

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење машинских наука
Кандидат за редовног члана
ДРАГАН ДОМАЗЕТ

На седници председништва АИНС одржаној 15. јула 2021. године потврђени смо као референти за писање реферата за избор редовног члана АИНС Драган Домазета. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо следећи:

РЕФЕРАТ

1. Биографски подаци

Драган Домазет рођен је 1947. године у Нишу, где је завршио основну школу «Учитељ Таса» (диплома Вук Стефановић Караџић) и гимназију „Стеван Сремац“, математички смер, 1966. године. Носилац је дипломе „Михајло Петровић – Алас“. Дипломирао је на Машинском одсеку Техничког факултета у Нишу 1971. године и то на производном смеру. Добитник је Повеле Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент Машинског одсека 1971. Био је први председник Стручног клуба студената, председник Стручног удружења студената Универзитета у Нишу и главни уредник стручног часописа студената Универзитета у Нишу „Научни подмладак“. Магистрирао је 1976. године, а докторирао 1981. године на Машинском факултету у Нишу, из области анализе и оптимизације носећих структура преса методом коначних елемената и методама нелинеарног програмирања. Радио је на Машинском факултету у Нишу од 1971. године, када је изабран за асистента 1971. године, за доцента 1981. године, за ванредног професора 1987. године и за редовног професора 1991. године. Од 1994. до 2001. год. радио је у Сингапуру у Gintic Institute of Manufacturing Technology, у звању senior research fellow. Од 2005. године је професор и декан Факултета информacionих технологија, од 2010. ректор, а од 2017. председник Метрополитен Универзитета. Изабран је за професора емеритуса 2017. Ожењен је и отац двоје деце. Говори енглески и француски језик.

2. Образложење предлога

У наставној активности

Предавао је предмете из области производног машинства на матичном факултету у Нишу. Био је први директор Рачунског центра Машинског факултета у Нишу (1983-1990. године), самостални стручни сарадник у ЕИ Информатике (1978-1990. године), шеф Лабораторије за производно машинство, оснивач и шеф Лабораторије за интелигентне производне системе (1991-1994. године). Предавао је 7 година на магистарским студијама на Nanyang Technological University у Сингапуру, од 1994. до 2001. године, а од 2004. до 2008. године предаје на Машинском факултету у Нишу где је био шеф Катедре за производно машинство.

У оквиру наставне делатности, интензивно се бавио развојем савременог образовања инжењера, основао Факултет информacionих технологија (2005. године) и Универзитет Метрополитан (2010. године), где је декан, односно ректор (од 2010. године) и председник универзитета (од 2017. године). Креирао је шест студијских програма из области инжењерства на основним студијама, три програма мастер студија и два програма докторских студија, акредитованих 2010. и 2017. год. Од 2015. године је на функцији заменика председника Конференције универзитета Србије (КОНУС).

Био је ментор 5 докторских дисертација, спољни члан за 4 доктората на Универзитету у Нишу и 3 у Сингапуру. Објавио је 2 уџбеника, „Увод у компјутерски интегрисане производне системе“, и „Компјутерско графичко програмирање са ГКС“, оба издање Научна Књига 1989. године.

У научноистраживачкој делатности

Основне области научно-истраживачке делатности проф. Драгана Домазета су примене вештачке интелигенције, интелигентних система и информacionих техника у пројектовању производа и у производним системима. Објавио је 146 радова у часописима и зборницима конференција у земљи и иностранству. Био је руководилац у више научно-истраживачких и истраживачко-развојних пројеката. Истраживао је у области анализа, оптимизације и пројектовања машинских система применом рачунара, интелигентних производних система, система за рачунарску сарадњу инжењера развоја производа преко Интернета, а од 2012. год. бави се истраживањем персонализованих и прилагодљивих е-система за електронско учење. Према подацима SCOPUS базе има 124 цитата, са h фактором 6.

У **инжењерско стручном** раду био је главни пројектант пет механичких и хидрауличких преса које су развијене после интензивних рачунарских анализа и оптимизација. Обавио је већи број експерименталних испитивања прототипова различитих машинских система развијених у више фабрика у Југославији. У својству стручног консултанта, пружао је консултантске услуге у авионској индустрији, бродоградњи и индустрији алата у Сингапуру. Посебно се истичу пројекти:

- "The Feasibility Study for PDM Implementation" (Singapore Technologies Aerospace, Singapore)
- "Mould Development Re-Engineering Feasibility Study For Productivity Improvement" (Kojin Mould Manufacturing Pte Ltd, Singapore)
- "SHIPISS: Ship Information Sharing System, Phase 1: The Feasibility Study" (Keppel Singmarine Dockyard Pte Ltd, Singapore)

У **међународној сарадњи**, као добитник Фулбрајтове стипендије, био је на постдокторском усавршавању из области примене вештачке интелигенције и интелигентних система на Универзитету Илиноис у Урбани, САД, школске 1990/91. године. Од 1994. до 2001. год. радио је у Сингапуру у Gintic Institute of Manufacturing Technology, у звању „senior research fellow“, где се бавио истраживачко-развојним активностима и консултантским пословима у сингапурској индустрији, а у области примене ИТ у пројектовању производа и у производним системима. У периоду 2007-2011. је оцењивач пројеката у програму Marie Curie Actions, а био је и представник Србије у FP7 ICT Programme Committee у Бриселу, у периоду 2010-2012. године. Учествовао је или руководио Европским пројектима у програмима Erasmus, CIP, Tempus i Eureka.

У организационом раду

Обављао је и следеће друштвене функције: министар науке и технолошког развоја (2001-2004.), са значајним доприносом стратешком планирању и усмеравању науке и технолошког развоја, посебно у области Националних програма (енергетска ефикасност, биотехнологије и уређење, заштита и коришћење вода), посланик Скупштине Југославије (1991-1993.), саветник председника Привредне коморе Београда (2005-2006.), специјални саветник министра науке (2008-2009.), председник Управног одбора Института „Винча“ (2009-2014.) и члан Скупштине Института „Михајло Пупин“ (2008-2015.). Од 2011-2012. године је члан тима и координатор радне групе за припрему стратегије високог образовања, рађеног у оквиру пројекта Министарства Образовања, Науке и Технолошког Развоја.

3. Оцена и предлог референата

Резултатима свог наставног, истраживачког и инжењерског рада, као и интензивном међународном сарадњом, која је обухватила и руковођење и учешће у Еразмус, Темпус и Еурека пројектима, кандидат је стекао изузетан углед у нашој и међународној научној и стручној јавности. На основу свега изложеног, закључујемо да је кандидат дао значајан допринос развоју науке, струке и образовања у области машинства, као и њиховом бољем повезивању, да је као министар науке и технолошког развоја значајно допринео развоју система научно-истраживачког рада и иновационе делатности, и да је свеукупно стекао велики углед и ауторитет у науци и инжењерству. Такође истичемо наше уверење да ће проф. Драган Домазет и даље активно доприносити науци у инжењерству, и посебно угледу и раду АИНС, па га са задовољством предлажемо за редовног члана.

У Београду, 13.9.2021. године



Проф. др Симеон Ока



Проф. др Миодраг Месаровић



Проф. др Александар Седмак



Драган С. Домазет је рођен је у Нишу 5. јула 1947. Године, а постао је дописни члан Академије инжењерских наука Србије (АИНС) 2004. године. Дипломирао је на Машинском отсеку Техничког факултета у Нишу 1971. године, и то на производном смеру. Магистрирао је 1976. године, а докторирао 1981. године на Машинском факултету у Нишу, из области анализе и оптимизација носећих структура преса методом коначних елемената и њихове оптимизације методама нелинеарног програмирања. Радио је на Машинском факултету у Нишу од 1971. године, као асистент (од 1971. године), доцент (од 1981. године), ванредни професор (од 1987. године) и редовни професор (од 1991. године). Од 1994. до 2001. је радио у Сингапур у Gintic Institute of

Manufacturing Technology, у звању Senior Research Fellow, предавао је на магистарским студијама на Nanyang Technological University у Сингапур од 1994 до 2001. Професор емеритус Универзитета Метрополитан од 2017. године.

