/9--1 -- C/9--4. Ljubljana, Yugoslavia, 1986.
19. Marija Jovanović, Milan Milosavljević, "Conceptual project of an expert system for specimen length selection in product quality control", *In Proceedings of XIII SYMOPIS conference*, pages 1037 --1044. Herceg Novi, Yugoslavia, 1986.
20. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "M traveling salesman problem with additional constraint for the number of visited cities", *In Proceedings of XIII SYMOPIS conference*, pages 721 -- 726. Herceg Novi, Yugoslavia, 1986.
21. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A spectral complexity index for the exact solution of the traveling salesman problem", *In Proceedings of XI National conference on Informatics*, pages 276--1 -- 276--5. Jahorina, Yugoslavia, 1987.
22. Slobodan Ilić and Milan Milosavljević, "A procedure for identification of rapidly changing signal parameters", *In Proceedings of XI National conference on informatics*, pages 1 -- 2. Jahorina, Yugoslavia, 1987.
23. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "Travelling salesman problem complexity indices based on minimal spanning trees", *In Proceedings of the eight Yugoslav seminar on graph theory*, pages 43 -- 51. Novi Sad, 1987.
24. Milan Milosavljević and Zoran šarić, "Two cumulative sum algorithms for the abrupt changes detection of stationarity of speech signals", *In Proceedings of XXIX conference ETAN in marine environment*, pages 358 -- 361. Zadar, Yugoslavia, 1987.
25. Zoran Šarić, Milan Milosavljević, "Application of the recursive lattice algorithms in pitch detection", *In Proceedings of XXIX conference ETAN in marine environment*, pages 362 -- 365. Zadar, Yugoslavia, 1987.
26. Ira Konvalinka, Milan Milosavljević, Ivan Bratko, Nada Lavrač, "Formulation of expert system for power spectrum estimation", *In Proceedings of XIV SYMOPIS conference*, pages 381 -- 388, Herceg - Novi, Yugoslavia, 1987.
27. Ljubomir Buturović, Milan Milosavljević, "PARIS - an interactive system for pattern analysis and recognition", *In Proceedings of XIV SYMOPIS conference*, pages 73 -- 78, Herceg Novi, Yugoslavia, 1987.

28. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A complexity index of the traveling salesman problem that is based on linear factors", *In Proceedings of XIV SYMOPIS conference*, pages 95 – 100, Herceg Novi , Yugoslavia, 1987.
29. Dragoš Cvetković, Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A class of algorithms for suboptimal solving the M – traveling salesman problem", *In Proceedings of XIV SYMOPIS conference*, pages 101 – 106, Herceg Novi, Yugoslavia, 1987.
30. Milan Milosavljević, Zoran Šarić, "An algorithm for stationarity boundary detection based on Latis-MGLR algorithm", *In Proceedings of XXI YUTEL conference*, pages D/11--1 --D/11--4. Ljubljana , Yugoslavia, 1987.
31. Marija Jovanović, Milan Milosavljević, "A conceptual project of an expert system for integral quality control", *In Proceedings of XIV SYMOPIS conference*, pages 337 -- 342. Herceg Novi, Yugoslavia, 1987.
32. Milan Milosavljević, Vladimir Dimitrijević, Dragoš Cvetković, "Discrete optimization procedure in pattern recognition", *In Proceedings of conference Mathematical and computational linguistics - theory and practice*, pages 98 -- 101. Beograd , Yugoslavia, 1987.
33. Milan Milosavljević, "Semilinear Rumelhart-Hinton-Wiliams neural networks - a new conection between pattern recognition and artificial intelligence", *In Proceedings of conference Mathematical and computational linguistic - theory and practice*, pages 102 -- 105. Beograd , Yugoslavia, 1987.
34. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "A procedure for identification of abroupt changes of signal model parameters", *In Proceedings of conference Mathematical and computational linguistic - theory and practice*, pages 83 -- 86. Beograd , Yugoslavia, 1987.
35. Bogdan Filipič, Ira Konvalinka, Milan Milosavljević, Nada Lavrač, Tanja Urbančič, Ivan Bratko, "An expert system for signal power spectra estimation: definition and problem analysis", *In Publications of Jožef Štefan Institute*, DP-4799, pages 1 -- 2. Ljubljana, 1987.
36. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A procedure for adaptive solving of traveling salesman problem", *In Proceedings of XXXIII ETAN conference*, pages XII.187 -- XII.194. Sarajevo , Yugoslavia, 1988.
37. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, "A complexity index of the traveling salesman problem based on estimated value of duality gap", *In Proceedings of XXII National conference on informatics*, pages 1 -- 2. Sarajevo , Yugoslavia, 1988.
38. Vladimir Dimitrijević, Ljubomir Buturović, Milan Milosavljević, "On the dependency between complexity index for the exact solution and dimensionality of the traveling salesman problem", *In Proceedings of XIII National conference on information technologies*, pages 273--1 -- 273--6. Sarajevo, Yugoslavia, 1989.
39. Iobodan Ilić, Milan Milosavljević, "A modified algorithm for training of RHW neural networks", *In Proceedings of XIII National conference on information technologies*, pages 208--1 -- 208--6. Sarajevo, Yugoslavia, 1989.
40. Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, "AR robust nonrecursive speech analysis", *In Proceedings of XXXIII ETAN conference*, pages 1 -- 2. Novi Sad, Yugoslavia, 1989.
41. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, Srdjan Stanković, "Application of stochastic approximation based training of RHW neural networks when classes are nonseparable", *In*

- Proceedings of XXXI conference ETAN in Marine environment*, pages 510 -- 513. Zadar, Yugoslavia, 1989.
42. Vladimir Nedeljković, Jovan Golić, Milan Milosavljević, "Training of neural networks by a class stochastic approximation optimization procedure", *In Zbornik radova XVI konferencije SYMOPIS*, pages 121 -- 124. Kupari, Yugoslavia, 1989.
 43. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, "On stochastic approximation based training of a class of neural networks", *In Proceedings of XVI SYMOPIS conference*, pages 125 -- 128. Kupari, Yugoslavia, 1989.
 44. Milan Milosavljević, Vladimir Nedeljković, Milorad Obradović, "A comparative analysis of two training criterion for a class of neural networks", *In Proceedings of XVI SYMOPIS conference*, pages 119 -- 120. Kupari, Yugoslavia, 1989.
 45. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "On application of RHW neural networks for identification of time series", *In Proceedings of XVI SYMOPIS conference*, pages 103 --106. Kupari, Yugoslavia, 1989.
 46. Milan Milosavljević, Marija Milanović, "A model of automatic quality control", *In Proceedings of Yugoslav conference on organizational science and reform of economic system*, pages III/59 -- III/63. Poreč, Yugoslavia, 1989.
 47. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "On application of neural networks in signal analysis", *In Proceedings of conference Achievements and applications of Artificial intelligence*, pages 135 -- 143. Dubrovnik, Yugoslavia, 1989.
 48. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "Influence of the excitation model on the accuracy of speech modelling by neural networks", *In Proceedings of XIV National conference on information technologies*, pages 155--1 -- 155--8. Sarajevo, Yugoslavia, 1990.
 49. Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "An analysis of the influence of glottal shape model on the robust estimation of speech parameters", *In Proceedings of XIV National conference on information technologies*, pages 156--1 -- 156--8. Sarajevo, Yugoslavia, 1990.
 50. Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "Nonlinear autoregressive speech modeling based on neural networks", *In Proceedings of the XII international symposium COMPUTER AT THE UNIVERSITY*, pages 8.1.1 -- 8.1.6. Cavtat, Yugoslavia, 1990.
 51. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Influence of nonlinearities on robust speech parameters estimation", *In Proceedings of XXXIV ETAN conference*, pages VII.233 --VII.240. Zagreb, Yugoslavia, 1990.
 52. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "An influence of the frame position on the nonrecursive robust speech parameter estimation", *In Proceedings of XXXII conference ETAN in marine environment*, pages 45 -- 48. Zadar, Yugoslavia, 1990.
 53. Milan Milosavljević, Vladimir Nedeljković, Vladimir Dimitrijević, "On a machine learning model of problem solving strategies", *In Proceedings of XXXIV ETAN Conference*, pages IX--X--XI.255 -- IX--X--XI.262. Zagreb, Yugoslavia, 1990.
 54. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, "On the application of Bayes decision rule in neural networks training", *In Proceedings of XVII SYMOPIS conference*, pages 85 -- 88. Kupari, Yugoslavia, 1990.