Настава *Настава на предметима на Машинском факултету у Нишу:* Машине за обраду деформисањем, Технолошки системи, Метрологија и статистичка контрола квалитета, Пројектовање производних система применом рачунара, Интегрисани производни системи, Оптимизација и симулација производних система. *На мастер студијама на Nanyang Technological University у Сингапур:* M6225 Concurrent Engineering (Module 2: CE Technology), M6221 Networking & Databases (Module 2: Distributed Computing, Module 3: Databases). *Предмети на Универзитету Метрополитан:* CS101 Увод у објектно-оријентисано програмирање, CS102 Објекти и апстракција података, SE201 Увод у софтверско инжењерств, SE322 Инжењерство захтева, SE311 Архитектура и пројектовање софтвера, OM100 Увод у оперциони менаџмент, OM110 Анализа и пројектовање пословних процеса, OM130 Развој нових производа и услуга (на ОАС), CS540 Напредни систем е-учења, SE445 Агилне методе развоја софтвера (на MAC) и MG675 Политика и стратегија развоја, MG585 Управљање иновацијама и предузетништво. Ментор пет докторских дисертација. Објавио две књиге: "Увод у рачунарску интегрисану производну систему" (каутори: М. Трајанови, М. Манић), и "Програмирање рачунарске графике примено ГКС система".

Ужа област научног рада: МКЕ анализа, оптимизација носећих структура преса, системи за рачунарску интегрисану пројектовање производа, примена вештачке интелигенције у производним системима, персонализовани системи за е-учење. Као добитник Фулбрајтове стипендије, био је на постдокторском усавршавању из области примене вештачке интелигенције и интелигентних система на Универзитету Илиноис у Урбани, САД, школске 1990/91. године. Објавио је 157 радова у часописима и зборницима конференција у земљи и иностранству.

Инжењерска делатност; Пројектант 5 хидрауличних и механичких преса, студије изводљивости реинжењеринга пословних процеса и примене ИТ у развоју производа у индустрији Сингапура, експериментално испитивање преса и машинских система. Креирао је шест студијских програма из области инжењерства на основним студијама, три програма мастер студија и два програма докторских студија. Учествовао у припреми корпуса знања за сваки од ових програма. У својству стручног консултанта, пружао је консултантске услуге у авионској индустрији, бродоградњи и индустрији алата у Сингапур.

Међународна сарадња: Учешће у пет ERASMUS + пројеката, 2 TEMPUS пројекта. Четири године оцењивач предлога пројеката за Мари Кири програм ЕУ. Био је и представник Србије у FP7 ICT Programme Committee у Бриселу, у периоду 2010-2012.

Организационо ангажовање: Министар науке и технолошког развоја 2001-2004, саветник председника Привредне коморе Београда (2005-2006), специјални саветник министра науке (2008-2009), председник Управног одбора Института "Винча" (2009-2014) и члан Скупштине Института Михајло Пупин (2008-2015). Од 2015. до 2018. је на функцији заменика председника Конференције универзитета Србије (КОНУС). Био је декан Факултета информатичких технологија, и ректор Универзитета Метрополитан, а сада је председник Универзитета Метрополитан. Био је први директор Рачунског центра Машинског факултета (1983-1990), самостални стручни сарадник у ЕИ Информатике (1978-1990), шеф Катедре за производно машинство (2004-2008), оснивач и шеф Лабораторије за интелигентне производне система (1991-1994) на Машинском факултету у Нишу.

Активности у АИНС: Члан Одељења за машинство

Награде: Повеље Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент Машинског отсека Техничког факултета у Нишу 1991. Добитник је Повеље Универзитета у Нишу (1986.) и Повеље Машинског факултета у Нишу (1982.).

Породица и хоби: Ожењен и има две кћерке. Свира клавир, скија и игра стони тенис.

Најбољих 5 радова и најбољих 5 инжењерских доприноса Драгана Домазета

А. Набољих пет радова:

1. D.Domazet, The automatic tool selection with the Production Rules Matrix Method, CIRP Annals, Vol. 39/1, 1990., pp. 497-500
2. Domazet, S. C-Y. Lu, M. Kalajdžić, Concurrent design and process planning of rotational parts, CIRP Annals, Vol. 41/1, 1992, pp.181-184
3. Domazet D., Choong F.N., Sng D., N.C. Ho, S.C-Y. Lu Active data-driven design using dynamic product models, Annals of the CIRP Vol. 44/1/1995pp.109-112
4. D. Domazet, Lim S.S., Active STEP-Based Product Database Servers for Concurrent Engineering Environments, International Journal "Production Engineering and Computers", Vol.2, No. 1., 1998
5. Domazet D., Miao C.Y., Chee F.Y.C, Kong P.H.H., Goh A., An Infrastructure for Inter-Organizational Collaborative Product Development, Proceeding of the 33rd Hawaii International Conference on System Sciences – 2000, Order Number PR00493, IEEE Computer Society

Б. Најбољих 5 инжењерских доприноса:

1. **Пројектант пет хидрауличних и механичких преса различитих типова**, које су се продавале у иностранству и у земљи (МИН-ФАМ, Тигар-Сарлах индустрија машина, Пирот. Поред израде пројектне документације, претходно је извршена је комплетна САЕ анализа (МКЕ, симулације и др.).
2. **Студије изводљивости у индустрији Сингура**, руководилац пројекта:
 - а. Студије изводљивости PDM система, Singapore Technologies Aerospace
 - б. Реинжењеринг процеса развоја и пројектовања алата за пластику, Kojin Mould Manufacturing Pte Ltd
 - в. Дељење информација о моделу података конструкције брода, Keppel Singmarine Dockyard Pte Ltd
3. **Експериментално испитивање 19 прототипова преса и кранова**, руководилац пројекта, а за потребе наручиоца: "Јелшинград" из Бања Луке, ИЛР из Београда, "Игман" из Коњица, МИН из Ниша, "Сарлах" из Пирота, и КАТ из Подгорице.
4. **Развој CIMROT система** (у својству руководиоца пројекта) за интегрално САД-конструисање помоћу рачунара, СЕА-анализу, САРР-планирање процесца израде применом експертног система, и САМ-израду програма производње на CNC струговима. Ово је велики тимски пројекат развоја софтвера у који је уложено око 30 човек-година.
5. **Оснивач Факултета информационих технологија, а касније и Универзитета Метрополитан, и креатор студијских програма ОАС у областима: Информационе технологије (у трајању 4 и 3 године), Софтверско инжењерство, Развој рачунарских игара и Инжењерски и операциони менаџмент, (ОАС)**, за класичну, онлајн и хибридную наставу, програма мастер студија у областима: Софтверско инжењерство, Безбедност информација и Информациони системи, као и програма докторских студија у области Софтверско инжењерство. Креирање корпуса знања за ове студијске програме, на основу којих су креирани програми предмета ових студијских програма. Уведен систем обезбеђења квалитета програма и наставних материјала, њиховим рецензијама сваке године применом 20 критеријума и у сагласности са тим, одређивање висине ауторског хонорара аутора. Руководилац развоја система за онлајн наставу, софтверски алат за припрему мултимедијских наставних материјала, као и информационог систем универзитета.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Драган Домазет, 05.07.1947. Ниш, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2.7.1971.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

”Анализа и оптимизација носећих структура хидрауличких преса”, ментор: Проф. Др Предраг Поповић, 3.7.1981, Машински факултет Универзитета у Нишу

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)

Најдуже: Машински факултет у Нишу (1971-1994), садашње: Метрополитан универзитет у Београду, ректор универзитета, председник универзитета, датум пензионисања: 31.12.2016, професор емеритус (од 2017.)

Област научног и инжењерског рада

Научни рад: МКЕ анализа и оптимизација носећих структура преса, експертни системи за пројектовање технолошких процеса, симултано пројектовање производа, рачунарски интегрисани системи за развој производа и технолошких процеса, интелигентне објектно-оријентисане базе са информацијама о производу, методе и технологије колаборативног рада пројектаната производа преко Интернета, примена вештачке интелигенције у развоју система за персонализовано учење, оцењивач предлога пројектата програма of FP7 People - Marie Curie Actions у Бриселу, од 2007. до 2014. године.

Инжењерски рад: Пројектант пет хидрауличних и механичких преса, реижењеринг пословних процеса у развоју производа и студија изводљивости примене ИТ у развоју производа у више фирми у Сингапуру (у области: авиоиндустрије, прецизног машинства и бродоградње), мерење перформанси, статичких и динамичкох својстава већег броја индустријских производа машиноградње, развој софтвера интегрисаних CAD/CAE/CAM система, развој студијских програма у области Инжењерског и операционог менаџмента, Информационих технологија и Софтверског инжењерства за Факултет информатичких технологија Универзитета Метрополитан, учесник у изради стратешких докумената: Стратегија привредног развоја Србије до 2010. године и Стратегија развоја образовања у Србији од 2011 до 2020. Оснивач Факултета информатичких технологија.

Редован професор **1991.** Научни саветни _____ Дописни члан АИНС од 2004. 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	M14	M18
		БРОЈ					

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27
		БРОЈ	1		3+4				

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ			20+23	0+1		

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ		2+0				

0M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55	M56
		БРОЈ			13+0		

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M65	M66
		БРОЈ	0+4		65+26			

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86
		БРОЈ	1+0	2+1				

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93
		БРОЈ			

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата **123**

2.2 Број аутоцитата **12**

2.3 Број цитираних радова са ISI листе **73**

2.4 Цитираност у књигама **3**, дисертацијама **0** и значајним иностраним публикацијама **118**

3. Документоване инжењерске реализације

(потребне привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	5			
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде		5	4	23
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката		Број експертских оцена		
4.	Руковођење: изградњом привредних објеката		Радам привредних објеката		
5.	Остало: Реинжењеринг пословних процеса и примена ИТ у индустрији Сингапура (1994-2001.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	0	7.	Друга предавања по позиву	2
2.	Уводно предавање на конференцији	0	8.	Одбори научних друштава	1
3.	Одбор међународне конференције	3	9.	Уређивање монографија	0
4.	Уређивачки одбори часописа	1	10.	Рецензије међународних пројеката	30
5.	Рецензије ISI радова	0	11.	Стручне изложбе	
6.	Награде домаће	4			

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: Универзитета: **1** Факултета: **3**
Лабораторија **2** Истраживачке групе **1**
Нови истраживачки правци **5** Центара изврности ____

5.2 Менторство: Др **5**

5.3 Педагошки рад: Број уџбеника **2** Збирка задатака ____
Број курсева: **2** Редовне студије **16** Мр студије **9** Др студије **3**

5.4 Међународна сарадња: Руковођење пројектима **2** Учесће на пројектима **8**
Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца **2**

5.5 Одржавање Председник програмског **12** Секретар програмског ____ Члан програмског **6**
научних скупова: /организационог одбора **2** /организационог одбора ____ /организационог одбора **12**

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима **6**

6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси **29**

6.3 Руковођење друштвима: Научним ____ Стручним ____

6.4 Активности у Министарству науке: Министар Матични одбори ____ Вођење комисија ____

6.5 Руковођење научним институцијама: Институти ____ Лабораторија **2**
Универзитети **1** Факултети **1** Катедре **1**
Одсеци, смерови

Датум

Потпис кандидата

12.06.2021.

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење машинских наука
редовни члан

Драган С. Домазет

БИБЛИОГРАФИЈА

I. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M20 – Радови међународног значаја

M23 – Рад у међународном часопису

- Sum S., Sheng D., Kock D., Domazet D., Lim S.S., Development of a framework system for tool integration in a product information archive, Computers in Industry 30 (1996) 225-232, Elsevier
- D. Domazet, Lim S.S., Active STEP-Based Product Database Servers for Concurrent Engineering Environments, International Journal "Production Engineering and Computers", Vol.2, No. 1.,1998
- Goh A., Koh Y-K, Domazet D., ECA rule-based support for workflows, International Journal "Artificial Intelligence in Engineering", 15 (2001) 37 – 46, Elsevier, M23
- Mišić D., Stojkovic M., Domazet D., Trajanović M., Manić M., Trifunovic M., Exception detection in business process management systems, JSIR-Journal of Scientific and Industrial Research, Vol.69(03), March 2010, pp 1038-1042, M23
- Mišić, D., Domazet, D., Trajanović, M., Manić, M., Zdravković, M.: Concept of the Exception Handling System for Manufacturing Business Processes. Computer Science and Information Systems, Vol. 7, No. 3, 489-509. (2010), M23
- Aleksandar Bulajic, Dragan Domazet, Globalization and Outsourcing and Off Shoring, Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences, VOL. 3, NO. 9 Sep, 2012, ISSN 2079-8407
- Gavrilovic Nebojsa, Arsic Aleksandra, Domazet Dragan, Mishra Alok, "Algorithm for adaptive learning process and improving learners' skills in Java programming language", Computer applications in engineering education, Wiley, vol. 26, no. 5, pp. 1362 - 1382, ISSN: 1061-3773, DOI: 10.1002/cae.22043, HOBOKEN, Sep, 2018. M23 – IF=1.435

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- P. Popovic, D. Domazet, A contribution to the analysis of the flywheel energy transfer of friction screw presses without side discs, Proceedings of the Fifth World Congress on Theory of Machines and Mechanisms, Montreal, ASME, Vol. 1, pp. 453-456, 1979.M33
- R. Mijajlovic, M. Jovanovic, D. Domazet, Beitrag zur Forschung der Geometrie eines Doppellenker-Systems und ihres Einflusses auf den Widerstandsverlsverlauf im Wippwerk, 7. Internationalen Tangung fur Fordertechnik, Dresden, Technische Univerzitat Dresden, 1984.

M33

- D. Domazet, Model design for FEM analysis and analysis of contact problems, The 1st International CIM Seminar, The Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1987., M33
- D. Domazet, An Implementation of the GKS for single user systems. The Second International Conference - YUGRAPHIC, Dubrovnik, 1988., M33
- M. Trajanovic, D. Domazet, Analysis of the potential error sources in the finite element static analysis of structures, Proceedings of The Second International Conference on Quality Assurance and Standards in Finite Element Analysis, NAMFEMS, National Engineering Laboratory, Stanford-upon-Avon, England, May 22-25, 1989, pp. 28-41., M33
- D. Domazet, M. Manic, CADROT: Product modeller and CAD module for integrated CAD/CAPP/CAM systems for rotational parts, The 28th MATADOR Conference, UMIST, Manchester, England, April 1990, M33
- D. Domazet, Product and process models as prerequisites for computer aided manufacturability analysis, ICED 90 Conference, HEURISTA Zurich, Dubrovnik, August 1990, M33
- D.Domazet, The automatic tool selection with the Production Rules Matrix Method, CIRP Annals, Vol. 39/1, 1990., pp. 497-500, M33
- D.Domazet, S.C-Y. Lu, Integration of product design and process planning for manufacturability analysis, Annual Report of KBESRL, Department of Mechanical and Industrial Engineering, University of Illinois, 1991. M33
- Domazet, S. C-Y. Lu, M. Kalajdžić, Concurrent design and process planning of rotational parts, CIRP Annals, Vol. 41/1, 1992, pp.181-184 M33
- D. Domazet, CIMROT - System for Concurrent Design, Engineering and Process Planning of Rotational Parts, 2nd Inter. Conference and Exhibition on Computer Integrated Manufacturing (ICCIM 93), 6-10. September 1993., Singapore, M33
- Manic M, Trajanovic M., Misic Dr., Misic De, Domazet D., The concept design solution of databases for sheet metal parts, Proceedings of the 5th International MMA'94 Conference - Flexible technologies, Novi Sad, 1994, M33
- Domazet D., Choong F.N., Sng D., N.C. Ho, S.C-Y. Lu Active data-driven design using dynamic product models, Annals of the CIRP Vol. 44/1/1995 pp.109-112, M33
- Domazet D., Sng D., F.N. Choong, Sum S A reference architecture for information sharing in collaborative engineering environments, Proceedings of the 3th Int. conference Computer Integrated Manufacturing, 11-14 July 1995, Singapore, Volume 2, Worlds Scientific, Singapore, pp.549-556, M33
- Sum S., Sheng D., Kock D., Domazet D., Lim S.S., Development of a framework system for tool integration in a product information archive, Proceedings of the 3th Int. conference Computer Integrated Manufacturing, 11-14 July 1995, Singapore, Volume 2, Worlds Scientific, Singapore, pp.269-277, M33
- D. Domazet, Product structure configuration management in concurrent engineering environments, The Fourth International Conference on Control, Automation, Robotics, and Vision (ICARCV '96), Singapore, 3-6 December 1996, M33
- Q.Z. Yang, D.Domazet, Y.Z. Zhao, Development of a STEP-based information server for concurrent engineering applications, Advances in Concurrent Engineering - CE97, Edited by: Subra Ganesan, Series Editor: Beren Prasad, presented at Fourth ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications, Oakland University,

Rochester, Michigan, USA, August 20-22, 1997, Technomatic Publishing Co., pp. 255-262, M33