55. Vladimir Dimitrijević, Milan Marković, Milan Milosavljević, "A traveling salesman problem on multipartitive digraphs", *In Proceedings of XV National conference on information technologies*, pages 202--1 -- 202--8. Sarajevo, Yugoslavia, 1991.
56. Dragan Marković, Slobodan Ilić, Milan Milosavljević, "Iterative procedure for AR parameter estimation based on RHW neural networks and back propagation training", *In Proceedings of XV National conference on information technologies*, pages 238--1 -- 238--7. Sarajevo, Yugoslavia, 1991.
57. Zoran Šarić, Milan Milosavljević, "Correlation approach to detection of abrupt changes by MGLR algorithm", *In Proceedings of XV National conference on information technologies*, pages 254--1 -- 254--8. Sarajevo, Yugoslavia, 1991.
58. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "On convergence of training procedures for multilayer perceptrons", *In Proceedings of XXXV ETAN conference*, pages III.3 -- III.10. Ohrid, Yugoslavia, 1991.
59. Vladimir Nedeljković, Milan Milosavljević, "On influence of the preprocessing of learning set on neural networks training", *In Proceedings of XXXV ETAN conference*, pages III.223 --III.230. Ohrid, Yugoslavia, 1991.
60. Vladimir Dimitrijević, Milan Marković, Milan Milosavljević, "Optimal solving of traveling salesman problem on multipartitive digraphs", *In Proceedings of XVIII SYMOPIS conference*, pages 106 -- 109. Beograd, 1991.
61. Slobodan Ilić, Miroslav Mataušek, Milan Milosavljević, "On spectral interpretation of speech modeling by neural networks", *In Proceedings of XVIII SYMOPIS conference*, pages 62 -- 65. Beograd, 1991.
62. Mladen Vejnović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust recursive AR analysis of speech signal", *In Proceedings of XXXVI ETAN conference*, pages III.123 -- 130. Kopaonik , Yugoslavia, 1992.
63. Milutin Dostanić, Milan Milosavljević, "A generalisation of sampling theorem including signal derivatives", *In Proceedings of XXXVI ETAN conference*, pages III.139 -- 144. Kopaonik, Yugoslavia, 1992.
64. Milan Marković, Mladen Vejnović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Adaptive recursive identification of linear speech production model", *In Proceedings of XIX SYMOPIS conference*, pages 73 -- 76. Beograd , Yugoslavia, 1992.
65. Mladen Vejnović, Milan Marković, Milan Milosavljević, "Robust identification of nonstationary AR speech production model", *In Proceedings of XXXVII ETAN conference*, volume Sv.5 - AK, pages 69 - - 72. Beograd, Yugoslavia, 1993.
66. Mladen Vejnović, Milan Milosavljević, Branko Kovacević, "Variable forgetting factor in robust recursive AR speech analysis", *In Proceedings of XX SYMOPIS conference*, pages 69 -- 72. Beograd , Yugoslavia, 1993.
67. Milan Marković, Branko Kovacević, Milan Milosavljević, "A statistical pattern recognition approach in robust recursive identification of quasistationary AR speech production model", *In Proceedings of I conference TELSIS*, pages 5--44 -- 5--49. Niš , Yugoslavia, 1993.
68. Milan Marković, Branko Kovacević, Milan Milosavljević, "Influence of initial values on recursive identification procedures of quasistationary AR speech model", *In Proceedings of XX SYMOPIS conference*, pages 455 -- 458. Beograd, Yugoslavia, 1993.

69. Milan Marković, Milan Milosavljević, "Classification of gaussian data", *In Proceedings of May's meeting of Classification section of Yugoslav statistical association*, pages 204 -- 218. Belgrade, Yugoslavia, 1993.
70. Milan Milosavljević, " An upper bound of equivocation in terms of bayes probability of error in pattern recognition system with given apriory probability of classes", *In Proceedings of XXXVIII ETRAN conference*, pages II.201 -- III.202. Niš, 1994.
71. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, " MGLR algorithm based on recursive robust least square algorithm", *In Proceedings of XXXVIII ETRAN conference*, pages I.171 --I.172. Niš, 1994.
72. Dragoslav Maksimović, Milan Milosavljević, "On synthesis of pattern recognition system with numerical and symbolic features", *In Proceedings of May's meeting of Classification section of Yugoslav statistical association*, pages 171 -- 182. Belgrade , Yugoslavia, 1994.
73. Milan Milosavljević, "An approach to predictiv analysis by inductiv learning", *In Proceedings of May's meeting of Classification section of Yugoslav statistical association*, pages 183 -- 190. Belgrade, Yugoslavia, 1994.
74. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovacević, "Classification of nonstationary data by segmental quadratic classifier", *In Proceedings of May's meeting of Classification section of Yugoslav statistical association*, pages 159 -- 164. Belgrade, Yugoslavia, 1994.
75. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Clustering in parametric identification of nonstationary AR model of speech signal", *In Proceedings of XXI SYMOPIS conference*, pages 859 -- 862. Kotor, Yugoslavia, 1994.
76. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Estimation of non-stationary AR model by RLS algorithm", *In Proceedings of the II TELFOR conference*, pages 327 -- 330. Belgrade, Yugoslavia, 1994.
77. Milan Marković, Branko Kovacević, Milan Milosavljević, "Segmental quadratic classifier in robust recursive identification of non-stationary AR speech signal model", *In Proceedings of II TELFOR conference*, pages 292 -- 295. Belgrade, Yugoslavia, 1994.
78. Milan Milosavljević, "On the clustering of multidimensional autoregressive processes", *In Cluster Analysis I*, pages 109 -- 116. Federal bureau for statistics, Belgrade, Yugoslavia, 1995.
79. Milan Milosavljević, "On the discrimination of multidimensional autoregressive processes", *In Cluster Analysis I*, pages 117 -- 124. Federal bureau for statistics, Belgrade, Yugoslavia, 1995.
80. Ljubomir Buturović, Milan Milosavljević, Milan Marković, "PARIS - interactive system for statistical pattern recognition", *In Cluster Analysis I*, pages 125 -- 136. Federal bureu for statistics, Belgrade, Yugoslavia, 1995.
81. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, Milan Marković, "A branch and bound algorithm for solving generalyzed asymmetric travelling salesman problem", *In Proceedings of abstracts of X workshop on applied mathematics*, pages 81 -- 81. Budva, Yugoslavia, 1995.
82. Milan Marković, Milan Milosavljević, "The influence of the limited training data set to the performances of multilayer perceptron", *In Proceedings of the III workshop "Application of neural network in electrotechnics"*, NEUREL-95, pages 45 -- 50. Beograd, 1995.

83. NedaBanković ćalić, Milan Milosavljević, "On a class of expert systems for analysis of primary glomerulonephritis", *In Proceedings of XXII conference SYMOPIS*, pages 113 -- 116. Donji Milanovac, Yugoslavia, 1995.
84. Mladen Veinović, Milan Marković, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Applications of robust LPC methods in the standard CELP speech signal coder", *In Proceedings of XXII conference SYMOPIS*, pages 943 -- 946. Donji Milanovac, Yugoslavia, 1995.
85. Jelena Sinanović, Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "A convergent algorithm for training of multilayer perceptrons", *In Proceedings of XXXIX conference ETRAN, vol. III*, pages 322 -- 325. Zlatibor, Yugoslavia, 1995.
86. Dejan Bajić, Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Formant tracking by robust linear prediction methods", *In Proceedings of XXXIX conference ETRAN, vol. I*, pages 383 -- 386. Zlatibor, Yugoslavia, 1995.
87. Milan Milosavljević, Ljubomir Buturović, Milan Marković, "An overview of PARIS - interactive system for pattern recognition", *In Proceedings of abstracts of conference YUINFO*, pages 124--124. Brezovica, Yugoslavia, 1995.
88. Vladimir Radevski, Milan Milosavljević, "Recognition of hand written cirilic letters using statistical and structural methods of pattern recognition", *In Proceedings of abstracts of conference YUINFO*, pages 127 -- 127. Brezovica, Yugoslavia, 1995.
89. Milan Milosavljević, Dragoslav Maksimović, "On the knowledge base sinthesis for a class of expert systems by inductive learning", *In Proceedings of abstracts of conference YUINFO*, pages 112 --112. Brezovica, Yugoslavia, 1995.
90. Rade Tanjga, Milan Milosavljević, "On the information and telecommunication bases of distributed university Nikola Tesla of the Republic Serbian Krayina.", *In Proceedings of abstracts of conference YUINFO*, pages 38 -- 38. Brezovica, Yugoslavia, 1995.
91. Milan Milosavljević, Milan Marković, "PC-PARIS - a personal computer based interactive research and development system for pattern recognition and analysis", *In Proceedings of abstracts of conference INFOFEST'95*. Budva, Yugoslavia, 1995.
92. Milan Milosavljević, Momčilo Teovanović, "An algorithm for training of neural networks minimizing the Bayes probability of error", *In Proceedings of the III workshop "Application of neural networks in electrotechnics", NEUREL-95*, pages 39 -- 44. Beograd, Yugoslavia, 1995.
93. Vladimir Dimitrijević, Milan Milosavljević, Milan Marković, "Methods for optimal solution of generalyzed travelling salesman problems on digraphs", *In Proceedings of the VII workshop on logic and computing, LIRA-95*. Novi Sad, Yugoslavia, 1995.
94. Mladen Veinović, Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "A contribution to the parameter estimation of nonstationary AR speech model", *In Proceedings of the II conference on telecommunications in modern satellite and cable services, TELSIKS-95*, pages 234 -- 237. Niš, Yugoslavia, 1995.
95. Milan Marković, Milan Milosavljević, Milorad Obradović, "CELP coder of speech signals: then years after", *In Proceedings of the I conference Information technologies and applications, ITP-95*, pages 120 -- 121. Novi Sad, Yugoslavia, 1995.

96. Jelena Sinanović, Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "An algorithm for training of multilayer perceptrons", *In Proceedings of the III workshop "Application of neural network in electrotechnics", NEUREL-95*, pages 66 -- 70. Beograd, Yugoslavia, 1995.
97. Milan Marković, Mladen Veinović, Branko Kovačević, Milan Milosavljević, "Robust LPC spectral representation in standard CELP speech coder", *In Proceedings of the III conference TELFOR-95*, pages 526 -- 529. Beograd, Yugoslavia, 1995.
98. Momčilo Teovanović, Milan Milosavljević, "Neural network learning algorithm that minimise classification error", *In Proceedings of the I conference Information technology, IT-96*, pages 427 -- 430. Žabljak, Yugoslavia, 1996.
99. Momčilo Teovanović, Milan Milosavljević, "A priori class frequencies neural network training independence", *In Proceedings of the I conference Information technology IT-96*, pages 431 -- 433. Žabljak, Yugoslavia, 1996.
100. Jelena Marinković, Nikola Kocev, Hristina Vlajinac, Milan Milosavljević, "Comparative analysis of mortality rate using time series analysis and neural networks", *In Proceedings of the I conference Information technology, IT-96*, pages 450 -- 453. Žabljak, Yugoslavia, 1996.
101. Milan Milosavljević, Dragoslav Maksimović, "Knowledge base synthesis of a class of expert systems by inductive learning", *In Proceedings of the I conference Information technology, IT-96*, pages 177 -- 180. Žabljak, Yugoslavia, 1996.
102. Milan Milosavljević, Jovica Redžić, "Application of expert systems for decision in the dispatching service of water supply system", *In Proceedings of the workshop "Losses in the water supply systems and rationalizations of water consumptions"*, 3.- 4. april, Beograd, Yugoslavia, pages 189 -- 192. Society for water technology and sanitary engineering, 1996.
103. Jelena Marinković, Nikola Kocev, Snežana Simić, Milan Milosavljević, "Infant mortality modeling using neural networks", *In Proceedings of the XXXX conference ETRAN, vol.III*, pages 327- - 329. Budva, Yugoslavia, 1996.
104. Milan Marković, Milan Milosavljević, "Secure transmissions of multimedial informations through high speed communication networks", *In Proceedings of VI conference on scientific and technology documentation systems*, pages 65 -- 68. Kotor, Yugoslavia, 1996.
105. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "Robust parameter estimation of nonstationary AR model", *In Proceedings of XL conference ETRAN, vol.I*, pages 433 -- 436. Budva, Yugoslavia, 1996.
106. Milan Milosavljević, Vladimir Radevski, "Clustering of hand written cirilic letters", In Srdjan Bogosavljević and Miladin Kovačević, editors, *Cluster analysis II*, pages 33 -- 42. Federal bureau for statistic, Yugoslavia, 1996.
107. Jelena Marinković, Nikola Kocev, Snežana Simić, Milan Milosavljević, "Similarity measure analysis of infant mortality rate using neural networks", In Srdjan Bogosavljević and Miladin Kovačević, editors, *Analiza grupisanja II*, pages 167 -- 173. Federal bureau for statistics, Yugoslavia, 1996.
108. Zoran Banjac, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, " On the influence of training sequence on a local echo cancelation", *In Proceedings of the IV conference TELFOR*, pages 316 -- 319. Beograd, 1996.

109. Babić Dragan, Stanisavljević Dejana, Nikola Kocev, Jelena Marinković, Milan Milosavljević, "Decision models in diagnostic and therapy procedures", In T.Zečević, M.Tourki, M.Backović, editors, *Proceedings of XXIII Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 99--101. Zlatibor, 1996.
110. Milan Milosavljević, Jelena Marinković, Nikola Kocev, Snežana Simić, and Hristina Vlajinac, "Analysis of biomedical time series by neural networks", In E.Jovanov and V.Sveško, editors, *Proceedings of conference Medical Informatics '96*, pages 199 -- 204. Arandjelovac, 1996.
111. Milan Markovic, Milan Milosavljević, "Application of software system PC - PARIS in health care", In E.Jovanov and V.Sveško, editors, *Proceedings of conference Medical Informatics '96*, pages 210 -- 214. Arandjelovac, 1996.
112. Milan Milosavljević, Dragan Babić, Jelena Marinković, Nikola Kocev, "On the information content of diagnostic tests", In Novak Jauković and Srdjan Stanković, editors, *Proceedings of the II Conference Information technology - IT'97*, pages 29 -- 32. Žabljak, 1997.
113. Nikola Kocev, Jelena Marinković, Milan Milosavljević, "Towards electronic medical records: analysis of paper based medical record", In Novak Jauković and Srdjan Stanković, editors, *Proceedings of the II Conference Information technology - IT'97*, pages 11 -- 14. Žabljak, 1997.
114. Milan Milosavljević, Momčilo Teovanović, "Composition of heuristics for travelling salesman problem", In J.M.Cvijanović and J.Vuleta, editors, *Proceedings of the XXIV Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 195 -- 198. Bečići, Yugoslavia, 1997.
115. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Model parameter estimation of a class of signals with varying parameters", In J.M.Cvijanović and J.Vuleta, editors, *Proceedings of the XXIV Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 861 -- 864. Bečići, Yugoslavia, 1997.
116. Milan Milosavljević, "On the information criteria in pattern recognition systems", In Jovan Djordjević and Srdjan Stanković, editors, *Proceedings of the XLI Conference ETRAN, volume III*, pages 273 -- 276. Zlatibor, 1997.
117. Milan Milosavljević, Toza Damjanović, Jelena Marinković, Nikola Kocev, "On the cepstral measures of time series", In Srdjan Bogosavljević and Miladin Kovačević, editors, *Cluster analysis III*, pages 66 -- 78. Federal bureau for statistic, Belgrade, Yugoslavia, 1997.
118. Milan Milosavljević, "Distributed classification", In Srdjan Bogosavljević and Miladin Kovačević, editors, *Cluster analysis III*, pages 79 -- 87. Federal bureau for statistic, Belgrade, Yugoslavia, 1997.
119. Milan Marković, Milan Milosavljević, "Variable bit rate speech coding in DS/CDMA communication networks", In *Proceedings of V Conference TELFOR 97*, pages 412 -- 415. Belgrade, Yugoslavia, 1997.
120. Milan Marković, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "A novel CELP 4800 b/s speech coder based on robust LP parameter estimation and open - loop pitch predictor determination", In *Proceedings of I Conference on Industrial Electronics*, pages 69 -- 72. Banja Luka, Republika Srpska, 1997.
121. Srdjan Stanković, Milan Milosavljević, "Neural networks in nonlinear black - box modeling: system identification and time - series analysis", In *Proceedings of 4th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-97*, pages 1 -- 2. Beograd, 1997. Invited paper.