- D.Domazet, QZ Yang, YZ Zhao, PIKS: Product information and knowledge servers for concurrent engineering environments, Proceedings of the 4th International Conference on Computer Integrated Manufacturing, Volume 2, Editors: A. Sen, A.I. Sivakumar, R. Gay, Springer 21-24 October 1997, Singapore, pp.1071-1080, M33
- Domazet D., Miao C.Y., Chee F.Y.C, Kong P.H.H., Goh A., An Infrastructure for Inter-Organizational Collaborative Product Development, Proceeding of the 33rd Hawaii International Conference on System Sciences – 2000, Order Number PR00493, IEEE Computer Society, M33
- Domazet D, Global Collaborative Product Development –Challenges, Technologies and Opportunities, Proceedings of the 5th International Conference on Computer Integrated Manufacturing – ICCIM 2000, 28-30 March 2000, Singapore, M33
- Domazet D., E-Learning: Challenges and Lessons Learned, Keynote presentation, Southeast European ERA-NET Regional Thematic Conference, Information and Communication Technologies: Applications Research, Hotel Intercontinental, Belgrade, February 12-14, 2007, M33
- M. Trajanovic, D. Domazet; B. Misic – Ilic, Distance Learning and Foreign Language Teaching, 3rd Balkan Conference in Informatics (BCI'2007), Sofia, 2007, M33
- N. Pavlović, S. Cvetanović, D. Domazet, Model Driven Runtime for the Strategic Based Computer Games, 9th IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2009, Niš, October 7-9, , VOLS 1 AND 2 2009 ():499-502, M33
- Dragan Domazet, Evaluation of R&D activities and projects: challenges and opportunities, Key-note presentation, First DQM International Conference On Life Cycle Engineering And Management, June 29-30, 2010, Serbia Hotel, Belgrade, Serbia, M33
- Domazet D., Veljković D., Nikolić B., Jovev Lj., Clustering of learning objects for different knowledge levels as an approach to adaptive e-learning based on SCORM and DITA, The Third International Conference on e-Learning (eLearning-2012), 27-28 September 2012, Belgrade, Serbia, M33
- Jovev Lj., Domazet D., Learning content development process based on DITA learning objects and different knowledge levels, The Third International Conference on e-Learning (eLearning-2012), 27-28 September 2012, Belgrade, Serbia
- Dragan Domazet, Ljubiša Jovev, Reengineering of learning contents for new eLearning system based on learning objects at the Belgrade Metropolitan University, Proceedings of the Fourth International Conference on eLearning (eLearning-2013), 26-27 September 2013, pp.137-142, ISBN 978-86-912685-9-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia
- Valentina Paunović, Dragan Domazet, Set of metadata established for application in learning materials developed for Belgrade Metropolitan University, Proceedings of the Fourth International Conference on eLearning (eLearning-2013), 26-27 September 2013, pp.143-148, ISBN 978-86-912685-9-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia
- Dragan Domazet, Ljubiša Jovev, Reengineering of learning contents for new eLearning system based on learning objects at the Belgrade Metropolitan University, Proceedings of the Fourth International Conference on eLearning (eLearning-2013), 26-27 September 2013, pp.137-142, ISBN 978-86-912685-9-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia M33

- Valentina Paunović, Dragan Domazet, Set of metadata established for application in learning materials developed for Belgrade Metropolitan University, Proceedings of the Fourth International Conference on eLearning (eLearning-2013), 26-27 September 2013, pp.143-148, ISBN 978-86-912685-9-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, M33
- Svetlana Cvetanović, Dušan Veljković, Boban Nikolić, Dragan Domazet, Modeling University Metropolitan online Learning system architecture - the TOGAF/ArchiMate way, Proceedings of the Fourth International Conference on eLearning (eLearning-2013), 26-27 September 2013, pp.126-131, ISBN 978-86-912685-9-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, M33
- Valentina Paunović, Slobodan Jovanović, Dragan Domazet, Technology aided education of students with disabilities: a case study for students with cerebral palsy, Proceedings of the Fifth International Conference on eLearning (eLearning-2014), 22-23 September 2014, pp.7-12 ISBN 978-86-89755-04-6, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, M3
- Dragan Domazet, Nebojša Gavrilović, Use of alternative learning process paths as an approach to personalization of e-learning, The Sixth International Conference on e-Learning (eLearning-2015), 24-25 September 2015, Belgrade, Serbia
- Nebojša Gavrilović, Dragan Domazet, Use of the Java Grader and LAMS integration for validation of students programming skills in personalized e-learning processes, The Seventh International Conference on eLearning (eLearning-2016), 29 – 30 September 2016, Belgrade, Serbia, M33
- Valentina Paunović, Slobodan Jovanović, Katarina Kaplarski, Dragan Domazet, Creating a multiagent system architecture used for decision support in adaptive e-learning, The Seventh International Conference on eLearning (eLearning-2016), 29 – 30 September 2016, Belgrade, Serbia, M33
- Dragan Domazet, Nebojša Gavrilović, Personalization of e-learning by using of alternative learning paths for three categories of students, The 8th International Conference on eLearning (eLearning-2017), 28 – 29 September 2017, Belgrade, Serbia, M33
- Nebojša Gavrilović, Use of mind maps in adaptive e-learning processes, The 9th International Conference on eLearning (eLearning-2017), 27 – 28 September 2018, Belgrade, Serbia. M33
- 148 Jovana Jović, Dragan Domazet, Evaluation of the pilot online short cycle program “Programming in Java”, The 9th International Conference on eLearning (eLearning-2017), 27 – 28 September 2018, Belgrade, Serbia, M33
- Dragan Domazet, Nebojša Gavrilović, Jovana Jović, Efficiency of development of e-learning materials based on learning objects, The 10th International Conference on eLearning (eLearning-2019), 26 - 27 September 2019, Belgrade, Serbia, M33
- Nebojša Gavrilović, Dragan Domazet, Jovana Jović, Collaborative learning with real-time learning interventions, The 10th International Conference on eLearning (eLearning-2019), 26 - 27 September 2019, Belgrade, Serbia, M33
- Jovana Jović, Nebojša Gavrilović, Dragan Domazet, Intelligent tutoring systems: a systematic review, The 10th International Conference on eLearning (eLearning-2019), 26 - 27 September 2019, Belgrade, Serbia, M33
- tutoring systems - a systematic review, The 11th International Conference on e-learning (e-learning-2020), 24 - 25 September 2020, Belgrade, Serbia, M33
- Nebojša Gavrilović, Dragan Domazet, Dynamic clips-based expert system to support personalized learning process, The 11th International Conference on e-learning

(e-learning-2020), 24 - 25 September 2020, Belgrade, Serbia, M33

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- Dragan Domazet, Nebojša Gavrilović, “Personalization of e-learning by using of learning processes with branching“, 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, ISSN: 2340-1117, EDULEARN19 Proceedings, DOI: 10.21125/edulearn.2019.2630, July 01-03., Palma, Spain 2019. M34

M50 – Национални часописи

M53 – Рад у научном часопису

- D. Domazet, The influence of pre stressed tie-rods on elastic deformations of C-form mechanical presses, Naucni Podmladak, No. 3-4, Vol. 1, 1969., University of Nis.
- D. Domazet, Automatic regulation of stroke frequency of mechanical presses as a function of energy requirements, Naucni Podmladak, No. 1, Vol. 3, 1971., University of Nis.
- D. Domazet, Natural frequencies and modal shapes of open type eccentric press frames, SIMOD, No. 3, Vol. 1, 1975., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, Experimental stress analysis of the eccentric press EPNB-25 under static loading conditions, SIMOD, No. 1, Vol. 1, 1975., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, Frequency characteristics of open type eccentric presses frames, SIMOD, No. 3, Vol. 1, 1975., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, A contribution to the dynamic stiffness analysis of eccentric presses, SIMOD, No. 1, Vol. 2, 1976., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, A contribution to the calculation of inertial forces in eccentric presses, SIMOD, No. 1, Vol. 2, 1976, Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1974.
- D. Domazet, A contribution to the calculation of closed forms press frames, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, The calculation of pre-stressed single-piece design press frames of closed form, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, The SIZNS program for calculation of closed form press frames with- and without pre-stressing, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, The calculation of single-piece design press frames with pre-stressing elements in their columns, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- P. Popovic, D. Domazet, The calculation of single-piece design press frames with pre-stressed elements on the open end, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.
- D. Domazet, The influence analysis of the bearing design of eccentric presses main shafts on energy balance by an experimental method, SIMOD, No. 1-2, Vol. 4, 1978., Mechanical Engineering Faculty, University of Nis.