122. Zoran Banjac, Branko Kovačević, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "A robustified last mean square adaptive filter algorithm", *In Proceedings of V Conference TELFOR 97*, pages 400 -- 403. Beograd, 1997.
123. Milan Marković, Milan Milosavljević, Neda Banković Čalić, "Interactive software system PC - PARIS in biomedical applications", In Novak Jauković and Srdjan Stanković, editors, *Proceedings of the III Conference Information technology - IT'98*, pages 235 -- 238. Žabljak, 1998.
124. Milan Marković, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Parameters estimation of nonstationary AR model by linear prediction with sliding window with variable length", *In Proceedings of II Conference Digital Speech and Image Processing (DOGS'98)*, pages 100 -- 103. Faculty of Technical Science, University of Novi Sad, Fruška Gora, 1998.
125. Zoram Banjac, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, "A robust recursive least square algorithm with optimal input for echo cancellation", *In Proceedings of XLII conference ETRAN-98, volume I*, pages 279 -- 282. Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 1998.
126. Milan Milosavljević, Ljiljana Cander, Saša Tomašević, "On ionospheric critical frequency prediction by neural networks", In J. Djordjević, Z. Jovanović, M. Milosavljević, V. Potkonjak, editors, *Proceedings of XLII conference ETRAN-98, volume III*, pages 328 -- 330. Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 1998.
127. Milan Milosavljević, "Nonuniform sampling and generalization ability of neural networks", In Srdjan Bogosavljević and Miladin Kovačević, editors, *Cluster Analysis IV*. Federal bureau for statistics, Belgrade, Yugoslavia, 1998.
128. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "On speech signal model identification by neural networks", In R. Petrović and D. Radojević, editors, *Proceedings of the XXV Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 733 -- 736. Herceg Novi, Yugoslavia, 1998.
129. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, Zoran Banjac, "Robust modified generalized likelihood ratio algorithm for speech abrupt change detection", *In Proceedings of II Conference on Industrial Electronics*, Banja Luka, Republika Srpska, 1998.
130. Milan Marković, Milan Milosavljević, Branko Kovačević, "Bhattacharyya distance in evaluation of the frame - based non stationary pattern recognition methods", *In Proceedings of II Conference on Industrial Electronics*, Banja Luka, Republika Srpska, 1998.
131. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "Final prediction error of serbian vowel neural network model", *In Proceedings of VI Conference TELFOR 98*, pages 388 -- 391, Beograd, 1998.
132. Nataša Starovlah Knežević, Milan Milosavljević, Biljana Pavlović, and Zvonko Milosavljević, "Application of fuzzy modeling for improvement of data bases use", *In Proceedings of The Fifth Festival of Achievements in Information Technology, INFOFEST 98*, pages 71 -- 71. Budva, 1998. Special paper award.
133. Milan Milosavljević, Nataša Starovlah Knežević, Biljana Pavlović, Zvonko Milosavljević, "System for identification of crime perpetrators based on machine learning techniques", In Novak Jauković and Srdjan Stanković, editors, *Proceedings of the IV Conference Information technology - IT'99*. Žabljak, 1999.
134. Milan Milosavljević, Nikola Kocev, "Neural networks for analysis of short time series", In Jovan Djordjević, Milan Milosavljević, Mileša Srećković, Veljko Potkonjak, editors, *Proceedings of the XLIII Conference ETRAN, volume III*, pages 162 -- 164. Zlatibor, 1999.

135. Jelena Marinković, Milan Milosavljević, Miodrag Ostojić, Branko Beleslin, Nikola Kocev, "A classification-tree strategy for combining diagnostic tests for prediction of coronary disease", In Jovan Djordjević, Milan Milosavljević, Milesa Srećković, Veljko Potkonjak, editors, *Proceedings of the XLIII Conference ETRAN, volume III*, pages 172 -- 175. Zlatibor, 1999.
136. Milan Milosavljević, Živka Brekić, Zvonko Milosavljević, Biljana Pavlović, " Application of data mininga techniques in prediction of customer monthly instalment", *In Proceedings of The Seventh Festival of Achivements in Information Technology, INFOFEST 2000*, pages 102 -- 108. Budva, 2000. The Best Paper Avard.
137. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "On a distance measure of speech signals based on neural networks", *In Proceodings of III Conference Digital Speech and Image Processing DOGS'2000*, pages 82 -- 85. Faculty of Technical Science, University of Novi Sad, Novi Sad, 2000.
138. Milan Marković, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Branko Kovačević, "Robust AR speech model identification using pattern recognition appraoch", In V.Drndarević, B.Reljin, B.Kovačević, N.čukalevski, editors, *Proceedings of XLIV conference ETRAN-2000, Sveska I*, pages 374 -381. Soko Banja, 2000.
139. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "An analysis of mutual relationship between neural models of serbian vowels", *In Proceedings of The Seventh Festival of Achivements in Information Technology, INFOFEST 2000*, pages 219 -- 226. Budva, 2000.
140. Milan Milosavljević, "On the synthesis of support vector machine learning systems", *In J.Djordjević, M.Milosavljević, M.Srećković, D.Stanković, editors, Proceedings of XLV conference ETRAN-2000, Sveska III*, pages 131 – 135, Arandjelovac, 2001.
141. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "Crosscorelation analysis of internal signals of neural networks trained on serbian vowels", In J.Djordjević, M.Milosavljević, M.Srećković, D.Stanković, editors, *Proceedings of XLV conference ETRAN-2001, Sveska III*, pages 136 – 139, Arandjelovac, 2001.
142. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "Spectral interpretation of pruned neural network models of speech signal", In R.Petrović and D.Radojević, editors, *Proceedings of the XXVIII Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 563 – 566, Belgrade, Yugoslavia, 2001.
143. Milan Milosavljević, Danijela Arsenijević, "Analysis of a long term neural network speech model", In R.Petrović and D.Radojević, editors, *Proceedings of the XXVIII Yugoslav conference SYMOPIS*, pages 583 – 586, Belgrade, Yugoslavia, 2001.
144. Milan Milosavljević, Danijela Arsenijević, "A criterion for selection of neural network architecture: efficient speech coding ", *In Proceedings of IX Conference TELFOR 2001*. Beograd, 2001.
145. Milan Milosavljević, Goran Kvašček, Aleksandar Rakić, "Broadcast monitoring of audio contents", *Proceedings of the VII Conference Information technology - IT'2002*, pages 193 – 196. Žabljak, 2002.
146. Milan Milosavljević, "An analysis of NNARX model of voiced speech", *In Proceodings of IV Conference Digital Speech and Image Processing DOGS'2002*, pp. 73 – 81. Bečej, 2002
147. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "An analysis of NNARX model of Serbian consonants", *In Proceodings of IV Conference Digital Speech and Image Processing DOGS'2002*, pp. 82 – 84. Bečej, 2002.

148. Milan Milosavljević, "Two channel voiced speech analysis by NNARX model", In J.Djordjević, M.Milosavljević, M.Srećković, D.Stanković editors, *Proceedings of XLVI conference ETRAN-2002*.
149. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "An analysis of NNARX model of unvoiced Serbian speech", In J.Djordjević, M.Milosavljević, M.Srećković, D.Stanković editors, *Proceedings of XLVI conference ETRAN-2002*.
150. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "A comparative analysis of models of unvoiced Serbian speech", In *Proceedings of The Ninth Festival of Achievements in Information Technology, INFOFEST 2002*, Budva, 2002.
151. Srdjan Stanković, Miloš Stanković, Maja Stanković, Milan Milosavljević, "Learning from data using support vector machines", In *Proceedings of X Conference TELFOR 2002*. Beograd, 2002.
152. Milan Milosavljević, "On associative text and speech search techniques", *Proceedings of XLVII conference ETRAN-2003*, invited paper, Herceg Novi, 2003
153. Danijela Arsenijević, Milan Milosavljević, "NNMGLR algorithm – formulation and preliminary analysis", *Proceedings of XLVII conference ETRAN-2003*, Herceg Novi, 2003
154. Milan Milosavljević, Petar Uzunović, Dejan Senić, "One class of systems for watermarking and detection of audio and video contents", *Proceedings of the XXX Yugoslav conference SYMOPIS*, Herceg Novi, 2003
155. Slobodan Petrović, Milan Milosavljević, "A network intrusion detection algorithm based on clustering", *Proceedings of XLVIII conference ETRAN-2004*, Čačak, 2004
156. Milan Milosavljević, Slobodan Obradović, Predrag Stevanović, Branislav Baškot, Siniša Rusović, Bela Balin, "Three dimensional reconstruction of hearth based on scintigraphy", *Proceedings of XLVIII conference ETRAN-2004*, Čačak, 2004
157. Milan Milosavljević, Slobodan Obradović, Milan Oklobdžija "A Program System for 3D hearth reconstruction", *Proceedings of XLIX conference ETRAN-2005, Tom III*, pp.220-223, Budva, 2005
158. Danijela Protić, Milan Milosavljević, "An improvement of speech prediction by EGG signals: comparative analysis", *Proceedings of XLIX conference ETRAN-2005, Tom III*, pp.226-229, Budva, 2005
159. Danijela Protić, Milan Milosavljević, "Generalization ability of different linear and nonlinear models of speech signal", In *Proceedings of The Ninth Festival of Achievements in Information Technology, INFOFEST 2005* pp. 248.-257., Budva 2005.
160. Danijela Protić, Milan Milosavljević, " Pruning in speech signal processing", In *Proceedings of XIII Conference TELFOR 2005*. Beograd, 2005.
161. Danijela Protić, Milan Milosavljević, " Models for speech production - influence of fundamental frequency on model parameters estimation", In *Proceedings of XIII Conference TELFOR 2005*. Beograd, 2005.
162. Danijela Protić, Milan Milosavljević, " NNARX model for speech production – an error analysis" In *Proceedings of XIII Conference TELFOR 2005*. Beograd, 2005.
163. Milan Milosavljević, Ljubomir Buturović, "Gene expression recognition and feature extraction", *Proceedings of L conference ETRAN-2006*, Beograd, 2006, Vol III, pp.177-179.

164. Slobodan Petrović, Milan Milosavljević, "ComparisionPoredjenje Silhouette indeksa i Davis-Bouldin-ovog indeksa pri markiranju IDS klastera", *Proceedings of L conference ETRAN-2006*, Beograd, 2006, Tpm III, pp.180-183
165. Slobodan Petrovic, Milan Milosavljevic, "Cryptanalysis of the cascade of irregularly clocked LFSRs ", *Proceedings of LI conference ETRAN-2007*, Igalo, 2007, VI.2.4., ISBN 978-86-80509-62-4
166. Milan Milosavljević, Ljubomir Buturović, "Analysis of one class of methods for discriminative selection of gene expressions ", *In Proceedings of LI conference ETRAN-2007*, Igalo, 2007, VI.2.7, ISBN 978-86-80509-62-4
167. Milan M.Milosavljević, „Phylosophical foundation of artificial intelligence“, *In Proceedings of LII conference ETRAN-2008*, Palić, juni 2008, VI.2.1-1-4, ISBN 978-86-80509-63-1
168. Vlado Simeunović, Milan Milosavljević, "An application of data mining for revealing one class of property crime", *In Proceedings of LII conference ETRAN-2008*, Palić, juni 2008, VI.2.6-1-4, ISBN 978-86-80509-63-1
169. Zoran Ćirović, Milan Milosavljević, Zoran Banjac, „An analysis of EGG signals in multimodal speaker verification task based on unknown text ", *In Proceedings of 7. Conference Digital speech and image processing-DOGS 2008*, p.42-45, Kelebija, Oktobar 2008
170. Zoran Ćirović, Milan Milosavljević, Zoran Banjac, „An analysis of influence of speech detection and number of mixtures to speaker verification accuracy", *In Proceedings of 7. Conference Digital speech and image processing-DOGS 2008*, p.39-42, Kelebija, Oktobar 2008
171. Vladislav Miškovic, Milan Milosavljević, "Strongly regularized inductive learning algorithms", *In Proceedings of LIII conference ETRAN-2009*, V.Banja, 15-18 juna 2009, pp.VII.4.-1-4, ISBN 978-86-80509-64-8
172. Zoran Ćirović, Milan Milosavljević, Zoran Banjac, „EEG signal analysis in the text independent speaker verification systems in high noise environments“. *in Proceedings of XVII Conference - TELFOR 2009*, Beograd, 2009, pp. 1081-1084, ISBN 978-86-7466-375-2
173. Milan Milosavljević, "On separation of being and thought and metatheories """, *In Proceedings of LIV conference ETRAN-2010*, D.Milanovac, 07-11 juna 2010, pp.VII.2-1-3, ISBN 978-86-80509
174. Vladislav Miškovic, Milan Milosavljević, "Embedded feature selection methods in machine laearning algorithms", *In Proceedings of LIV conference ETRAN-2010*, D.Milanovac, 07-11 juna 2010, pp.VI.2.4.-1-4, ISBN 978-86-80509
175. Abdualla M. Alshibani, Milan M.Milosavljević, "An Algorithm for Cryptographic Key Extraction from Iris Biometrics", *Proceedings of 55th ETRAN Conference*, Banja Vrućica, June 6-9, 2011, pp. VI16-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2
176. Ahmed R.Khobaiz, Milan M.Milosavljević, "Equalization of Non-Linear Time Variant Communication Channels in Presence of Impulsive Noise", *Proceedings of 19th Telecommunications forum TELFOR 2011*, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011, pp.805 - 807, ISBN: 978-1-4577-1500-6.
177. Saša Adamović, Milan Milosavljević, „Theoretical Analysis of IRIS Biometrics Information for Extraction Cryptography Keys“, *Proceesings of 56.th ETRAN Conference*, Zlatibor, June 11-14, 2012, VII.7-1-4, ISBN 978-86-80509-67-9, *The best paper award for young scientist*

178. Zoran Ćirović, Milan Milosavljević, Zoran Banjac, „Multimodal Speaker Verification System Using SVM/GMM Classifier”, *Proceesings of 56.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 11-14, 2012*, VII.2-1-4, ISBN 978-86-80509-67-9
179. Vladislav Miškovic, Milan Milosavljević, Application of Support Vector for Classification of Time Series, „, *Proceesings of 56.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 11-14, 2012*, VI.8-1-4, ISBN 978-86-80509-67-9
180. Omran Ali Bentaher, Milan M. Milosavljević, “An Intrusion Detection System for DOS Attacks Based on Neural Networks “, *Proceedings of 20th Telecommunications forum TELFOR 2012*, pp. 1373, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2012 ISBN: 978-1-4673-2984-2
181. Zoran Ćirović, Milan Milosavljević, Banjac Zoran: Exploiting Glottal Information for Robust Speaker Verification, *Proceedings of 20th Telecommunications forum TELFOR 2012*, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2012 ISBN: 978-1-4673-2984-2 (Rad po pozivu / Invited Paper)
182. Nemanja Maček, Milan Milosavljević, „Kritička analiza KDD Cup’99 skupapodataka i metodologije istraživanja mašinskog učenja u IDS sistemima “, *Proceesings of 57.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 03-06, 2013*, VI2.3
183. Nemanja Maček, Milan Milosavljević, „Jedno rešenje za smanjenje učestalosti lažno negativnih alarma U2R i R2L kategorija napada zasnovano na metodi vektora oslonca“, *Proceesings of 57.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 03-06, 2013*, VI2.4
184. Milan Milosavljević, Jovan Jovanović, Saša Adamović, Aleksandar Jevremović, Marko Šarac, Vladislav Miškovic, „Protokol za generisanje i razmenu apsolutno tajnih kriptoloških ključeva putem javnih kanala u savremenim računarskim mrežama“ *Proceesings of 57.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 03-06, 2013*, VI2.5
185. Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Marko Šarac, Jovan Jovanović, Saša Adamović, “Analiza bežičnih računarskih mreža zasnovanih na WPA2-PSK korišćenjem sopstvenog rešenja distribuiranog računarstva”, *Proceesings of 57.th ETRAN Conference, Zlatibor, June 03-06, 03-06.06.2013*.

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

1. Milan Milosavljević, "Analysis of time permutated signals by methods of multidimensional signal processing", *Master's thesis, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, 1979*.

M72 – Докторска дисертација

2. Milan Milosavljević, "Analysis and recognition of a class of multidimensional signals", *PhD thesis, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, 1982*.