M55 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

M56 – Уређивање научног часописа националног значаја

- Члан уређивачког одбора научног часописа СИМОД – Средства и методе машинске обраде деформисањем, Машински факултет у Нишу, 1975
- Члан уређивачког одбора научног часописа СИМОД – Средства и методе машинске обраде деформисањем, Машински факултет у Нишу, 1976
- Члан уређивачког одбора научног часописа СИМОД – Средства и методе машинске обраде деформисањем, Машински факултет у Нишу, 1977
- Члан уређивачког одбора научног часописа СИМОД – Средства и методе машинске обраде деформисањем, Машински факултет у Нишу, 1978

M60 –Национални скупови

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

- Domazet D. , Značaj informacionih tehnologija u proizvodnom inženjerstvu, Уводно предавање по позиву, Зборник радова 31. Саветовања производнг машинства , Крагујевац, 19 – 21 септембар 2006., M61
- Domazet D., Kutlača Đ., Истраживање ефективности научноистраживачког система у Србији, (уводно излагање), 16. Conference „Technology, Culture and Development“, Invited speaker, 31.8 – 3.9. 2009., Palić, Association „Technology and Society, M61
- Domazet D., Eavluation of research activities – challenges and opportunities, Conference SNTPI '09, Invited speaker, Organizarsi: Faculty of Information Technology, Serbian Chamber of Commerce and Industry, and JUITIKT, Beograd 19-20 June 2009.

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- P. Popovic, D. Domazet, The influence of press frames torsion on the tool, The 8th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Ljubljana, 1972.
- A. Pavlovic, D. Domazet, An approach to computer aided process planning, The 4th JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1974.
- D. Domazet, E. Sehovic, Some results of the experimental investigation of the dynamic behavior of the high speed eccentric press frame BPA-15, The Conference on Metal Forming, Mechanical Engineering Faculty, Banja Luka, 1977.
- D. Domazet, Static stiffness calculation of C-form frames of eccentric presses, The 7th JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1977.
- D. Domazet, The calculation of pre-stressed single-piece press frames, BIAM '78 Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Zagreb, 1978.
- D. Domazet, A contribution to the experimental determination of energy balance and energy efficiency of eccentric presses, The 13th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Banja Luka, 1989.
- P. Popovic, D. Domazet, The energy analysis of direct drive screw presses, The 2nd Yugoslav

Symposium on Machines and Mechanisms, Yugoslav IFToMM Committee, Nis, 1977.

- D. Domazet, V. Marinkovic, P. Popovic, T. Pantelic, Some results of investigations of the driving mechanism and the frame of a special design mechanical press, The 3th Yugoslav Symposium on Machines and Mechanisms, Yugoslav IFToMM Committee, Mostar, 1980.
- P. Popovic, D. Domazet, D. Temeljovski A contribution to the driving system analysis of screw presses, The 3th Yugoslav Symposium on Machines and Mechanisms, Yugoslav IFToMM Committee, Mostar, 1980.
- D. Domazet, Press frames analysis with the finite element method, Proceeding of Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, Vol. 2, 1980.
- D. Domazet, D. Korunovic, The state and development plans of computer aided design applications as the result of the collaboration of the University of Nis and industry, Conference on Hardware and Software for structural analysis and CAD, Mechanical Engineering Faculty, - VTI, Zarkovo, Beograd, Vol. 1, 1980.
- D. Domazet, An approach to the computer aided design of press structures, The 1st Conference on Computer Aided Design and Design Science, Mechanical Engineering Faculty, University of Zagreb, Vol. 2, 1981.
- D. Domazet, Machine Tool Structure Optimization, The 12th International JUPITER Symposium, JUPITER Association, Beograd, 1982.
- D. Domazet, The computer-aided analysis of driving mechanisms of presses for car tires, The 4th BIAM '82 Seminar, JUREMA, Zagreb, 1982.
- D. Domazet, The influence analysis of single-piece design press frames of closed form using the finite element method, The 16th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Mostar, 1982.
- D. Domazet, D. Temeljovski, The critical analysis of conceptual designs of driving mechanisms of presses for car tires production, The 16th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Mostar, 1982.
- D. Domazet. The PAM-program system for plane mechanisms analysis, The 4th Yugoslav Symposium on Machines and Mechanisms, Yugoslav IFToMM Committee, 1983.
- D. Domazet, The PAKIM-program for kinematics analysis of plane mechanisms, The 4th Yugoslav Symposium on Machines and Mechanisms, Yugoslav IFToMM Committee, 1983.
- D. Domazet, M. Trajanovic, The influence analysis of joints of machine tool structures on their static stiffness - the state of the art, The 13th International JUPITER Symposium, JUPITER Association, Beograd, 1983.
- D. Domazet, Some improvements of the flexible tolerance method, The 4th CAD/CAM Symposium, The Electromechanical Faculty, University of Zagreb, 1982.
- D. Domazet, M. Trajanovic, A contribution to the stiffness analysis machine tool guides using the finite element method, The 17th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Titograd, 1983.
- D. Domazet, M. Trajanovic, Determination of the stiffness of machine-tool joints with the finite element method, The 5th CAD/CAM Symposium, The Electromechanical Faculty, University of Zagreb, 1983.
- D. Domazet. The analysis of surface stiffness influence and the stiffness of elastic bodies in contact on the stiffness of joints, The 2nd Conference on Computer Aided Design and Design Science, Mechanical Engineering Faculty, University of Zagreb, 1984.
- D. Domazet, A finite element method solution of contact problems with friction, The 16th

Yugoslav Congress for theoretical and applied mechanics, Yugoslav Association for Applied Mechanics, 1984.

- D. Domazet. An approach to the analysis and optimization of machine structures, The 14th International JUPITER Symposium, JUPITER Association, Beograd, 1984.
- P. Popovic, D. Domazet, Mechanical press characteristics determination with experimental methods, The 18th Yugoslav Production Engineering Conference, Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1984.
- D. Domazet, R. Hadžimuratovic, B. Kezic, J. Cvjeticanin, M. Mujezinovic, The experimental investigation of eccentric press clutches and brakes, The 18th Yugoslav Production Engineering Conference, The Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1984.
- R. Novakovic, M. Trajanovic, D. Domazet, An approach to the integration of RC and CNC control, The 4th Yugoslav Symposium for applied Robotics, ETAN, Vrnjacka Banja, 1985.
- D. Domazet, The analysis of mechanisms with the PAM system, The 7th International Symposium on CAD and design science, The Electromechanical Faculty, University of Zagreb, 1985.
- D. Domazet, V. Stoiljkovic, M. Mrkic, D. Temeljkovski, An experimental method for energy efficiency determination of big hydraulic presses, The 20th Yugoslav Production Engineering Conference, The Mechanical Engineering Faculty, University of Beograd, 1986.
- D. Domazet, V. Stoiljkovic, V. Domazetovic, M. Mrkic, D. Temeljkovski, A contribution to the experimental determination of guiding systems of hydraulic presses with multiple cylinders, The 20th Yugoslav Production Engineering Conference, The Mechanical Engineering Faculty, University of Beograd, 1986.
- D.Domazet, Modelling for FEM analysis and analysis of the contact problems, 1st International CIM Seminar, Nis, Faculty of Mechanical Engineering, University of Nis 1987, pp. 353-374
- D. Temeljkovski, P. Popovic, D.Domazet, Application of a new torque transducer for measurement of the energy transfer in mechanical press clutches, FOSIP '88, 1st Conference "Flexible Manufacturing systems for metal sheet manufacturing", Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka, Bihac, May 1988.
- D. Domazet, The conceptual design of the CIM system for rotational parts - CIMROT, The 15th JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, Februar,1989.
- D. Domazet, Generative process planning methods, The 2nd International CIM Seminar, The Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, April, 1989
- M. Manic, D. Domazet, Process planning methods implemented in CAPROT module, The 22th Yugoslav Production Engineering Conference, The Mechanical Engineering Faculty, University of Skoplje, May, 1989.
- D. Domazet, M. Manic, Product models as integration elements of CAD/CAPP/CAM systems, The 22th Yugoslav Production Engineering Conference, The Mechanical Engineering Faculty, University of Skoplje, May, 1989.
- D.Domazet, Development of expert systems by using the production matrix method, XVI JUPITER Conference, Cavtat, JUPITER Association, Beograd, 1990, pp. 131-140
- D. Domazet, M. Manic, Implementation of feature oriented modeling and design approach in development of CADROT program, The 3th YUGRAPHIC conference, The Faculty of Electrotechnical Engineering, University of Zagreb, Dubrovnik, June 1990
- D.Domazet, XROT expert system for process planning of rotational parts, XVIII JUPITER

Conference, Kopaonik, JUPITER Association, Beograd, 1992.