M80 – Техничка решења

M82 – Нова техничка решења примењена на националном нивоу

1. Saša Adamović, Marko Šarac, Mladen Veinović, Milan Milosavljević, Aleksandar Jevremović, Додатак за мрежно повезивање CRYPTOOL2 симулационих окружења, 2014

II. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

У току рада у Институту за примењену математику и електронику, руководио је и учествовао у развоју, реализацији и опремању Оружаних снага са 42 система из домена анализе и заштите информационих токова од посебног значаја за безбедност земље.

У оквиру ова 42 система, од посебног значаја су

1. Аутоматизовани систем за декриптирање опште класе аналогних шифарских система у условима потпуне априорне неодређености (минималне претпоставке о непознатом систему). Систем је коришћен како за декриптирање система НАТО, тако и система Варшавског пакта.
2. Стратешки систем за апсолутну заштиту телефона за највиши ниво командовања. Систем се базира на CELP вокодеру променљиве брзине, Вернамовој шифри са кључевима генерисаним оптичким генераторима случајности заснованим на квантним ефектима фотона и златним секвенцама за телекомуникациону синхронизацију.
3. Аутоматски систем за командовање гласом у условима високе буке окружења и ограниченим бројем команди.
4. Криптолошки модули максималне неодређености за заштиту говора при преносу у VF и VVF радио опсегу.
5. Систем за екстремно прецизну аутентификацију говорника заснован на нулама преносне функције назалног тракта.
6. Система за аутентификацију говорника у условима екстремне буке, заснован на електроглоталним трансдјусерима.

У оквиру инжењерских реализација у јавном домену, од посебног значаја су системи:

1. Систем за аутоматску детекцију емитовања рекламних садржаја, заснован на техникама аудио дигиталног печата. Систем развијен за медијску компанију OVATION.
2. Систем за интелигентно управљање поруџбинама у компанији ZEPTEK.
3. Систем база података криминалних дела за потребе МУП-а Црне Горе, над којим су могући fuzzy упити.
4. Систем за успостављање и дистрибуцију апсолутно тајних шифарских кључева заснован на Мауреовом протоколу и узајамној случајности чији извор су излази аудио картица у рачунарима једне локалне мреже.

5. Систем за успостављање и дистрибуцију апсолутно тајних шифарских кључева заснован на Мауреовом протоколу и узајамној случајности чији извор су ЕЕГ сигнали учесника протокола.
6. Систем за екстракцију и безбедно меморисање криптолошких кључева заснован на ИРИС биометрији ока.

III. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

3.5. Рецензије радова

3.5.1. Рецензије у часописима са ISI листе

1. Signal Processing (3 рецензија)
2. IET Biometrics (3 рецензија)

3.5.2. Рецензент националног часописа

1. Naučno tehnički pregled (6)
2. Univ.Beograd. Pub.Elektrotehn. Fak.Ser. Automatic Control (4)
3. Journal of Automatic Control, University of Belgrade, (3)
4. Serbian Journal of Electrical Engineering (5)

3.6. Награде домаће

1. АВНОЈ-ева награда за најбољу научну установу у СФРЈ за 1989. годину
2. Награда 22. децембар за најбоље научно монографско дело за 1988. годину

IV. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

4.1.Формирање лабораторије

Под руководством формирано је низ специјализованих лабораторија у Институту за примењену математику и електронику.

Формирао лабораторију за биометрију при универзитету Сингидунум.

4.2. Менторство

4.2.1. Ментор докторске дисертације

Ментор 29 докторских дисертација (од тога два коменторства)

Rbr.	Ime i prezime kandidata	Institucija (odbrana dr dis.)	Datum odbrane dr teze	Naziv dr teze
1	mr Gojko Grubor	Un.Singidunum-FPI	20.12.2007.	"Razvoj i upravljanje programom zaštite zasnovanim na modelu sazrevanja procesa"
2	mr Vladislav Miškovic	Un.Singidunum-DPS	21.04.2008.	"Induktivno učenje razumljivog znanja na osnovu oskudnih obučavajućih skupova"

3	mr Vlado Simeunović	Un.Singidunum-DPS	21.05.2008.	“Predviđanje otkrivanja krivičnih djela metodama <i>data mininga</i> ”
4	mr Goran Šimić	Un.Singidunum-DPS	16.03.2009.	“Inteligentno ponašanje sistema za upravljanje učenjem”
5	Gradimir Vukčević, master	Un.Singidunum-DPS	23.12.2011.	“Jedan pristup u primeni elektronskih pseudonima za zaštitu privatnosti u elektronskim zdravstvenim kartonima”
6	mr Snežana Popović	Un.Singidunum-DPS	30.05.2012.	“Model interoperabilnosti sistema elektronskog poslovanja zasnovan na servisno orijentisanom razvoju softvera”
7	mr Zdenko Adelsberger	Un. Singidunum-DPS	30.05.2012.	“Značaj ocjene rizika kod umreženih informacijskih sistema”
8	Saša Adamović, master	Un.Singidunum-DPS	04.06.2013.	“Jedna klasa sistema za generisanje kriptoloških ključeva na osnovu biometrijskih podataka”
9	mr Svetlana Jevremović	Un.Singidunum-DPS	20.09.2013.	„Prilog razvoju modela adaptivnog elektronskog obrazovanja“
10	mr Miroslav Šepić	Un.Singidunum-DPS	25.09.2013.	„Tehničko-tehnološki aspekti prevencije i suzbijanja terorizma“
11	Nemanja Maček, master	Un.Singidunum, DPS	18.12.2013.	„Jedna klasa adaptivnih sistema za detekciju upada u računarske mreže“
12	Irena Tasić, master	Un.Singidunum-DPS	13.05.2014.	„Predlog modela zaštite poslovno informacionog sistema apotekarskih ustanova-studija slučaja Apoteka Vranje“
13	mr Goran Kunjadić	Un.Singidunum-DPS	20.05.2014.	„Analiza transformacije biometrijskih podataka i njihova primena u kriptografskim operacijama“
14	Komlen Lalović, master	Un.Singidunum-DPS	07.07.2016.	„Novi sistem identifikacije novorođenih beba i garancije roditeljstva zasnovan na biometriji“
15	Miloš Popović, master	Un.Singidunum-DPS	13.03.2017.	„Analiza Twitter podataka i mogućnosti primene u edukaciji“
16	Dejan Viduka, master	Un.Singidunum-DPS	07.12.2017	„Model interoperabilnosti informacionog sistema zasnovanog na Open Source softveru u obrazovanju“
17	mr Ahmed Ramadan Khobaiz	Un.Singidunum-FPI	31.05.2013.	„Machine learning based channel equalization in presence of impulsive noise“
18	mr Abdulla Alshibani Mousbah	Un.Singidunum-DPS	31.05.2013.	„One class of systems for biocryptographic key generation and distribution“
19	mr Salem Muftah Abdusalam	Un.Singidunum-DPS	09.04.2014.	„Feature selection and evaluation in face recognition systems“
20	mr Omran Ben Taher	Un.Singidunum-DPS	09.04.2014.	„Security of Computer Network by Intrusion Detection Systems“

21	mr Lutfia Ramadan M.Milod	Un.Singidunum-DPS	13.05.2014.	„One Class of Spam Email Filtering Based on Machine Learning Approach“
22	mr Naser Farag Abed	Un.Singidunum-DPS	19.05.2016.	„One class of electricity power consumption prediction based on machine learning techniques“
23	Miloš Jovanović	Un.Singidunum-DPS	2020	Једна класа криптографски заштићене аутентификације клијената заснована на опозивој биометрији
24	Mirko Ostojić	Un.Singidunum-DPS	2020	Анализа електромиографских промена задржаног дисања методама дигиталне обраде сигнала
25	Mr. Ljubomir Buturović	ETF Beograd	1991	“Optimalne i suboptimalne transformacije obeležja u sistemima za prepoznavanje oblika”
26	Violeta Tomašević	ETF Beograd	2005	"Kriptoanaliza jedne klase šifarskih sistema sa sporopromenljivim tabelama"
27	Zoran Ćirović	ETF Beograd	2010	„Sistem za verifikaciju govornika zasnovan na elektroglografskom signal“
28	Kosa Golić	Gradjevinski fakultet, Beograd	2008	„Primena neuronskih mreža u gradjevinarstvu“

4.2.2. Ментор магистарске тезе

Ментор 30 магистарских радова

4.2.3. Ментор мастер рада

Ментор 70 мастер радова

4.2.4. Ментор дипломског рада

Ментор више од 370 дипломских радова на основним студијама Електротехничког факултета у Београду и Универзитета Сингидунум у Београду.