- D.Domazet, Concurrent engineering and artificial intelligence methods, 24th Yugoslav Conference on manufacturing engineering, University of Novi Sad, 1992.
- M. Trajanovic, D.Domazet, Conversion of 2D models of rotational parts to 3D CSG solid models, 24th Yugoslav Conference on manufacturing engineering, University of Novi Sad, 1992.
- D.Domazet, M.Manic, D. Nikolic, D. Misic, Design of rotational parts with the CADROT system, 24th Yugoslav Conference on manufacturing engineering, University of Novi Sad, 1992.
- M.Manic, M.Trajanovic, D.Domazet, D. Petrovic, A comparative analysis of process planning methods for manufacturing of holes by using expert systems and the Production Rules Matrix Method, 24th Yugoslav Conference on manufacturing engineering, University of Novi Sad, 1992.
- M.Manic, D. Domazet, M.Misic, D. Misic, The CAMROT system for CNC lathes programming, 24th Yugoslav Conference on manufacturing engineering, University of Novi Sad, 1992.
- D. Domazet, Analysis of Product Models with Geometric Reasoning, XIX JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1993
- D. Domazet, Functional Requirements for Concurrent Engineering, Conference on Heavy Machining, Department of Mechanical Engineering in Kraljevo, Krusevac, 1993.
- D. Domazet, Enabling Platform for Development of CAPP systems, Annual Conference of the Faculty of Mechanical Engineering, University of Nis, 1993.
- M. Manic, D. Domazet, Object-oriented database of the CADROT system, XIX JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1993, pp:13-18
- Manic M., Misic D., Domazet D., CAPROT - a generative system for planning of metal cutting processes for rotational parts, Proceedings of the 1st. International Conference on Heavy Machinery '93, Volume 3, pp 197-202, Faculty of Mechanical Engineering at Kraljevo, 1993.
- Trajanovic M., Misic D., Manic M., Domazet D., A frontal method for automatic mashing of FE of freeform 2D contours, The 7th Yugoslav CAD/CAM symposium, Beograd, 1994, pp 39-44
- Manic M., Domazet D., Trajanovic M., Misic D., Usage of object-oriented programming for building expert system for drilling, XX JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1994
- Manic M., Devedžić G., Trajanovic M., Misic D., Domazet D., The tool selection in CAPP systems - a general approach, 21. JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1995, pp 1.21-1.26
- Devedžić G., Manic M, Domazet D., Fuzzy sets and fuzzy logic - theoretical foundations, 21. JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1995, pp 2.17-2.24
- Misic D., Trajanovic M, Misic D., Manic M, Domazet D., Some experiences obtained interfacing graphical applications based on different system platforms, 21. JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1995, pp 2.99-2.104
- 82. Trajanovic M, Misic D., Trajanovic M, Domazet D., Parametric modification of mesh shapes of finite elements, 21. JUPITER Conference, JUPITER Association, Beograd, 1995, pp 2.117-2.122
- Manic M., Misic D., Trajanovic M, Domazet D., Object-oriented product modelling in the

CADROT system, Proceedings of the IRMES'95, Nis, 1995, pp-44-49

- Misic D., Trajanovic M., Manic M., Parametric product design with the CADROT system, Proceedings of IRMES'95, Nis, 1995, pp. 62-67
- Trajanovic M., Manic M., Misic D., Domazet D., An estimation method of shapes of triangular finite elements, Proceedings of IRMES'95, Nis, 1995, pp 56-61
- Manic M., Trajanovic M., Misic Dr., Misic De., Deved'ic G., Domazet D., A conceptual design solution of the enabling platform for expert systems in metal cutting, Proceedings of YU-INFO'95 Conference, Brezovica, 1995
- Devedzic G., Manic M., Domazet D., Reasonnig in the CAPP Expert Systems, YU-INFO'95, Brezovica, 1995.
- Manic M., Trajanovic M., Misic Dr., Misic D., Domazet D., Automatic generation of FE nodes in free form 2D contours, Proceedings of the 5th International MMA'94 Conference - Flexible Technologies, Novi Sad, 1994
- D. Domazet, A concurrent engineering framework and implementation methodology in heavy machinery, International Conference on Heavy Machinery, HM'96, Mechanical Engineering Faculty Kraljevo, Vrnjacka Banja, 28-30 June 1996
- 102. Domazet: D. "O razvojnim strategijama i kvalitetu", zbornik radova IX naučnog skupa: "Tehnologija, kultura i razvoj: Srbija i Crna gora na putu ka Evropskoj Uniji: Kulturne i tehnološke determinante kvaliteta života i rada", str. 5-8, ISBN 86-904137-0-7, UDK 001.89(082), 005.591.6:316(082), 330.59(497.1)(082), 658.56:631(497.1)(082), Subotica-Palić, 10-14. Septembar, 2002.
- Domazet D: "Inovaciona politike Republike Srbije", zbornik radova X naučnog skupa: "Tehnologija, kultura i razvoj: Srbija i Crna gora na putu ka Evropskoj Uniji: Konkurentnost privrede i kompetentnost neprivrednog sektora: stanje, mogućnosti i strategije razvoja", str. 30-35, ISBN 86-904137-1-5, UDK 005.591.6:330.341(082), 338.48:008(497.113)(082), Herceg Novi, 1-5. Septembar, 2003.
- Domazet D., Šta možemo očekivati od novog zakona o visokom obrazovanju? Konferencija TREND 2005, Kopaonik 7-10.3.2005, Univerzitet u Novom Sadu
- Domazet D., Prilog definisanju kriterijuma za akreditaciju studijskih programa na daljinu, Konferencija TREND 2006, Kopaonik 6-9-3-2006., Univerzitet u Novom Sadu
- Domazet D., Lazarević O., Implementation of distance learning methodology in graduate studies at the Faculty of Information Technology, YuInfo 2006. Conference, Kopaonik, 6-10 March 2006.,
- Domazet D., A proposal for accreditation criteria for distance learning studies (Prilog definisanju kriterijuma za akreditaciju studijskih programa na daljinu), TREND 2006 Conference, Kopaonik, 7-9 March 2006.
- Domazet D., Rodić B., Use of e-learning for education of employed people (Usavršavanje uz rad upotrebom učenja preko interneta), Proceedings of the SIOMO 2006 Conference, Beograd, 29 – 30 November 2006.
- Domazet D., The model of financing of high education using vouchers (Model finansiranja visokog obrazovanja primenom vaučera), Proceedings of the TREND 2007 Conference, Kopaonik, 6 – 9 March 2007.
- Domazet D. A methodology of determination of educational costs per student (Određivanje troškova obrazovanja studenata), Proceedings of the TREND 2007 Conference, Kopaonik, 6 – 9 March 2007

- Lazarević O., Domazet Lj., Domazet D. , Database design according to Bologna process in higher education and integration with collaboration services (Model podataka prema Bolonjskom modelu studija i integracija sa kolaboracionim servisima), Proceedings of the YuInfo 2007 Conference, Kopaonik, 11 – 13 March 2007
- Đorđević B., Domazet D., Comparison of Linux kernels: 2.4 v 2.6. (Komparacija Le3linux kernela: 2.4 v 2.6) Proceedings of the YuInfo 2007 Conference, Kopaonik, 11 – 13 March 2007
- Domazet D, The quality and efficiency of e-learning programs at the Faculty of Information Technology, , XIV Conference TREND 2008 , Kopaonik, 3-6.3.2008., University of Novi Sad
- Domazet D., Trajanović T., A Conceptual Approach to Personalized E-Learning, Proceedings of the YuInfo 2008 Conference, Kopaonik, 2008
- Domazet D., Determination of economic tuition fees for Ph.D studies, , XV Conference TREND 2009, Kopaonik, 2-5.3.2009, University of Novi Sad
- Domazet D., Adaptive & Personalized E-Learning Systems – Challenges, Requirements and Research Issues, SEE Regional E-Learning Workshop, Niška Banja 25-27 September 2009
- Domazet D., Evaluation of research activities – challenges and opportunities, Conference SNTPI '09, Invited speaker, Organizers: Faculty of Information Technology, Serbian Chamber of Commerce and Industry, and JUITIKT, Beograd 19-20 June 2009.
- Domazet D., Mogućnost primene vaučera i kredita u finansiranju visokog obrazovanja u Srbiji (The possibility of applying vouchers and loans in financing higher education in Serbia), ZBORNIK TKR17-10.2-2, Tematski zbornik radova XVII naučnog skupa međunarodnog značaja "Tehnologija, kultura i razvoj", ZBORNIK TKR17-10.2-2, str. 46-55, 1-3.9.2010, Tivat, Udruženje "Tehnologija i društvo", Beograd, ISBN 978-86-904137-9-9
- Domazet D., A proposal for a new system for financing of higher education using vouchers and student loans, , XVI Conference TREND 2010, Kopaonik, 01. - 04. 03. 2010, University of Novi Sad
- Svetlana Cvetanović, Nedeljko Pavlović, Dragan Domazet, The role of service-oriented analysis of Web services for B2B business applications, , YUINFO 2010 Conference, Kopaonik Mart 2010
- Nedeljko Pavlović, dr Svetlana Cvetanović, dr Dragan Domazet Information systems generation by using UML and OCL models, , YUINFO 2010 Conference, Kopaonik Mart 2010
- Dragan Domazet, Milica Vasiljević Blagojević, Karolina Perčić, Zoran Polić, Usporedna analiza uspešnosti studenata koji studiraju preko interneta i na tradicionalni način na Fakultetu informacionih tehnologija , Naučna konferencija "Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja", Univerzitet Metropolitani u Beogradu, 7.10.2010, Beograd
- Dragan Domazet, Life-time learning require new rules of education, TREND Conference 2011, Kopaonik, 3-10.3.2011, University of Novi Sad
- Dragan Domazet, Application of learning objects in the study programs of the Belgrade Metropolitan University defined by the body of knowledge and learning outcomes, XX. Conference Trends of Development: "Development potential of higher education", 24-27 February 2014 (TREND 2014)
- Dragan Domazet, Avram Adžes, Primena koncepta preduzetničko-inovativnog univerziteta – put stvaranju nove industrije znanja i razvoja savremenog i odgovornog univerziteta, Tematski zbornik radova XXI naučnog skupa međunarodnog značaja "Tehnologija, kultura i razvoj", održan u Tivtu, Crna Gora od 2. do 4. septembra 2014. godine, pp. 23-38, ISBN

978-86-915151-3-3, Udruženje "Tehnologija i društvo"

- Dragan Domazet, Short-cycle programs as a complement to academic and professional programmes for engineering education, XXIII skupa međunarodnog značaja "Tehnologija, kultura i razvoj", , Tivat, 29.8 - 2.9.2016
- Dragan Domazet, A proposal of the hybrid system of financing of higher education in Serbia, XXIV Conference Development trends: "Digitalization of Higher Education", TREND-2018, Kopaonik, 21-23.02.2018, Serbia
- Dragan Domazet, Jovana Jović, Marina Damjanović, Veljko Grković, Značaj informacionog sistema univerziteta metropolitan u obrazovnom procesu, XXVI Skup TRENDVI RAZVOJA: "INOVIACIJE U MODERNOM OBRAZOVANJU", Kopaonik, 16. -19. 02. 2020.
- Dragan Domazet, Koliko onlajn nastave, koliko računarstva?, XXVII Skup TRENDVI RAZVOJA: "ON-LINE NASTAVA NA UNIVERZITETIMA", Novi Sad, 15. -18. 02. 2021.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

- Драган Домазет, "Статичка и динамичка идентификација механичких преса отвореног типа", Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 1976

M72 – Докторска дисертација

- Драган Домазет, "Анализа и оптимизација носећих структура хидрауличких преса", Машински факултет у Нишу, Универзитету Нишу, 1981

M80 – Техничка решења

M81 - Ново техничко решење примењено на међународном нивоу

- Хидраулична преса за дубоко извлачење номиналне силе од 1600 kN, главни пројектант, Фабрика алатним машина, МИН-Машинска индустрија Ниш, 1983

Ова хидраулична преса је пројектована са применом резултата докторске дисертације, прорачуна методом коначних елемената, оптимизирана методом нелинеарног програмирања, посебно у условима коришћења посебних конструктивних елемената за преднапрезање носеће структуре пресе. Поред рачунарске анализе, извршено је комплетно експериментално испитаивања. Произведено је 10 примерака ове пресе и оне су извесене у Пољску. Планирана јевелика фамилија хидрауличних преса са различитим номиналним силама и величинама радног стола, и различитим начинима преднапрезања у циљу минимизација броја конструктивних модула конструкције. Међутим због боље плаћеног "руског посла", програм је прекинут, и није настављен до стечаја произвођача.

Доказ о производњи и извозу пресе постоје (вероватно) у архиви Машинске индустрије у

Нишу, а уговор Машинске индустрије и Машинског факултета у Нишу, у архиви Машинског факултета у Нишу.

М82 – Ново техничко решење примењено у Републици Србији

- **Хидраулична преса за дубоко извлаћење номиналне силе од 1000 kN**, главни пројектант Фабрика алатних машина, МИН-Машинска индустрија Ниш, 1980

Циљ пројектовања и израде ове пресе је истраживање напројекту у оквиру кога је рађена докторска дисертација. Променом рачунарске анализе методом коначних елемената и оптимизације методама нелинеарног програмирања, постављен је и експериментално верификован метод рачунарске анализе и симулације, понашања пресе у условима преднапрезања. Преса је произведена и налази се у Лабораторији са алатне машине и машинску обраду Машинског факултета. Научни резултати добијени дисертацијом и испитивањем ове пресе, коришћени су са свој хидрауличне пресе номиналне силе од 1600 kN, која је ушла у производњу у Машинској индустрији у Нишу.

Доказ о пројектовању и изради ове пресе налазе се у архивираној документацији Фабрике алатних машина Машинске индустрије у Нишу, а преса се и данас налази и у радном стању у Лабораторији за алатне машине и машинску обраду Машинског факултета у Нишу. Научни резултати истраживања приказани су у тексту дисертације, а и у радовима приказани на конференцијама а овде наведени под насловом: М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, а дати под редним бројевима: 10, 12, 13, 15, 19, 20, 21, 22 и 25.

- **Механичка преса за вулканизацију гума пречника 2 м**, главни пројектант, 1982

Ова преса је пројектована на захтев Машинске индустрије "Тигар-Сарлах" Пирот. Развијен је посебан софтвер за анализу и синтезу специфичног механизма са сатварање и отварање горњег носача алата, који је верификован детаљним експерименталним испитивањем пресе. Производно је више припрака ове пресе, и налазиле су се у производним погонима фабрика за производњу гума у Бабушници и у Раковици (Београд).

Уговори, пројектна и производна документација се налази у архиви произвођача, који је касније престао производњу. Свој ове пресе иницирао је и своја софтвера ПАКИМ и ПАМ, намењени синтези и анализи раванских механизма, Резултати своја и истраживања на овој преси, као и развијених софтвера, приказани су у радовима саопштени на конференцијама а овде наведени под насловом: М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, а дати под редним бројевима: 16, 17 и 18.

- **Информациони систем Универзитета Метрополитан, ментор развоја, 2010-2020**

Софтверски систем је резултат тимског рада, развијен је у Јави у облику сервисно-оријентисане архитектуре, за потребе Универзитета Метрополитан, а у оквиру пројекта III 4400, потпројект 8 "Адаптивни системи за е-учење", и пријављен је у извештају пројекта као остварено техничко решење. Документација је предата саједно са

извештајем о реализацији пројекта. Развојени систем и је у сталној употреби иа посебни тим ради на његовом стално усавршавању, технолошкој ревитализацији и проширењу његове функционалности.

II. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

2.1. Руководилац пројекта из сарадње са привредом:

- Пројекти програма "Пројектовање и развој механичких и хидрауличних преса", , финансиран од стране Фабрике алатних Зашина ФАМ, Машинска индустрија Ниш, у периоду 1976 – 1985. Пројектоване и пуштене су у производњу следеће пресе:
 - Хидраулична преса за дубоко извлачење номиналне силе од 1000 кN, главни пројектант и САЕ аналитичар
 - Хидраулична преса за дубоко извлачење номиналне сила од 1600 кN, главни пројектант и САЕ аналитичар
 - Завојна преса са директним погоном EZP-1000, са номиналном силом 1000 кN, САЕ аналитичар
 - Фрикциона преса номиналне силе 2500 кN, САЕ аналитичар
- "Пројектовање и израда механичке пресе са вулканизацију гума пречника 2м, главни пројектант и САЕ аналитичар, пројекат финансиран од стране Фабрике машине "Тигар-Сарлах" из Пирота 1982.
- Пројекти експерименталног испитивања прототипова, руководиоца пројекта испитивања (од 1972 до 1988.), Машински факултет у Нишу, следећих производа машиноградње Југославије:
 - Екцентрична преса EPU-100 – Фабрика преса "Јелшнград", Бања Лука 1972,
 - Аутоматска преса велике брзине ВРА-15 - Фабрија преса "Јелшнград", Бања Лука 1972,
 - Екцентрична преса ARY-100 – Индустрија алатних машина "ИЛР", Београд, 1978
 - Екцентрична преса EPU-160 - Фабрика преса "Јелшнград", Бања Лука 1979,
 - Специјална механичка преса - Фабриха "Игман", Коњиц, 1980
 - Завојна преса са директним погоном EZP-1000, МИН Машинска индустрија Ниш, 1983.
 - Хидраулична преса са дубоко извлачење HPIF-100 - МИН Машинска индустрија Ниш, 1981
 - Механичка преса са вулканизацију гума, Фабрика машина "Тигар – Сарлах, Пирот, 1981
 - Мобилна платформа, Машинска индустрија НИш, 1984 Mobile platform - MIN - Machine Industry Nis, 1984
 - Аутокран AD-40 – МИН Машинска индустрија Ниш, 1984
 - Аутокран AD-25 - MIN - МИН Машинска индустрија Ниш, 1983
 - Преса за производњу дрвених брикета IK-ND-90-200
 - Испитивање вентила сигурности IN-SV-RB-20, Фабрика "Лола Флуидоматик" Београд, 1985
 - Хидраулична преса номиналне силе 300 MN, "КАТ" Титоград, 1985
 - Анализа напона водећих стубова хидрауличне пресе са номиналном силом од