4.3. Педагошки рад

4.3.1. Уџбеници

1. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Zoran Banjac, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-1 Concepts of Information Technology*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-01-9
2. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Mirko Vermezović, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-2 Using the Computer and Managing Files*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-02-7
3. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Vladimir Nikitović, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-3 Word Processing*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-03-5

4. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Goran Šimić, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-4 Spreadsheets*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-04-3
5. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Igor Franc, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-5 Database*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-05-1
6. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Igor Franc, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-6 Presentation*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-06-X
7. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Petar Uzunović, *ECDL-European Computer Driver Licence - Module-7 Information and Communication*, University Singidunum, Beograd, 2005. , ISBN 86-85891-07-8
8. Milan Milosavljević, Gojko Grubor, „Fundamentals of Information systems security“, University Singidunum, Beograd, 2006. , ISBN 978-86-85891-11-3
9. Milan Milosavljević, Gojko Grubor, „Fundamentals of Information systems security - practicum“, University Singidunum, Beograd, 2006. , ISBN 978-86-85891-11-3
10. Milan Milosavljević, Gojko Grubor, „Digital forensic of computer systems“, University Singidunum, Beograd, 2009. , ISBN 978-86-7912-171-4
11. Milan Milosavljević, Gojko Grubor, „Investigation of computer crime“, University Singidunum, Beograd, 2009., ISBN 978-86-7912-175-2
12. Gojko Grubor, Milan Milosavljević, „Osnove zaštite informacija-metodološko tehnološke osnove“, University Singidunum, Beograd 2010, ISBN 978-87-7912-313-8
13. Milorad Unković, Milan Milosavljević, Nemanja Stanišić, „Savremeno berzansko i elektronsko poslovanje“, University Singidunum, Beograd 2010, ISBN 978-87-7912-307-7
14. Milan Milosavljević, Vladislav Miškovic, „Electronic Commerce“, University Singidunum, Beograd 2011, ISBN 978-86-7912-338-1
15. Milan Milosavljević, Saša Adamović, Fundamentals of Information Theory and coding, University Singidunum, Beograd, 2013, ISBN 978-86-7912-506-4
16. Milan Milosavljević, Saša Adamović, Cryptology II, University Singidunum, Beograd, 2014, ISBN 978-86-7912-337-8
17. Milan Milosavljević, Artificial Intelligence, University Singidunum, Beograd, 2015. ISBN 978-86-7912-590-3
18. Milan Milosavljević, Vladislav Miškovic, „Electronic Commerce“, University Singidunum, Beograd 2016, 2nd Editions
19. Milan Milosavljević, Saša Adamović, Cryptology II, University Singidunum, Beograd, 2017, ISBN 978-86-7912-337-8, 2nd Edition

4.4. Наставни предмети

Предмети предавани на Београдском Универзитету:

1986 - 2000	Fundamentals of Artificial Intelligence and Expert Systems (graduate studies at Faculty of Organisational Science)
1987- 2003	Artificial intelligence in Control Systems (graduate studies at Faculty of Electrical Engineering)
1988 - 2003	Pattern Recognition and Neural Networks (graduate studies at Faculty of Electrical Engineering)
1991- 1995	Signal Processing (graduate studies at Faculty of Technical Science, Novi Sad)
1991-2009	Artificial Intelligence II (graduate studies at Multidisciplinary Center of Belgrade University)
1991 - 2009	Knowledge Based Signal Processing (graduate studies at Multidisciplinary Center of Belgrade University)
1994 - 2003	Artificial Intelligence and Neural Networks (undergraduate studies at Faculty of Electrical Engineering)
2000 - 2003	Pattern Recognition (undergraduate studies at Faculty of Electrical Engineering)
2003 - 2006	Artificial Intelligence and Neural Networks (undergraduate studies at Faculty of Transport and Traffic Engineering)
2005 - 2016	Speech Processing (undergraduate studies at Faculty of Electrical Engineering)
2005 - 2017	Neural Networks (undergraduate, master and Phd studies at Faculty of Electrical Engineering)
2005 - 2017	Artificial Intelligence (undergraduate, master and PhD studies at Faculty of Electrical Engineering)
2005 - 2017	Biomedical Decision Systems (undergraduate and master studies at Faculty of Electrical Engineering)

Предмети предавани на Универзитету Сингидунум:

2003 - 2012	Information Security (undergraduate)
2003 - 2012	E-commerce (undergraduate)
2003 - 2009	Business Informatics (undergraduate)
Since 2011	Fundamentals of Information Theory and Coding (undergraduate)
Since 2012	Cryptology II (undergraduate)
Since 2012	Artificial Intelligence (undergraduate)
Since 2016	Machine Learning (undergraduate)
since 2006	Intelligent Systems (graduate studies)
since 2006	Data Mining (graduate studies)
since 2013	Research Methodology (graduate studies)
since 2017	Introduction to Data Science (graduate studies)
since 2017	Machine Learning for Data Science (graduate studies)
since 2009	Advanced Cryptosystems II (PhD studies)
since 2009	Cryptanalysis I (PhD studies)
since 2009	Cryptanalysis II (PhD studies)
since 2009	Biometrics (PhD studies)
since 2009	Intrusion Detection Systems (PhD studies)
since 2009	Steganographic Systems (PhD studies)
since 2009	Expert Systems (PhD studies)
since 2009	Decision Theory (PhD studies)
since 2017	Information Wireless Networks

5. Међународна сарадња

5.1.1 Руководилац пројеката

1. Neural Networks and Discrete Optimization (NSF grant at National Supercomputer Facility, Cornell University, Ithaca, USA), 1987-1988. (вредност гранта 0.5 милиона долара)
2. Intelligent Information Processing (Franco - Yugoslav cooperation between Faculty of Electrical Engineering, Belgrade University and University of Paris XIII, Paris, France) 1995 – 2000.
3. Dynamic models for gene expressions, University of Santa Cruz and Backamn Institute for celular dynamics, USA, 2001 -2004.
4. Classification and asociative search of textual documents, Netzwerkmedia, Germany, 2002.

5.1.2 Учесће на пројектима

1. Restructuring of doctoral studies in Serbia (RODOS), (contact person and tim member), Singidunum University as a partner institution, TEMPUS, No. 544093-2013. 2013-2016
2. Implementation of the study program - Digital Broadcasting and Broadband Technologies (Master studies) (contact person & tim member) Singidunum University as a partner institution, TEMPUS XK-EPPKA2-CBHE-JP 561688-EPP-1-2015-1. 2015-2018
3. Strengthening the Student Role in Governance and Management of the Universities of Serbia in line with the Bologna Process (SIGMUS). (tim member), Singidunum University as a partner institution; 900 University Management, TEMPUS SM 511332-2010. 2010 - 2013
4. Strengthening of Internationalisation Policies at Universities in Serbia (SIPUS) Singidunum University as a partner institution; TEMPUS No 544538-2013. 2013-2016
5. Development of Career Guidance Aimed at Improving Higher Education in Serbia (CAREERS) (tim member), Singidunum University as a partner institution; TEMPUS, No. SM 517119-2011. 2011 – 2014
6. Development and implementation of System for performance evaluation for Serbian HEIs and System (PESHES), Singidunum University as a partner institution; TEMPUS, No. 573820-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2016-2019

5.2. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

1. Visiting scientist, Cornell University, Department of Electrical Engineering, Ithaca, USA, 1987 -1988.
2. Visiting professor, University Paris XIII, Paris, France, 1997

5.3. Одржавање научних скупова

5.3.2. Члан програмског/организационог одбора

1. Члан одбора за одржавање научних и стручних скупова ЕТРАН-а, секција за Вештачку интелигенцију (2000 – 2018)

2. Члан научног одбора међународне конференције Sinteza, коју организује Универзитет Сингидунум (2014 – 2018)

V. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

5.1. Урађени пројекти за потребе привреде и државних органа

1. Fuzzy query system for data base of criminal acts, Department for interior affairs of Republic of Monte Negro, 1998
2. Security expertise of computer network of Bank of Yugoslavia, 1999
3. System for intelligent supply chain management of Zepter company, 2000
4. An system for automatic monitoring of broadcasting of multimedia contents, Ovation company BBDO, Belgrade, Serbia, 2001 – 2003
5. Evaluation, verification and certification of information security system for e-banking of JUBMES bank a.d. Belgrade, Serbia, 2002 – 2003.
6. Evaluation, verification and certification of information security system for Belgrade Exchange, Belgrade, Serbia, 2002-2003.
7. Evaluation, verification and certification of information security system of Serbian government agency for privatization, Belgrade, Serbia, 2003.
8. Security of information infrastructure of Serbian government, 2005
9. Information security solution for corporate computer network, Energoprojekt Holding, Belgrade, Serbia, 2009.

5.1.1. Руковођење домаћим пројектом

1. Дигитална обрада сигнала у синтези система за заштиту информација, Пројекат технолошког развоја ТР 32054 Министарства за просвету науку и технолошки развој (2010 – 2018) (Универзитет Сингидунум)

5.1.2. Учесће у домаћем пројекту (пројекти Министарства за науку Републике Србије)

1. Примењена истраживања у обради говора и математичкој лингвистици, 1985, (Математички Институт САНУ)
2. Примењена логика и математичке основе рачунарства, Пројекат Министарства за науку, 1986 – 1987, (Математички Институт САНУ)
3. Вештачка интелигенција и рачунарство, 1989 -1995, (Математички Институт САНУ)
4. Интелигентна обрада сигнала, 1995 – 2000, (Електротехнички факултет у Београду)
5. Математички модели, неодређености и одлучивање, 2000-2010, (Електротехнички факултет у Београду)
6. Примена геофизичких метода ГИС, ГПР, ГПС и нових технологија у археолошким ископавањима римског града Виминацијум, 2000-2010, (Електротехнички факултет у Београду)
7. ИРС – Виминацијум, римски град и легијски војни логор – истраживање материјалне и духовне културе, становништва, применом најсавременијих технологија даљинске детекције,

геофизике, ГИС-а, дигитализације и 3Д визуализације (ИИИ 47018) (2010 -2018) (Универзитет Сингидунум)

5.5. Руковођење научним институцијама

1. Руководилац истраживачке групе за Анализу и препознавање сигнала, Институт за примењену математику и електронику, Београд, 1982 -1986.
2. Помоћник директора за научно – истраживачки рад Института за примењену математику и електронику, Београд, 1986 – 2003.
3. Декан Факултета за пословну информатику, Универзитет сингидунум, 2003 – 2009.
4. Проректор Универзитета Сингидунум, 2005 – 2009.
5. Руководилац мастер студијског програма „Савремене информационе технологије“, Универзитет Сингидунум, 2007 – 2018.
6. Руководилац докторских студија „Напредни системи заштите“, Универзитет Сингидунум (2008 – 2018)
7. Директор департмана за стране студије Универзитета Сингидунум, 2010 – 2014.
8. Декан Техничког факултета Универзитета Сингидунум, 2016 –2018
9. Руководилац мастер студијског програма „Наука о подацима“, Универзитет Сингидунум, 2017 – 2018.

VI. ЦИТИРАНОСТ

6.1. Подаци о цитираности према Google Scholar-y (на дан 18.04.2018. године):

- Укупан број цитата: **801** (ukupan),
- *h*-индекс: **14** (ukupan),
- i10-indeks: **24** (ukupan),

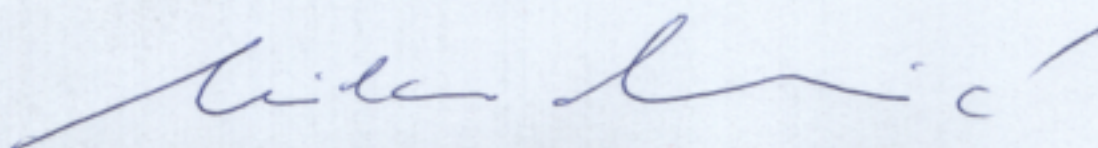
Табела: Преглед научноистраживачких резултата проф. Др Милан Милосављевић

Врста	Вредност резултата	Укупно резултата	Укупно бодова	%
M11	14	2	28	5,20
M12	10	1	10	1,86
M13	7	1	7	1,30
M21a	10	4	40	7,44

M21	8	5	40	7,44
M22	5	7	35	6,51
M23	3	7	21	3,90
M24	3	23	69	12,83
M31	3	3	9	1,67
M33	1	94	94	17,48
M41	7	4	28	5,20
M44	2	10	20	3,12
M51	2	4	8	1,49
M52	1,5	6	9	1,67
M53	1	6	6	1,12
M61	1,5	9	13,5	2,51
M63	0,5	185	92,5	17,20
M82	8	1	8	1,49
Укупно			538	100,0

Академији инжењерских наука Србије

Изјављујем да желим да конкуришем за члана Академије инжењерских наука Србије у одељеу електротехничких наука.



др. Милан М.Милосављевић, ред.проф.



Milan Milosavljević, full professor at Singidunum University (SU) – retired full professor of Faculty of Electrical Engineering, Belgrade University (BU-FEE), Dean of Faculty for Business Informatics of SU (2003 - 2009), Provost for Information Technology of SU (2005-2009), Director of Department for Foreign studies of SU (2010- 2014), Dean of Technical Faculty of SU (2016 – 2018), Head of permanent working group for information security in Ministry of Defense, Republic of Serbia. He was visiting scientist at Cornell University, Department of Electrical Engineering, Ithaca, USA, 1987 -1988 and visiting professor, University Paris XIII, Paris, France during 1997.

Born in Ub on July 27, 1952, of father Milorad and mother Sofia. Primary school and gymnasium finished in Belgrade in 1971 and graduated on UB-FEE in 1976 as the best student of generation. In 1979, he earned a Magister, and in 1982, a PhD title (both on UB-FEE) in the field of signal processing. He started employment at Institute for Applied Mathematics and Electronics (IAME) in 1977. He was vice director of the IAME for scientific research in the period (1983 – 2003). At the BU –FEE he was 1990 Docent, 1998 Associate professor, and Full professor since 2003 until retirement in 2016. Since 2003, he was full professor at SU, (full time since 2016).

In **teaching activity**, he has created and taught 14 courses in basic studies, 14 courses in master studies and 12 courses in doctoral studies in the field of artificial intelligence, machine learning, signal processing, cryptanalysis, information protection, cryptology, steganography, biometrics, information theory and coding. He was mentor of 30 doctoral theses and 100 magister and master thesis. With the establishment of doctoral studies "Advanced Information Security Systems", at SU in 2008, he carried out the transfer of expert knowledge from the domain of information security to the educational space of Serbia.

In **scientific and research activity**, he works in the field of signal processing, artificial intelligence and information security. He published over 400 bibliographic units including 2 distinguish monographs of international importance, 22 papers in international journals from SCI list and 23 papers in journals of international importance. A total of 358 papers, cited 886 times, h index - 14, i10 index -28, Google Scholar, 29.11. 2021. He participated in numerous projects of national Ministry for science, and in one was a project leader (TR32054, 2010 – 2018).

In **engineering activity**, he worked as author and coauthor in over 50 engineering projects. Among them, 42 are professional information security systems, which in many of their segments, are the backbone of information protection systems in the Army and state organs of the Republic of Serbia.

In **international cooperation activities**, he visited several technical universities through partnership in 6 TEMPUS projects: Restructuring of doctoral studies in Serbia (RODOS), TEMPUS, No. 544093-2013. 2013-2016; Implementation of the study program - Digital Broadcasting and Broadband Technologies (Master studies), TEMPUS XK-EPPKA2-CBHE-JP 561688-EPP-1-2015-1. 2015-2018: Strengthening the Student Role in Governance and Management of the Universities of Serbia in line with the Bologna Process (SIGMUS), TEMPUS SM 511332-2010. 2010 – 2013; Strengthening of Internationalization Policies at Universities in Serbia (SIPUS), TEMPUS No 544538-2013. 2013-2016; Development of Career Guidance Aimed at Improving Higher Education in Serbia (CAREERS), TEMPUS, No. SM 517119-2011. 2011 – 2014; Development and implementation of System for performance evaluation for Serbian HEIs and System (PESHES), TEMPUS, No. 573820-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2016-2019. 2018 – 2023: he is member of Management Committee of COST Action: CA17124 – Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices.

In **management activities**, he was engaged in management, organization of scientific, and education work at IAME, Ministry of Defense and SU.