300 MN nominal force, "КАТ" Титоград, 1985

- Испитивање спојница и кочница ексцентричне пресе РЕЕ-250, Фабријка пумпи "Јелшнград", Бања Лука, 1987
- Енергетска ефикасност ексцентричне пресе РЕЕ-250/IV, Фабријка пумпи "Јелшнград", Бања Лука, 1987
- Твин пресе 2хPSH 800-5500, Фабријка пумпи "Јелшнград", Бања Лука, 1988
- Project: *"SHIPISS: Ship Information Sharing System, Phase 1: The Feasibility Study"* (done for Keppel Singmarine Dockyard Pte Ltd, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Sep. 1997-Apr. 1998
- Project: *"Mould Development Re-Engineering Feasibility Study For Productivity Improvement"* (done for Kojin Mould Manufacturing Pte Ltd, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Jan.-May 1999,
- Project: *"The Feasibility Study for PDM Implementation"* (done for Singapore Technologies Aerospace, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Mar.-Nov. 1999.
- **Сарадник на пројекту из сарадње са привредом:**
- "Анализа пројектовања, планирање технолошког и производног процеса", пројекта финансиран од стране Фабрика пумпи "Јастребац" из Ниша, Мешински факултет у Нишу, 1972.

III. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

3.2. Уводно предавање на конференцијама

3.2.2. Предавање по позиву са скупа националног значаја

- Domazet D. , The role of information technology in production engineering (Značaj informacionih tehnologija u proizvodnom inženjerstvu), Keynote presentation, Proceedings of the 31st SPM Conference, Kragujevac, 19 – 21 September 2006.

3.6. Награде домаће

- Повела Университета у Нишу најбољем дипломираном студенту Машинског одсека Техничког факултета у Нишу, 1971.
- Повела Машинског факултета 1981.
- Повела Университета у Нишу 1986

- Диплома Академије инжењерских наука Србије поводом избора за дописног члана, Београд (2004).

3.8. Одбори научних друштава.

- Одбор за машинство, АИНС

IV. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

4.1.Формирање лабораторије

- Иницијатор формирања и први руководиоца Лабораторије са интелигентне производне системе, Машински факултета, 1991 - 1993
- Иницијатор формирања и први руководиоца Рачунског центра Машинског факултета у Нишу, 1981 – 1983

4.2. Менторство

4.2.1. Ментор докторске дисертације

- Зоран Ђуришић, ”Методи вештачке интелигенције за одређивање распореда делова од лима на траци”, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Мирослав Трајановић, ”Методи засновани на знању за генерисање мреже за анализу методом коначних елемената алатних машина”, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Миодраг Манић, ”Методи засновани на знању за планирање технолошких поступака израде машинских делова”.
- Милован Илић, ”Моделирање планирања и терминирања процеса производње амбијента применом експертног система и хибридног фази генетског приступа”, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 2008.
- Драган Мишић, ”Адаптибилни системи са управљање производним пословним процесима”, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 2010.

4.2.2. Ментор магистарске тезе

4.2.3. Ментор мастер рада

- Supervisor of MSc projects for students Mr. Zheng Yongwei, School of MPE, Nanyang Technological University
- Supervisor of MSc projects for student Rabiul Islam, School of MPE, Nanyang Technological University
- **Ментор дипломског рада**

Ментор већег броја дипломских радова на Машинском факултету у Нишу.

4.2.7. Члан комисије за оцену научне заснованости теме и оцену и одбрану докторске

дисертације

- Александар Вулић, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Мило Мркић, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Љубомир Ђорђевић, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Бојан Бабић, Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
- J.K. Rephel, Nanyang Technological University, Singapore
- Olga Sourina, Nanyang Technological University, Singapore
- G.S. Chinchwadkar, Nanyang Technological University, Singapore

4.2.8. Члан комисија за оцену и одбрану магистарске тезе

- Supervisor of MSc projects for student: Mr. Zheng Yongwei and Mr. Rabiul Islam, School of MPE, Nanyang Technological University, Singapore
- Supervisor of MSc projects for student: Mr. Rabiul Islam, School of MPE, Nanyang Technological University, Singapore

4.3. Педагошки рад

4.3.1. Уџбеници

- Д. Домазет, М. Трајановић, М. Манић, "Пројектовање производних система рачунаром", Нучна Књига, Београд 1989.
- Д. Домазет, "Програмирање рачунарске графика ГКС системом", Научна Књига, Београд, 1989.

4.3.2. Помоћни уџбеници (збирка задатака, практикум за лабораторијске вежбе)

- Драган Домазет, Наставни материјал са е-учење са предмет СЕ201 Увод у Софтверско инжењерство, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Наставни материјал са е-учење са предмет СЕ322 Инжењерство захтева, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Небојша Гавриловић, Наставни материјал за е-учење за предмет СЕ311 Пројектовање и архитектура софтвера, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење са предмет ЦС101 Увод у објектно-оријентисано програмирање, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење са предмет ЦС102 Објекти и апстракција података, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење са предмет ЦС102 Објекти и апстракција података, Универзитет Метрополитан, од 2011-
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење са предмет ОМ100 Увод у операциони менаџмент, Универзитет Метрополитан, од 2011-2013
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење за предмет ОМ110 Анализа и пројектовање пословних процеса, Универзитет Метрополитан, од 2011-2013
- Драган Домазет, Наставни материјал за е-учење са предмет ОМ131 Развој производа, Универзитет Метрополитан, од 2011-2013

4.4. Наставни предмети

- Основне студије на Факултету информacionих технологија, Универзитет Метрополитан:
 - ЦС111 Објектно-оријентисано програмирање (2005-2012)
 - ЦС101 Увод у објектно-оријентисане системе (2013-)
 - ЦС102 Објекти и апстракције података (2013-)
 - СЕ201 Увод у софтверско инжењерство (2012 -)
 - СЕ322 Инжењерство захтева, (2019 -)
 - СЕ311 Пројектовање и архитектура софтвера (2018 -)
- Основне студије на Факултету за менаџмент Универзитета Метрополитан:
 - ОМ100 Увод у операциони менаџмент (2008 – 2012)
 - ОМ110 Анализа и пројектовање пословних процеса (2008 – 2012)
 - ОМ130/131 Раувој производа (2008 – 2014)
- Мастер студије на Универзитету Метрополитан
 - ЦС540 Напредни системи е-учења
 - СЕ445 Агилни методи развоја софтвера
- Докторске студије на Универзитету Метрополитан:
 - МГ675 Политика и стратегија развоја
 - МГ585 Управљање иновацијама и преусетништво
 - ЦС675 Истраживања система за е-учење
 - СЕ640 Архитектуре софтверских система
- Основне студије на Машинском факултету у Нишу
 - Машине за обраду деформисањем
 - Технолошки системи
 - Метрологија и контрола квалитета
 - Пројектовање производних система рачунаром
 - Симулација и оптимизација производних система
- 5. Мастер студије на Nanyang Technological University:
 - M6225: Concurrent Engineering (Module 2: CE Technology)
 - M6221: Networking & Databases (Module 2: Distributed Computing, Module 3: Databases)
- Магистарске студије на Машинском факултету у Нишу:
 - Пројектовање применом рачунара
 - Интегрисани производни системи рачунаром

5. Међународна сарадња

5.1. Учешће на пројектима

- Tempus project “Visuality & Mathematics: Experiential Education of Mathematics through

Visual Arts, Sciences and Playful Activities (VisMath)”, Agreement number: 2012-3076/001-001, Project number: 530394-TEMPUS-1-2012-1-HU-TEMPUS-JPHES, 2012-2015

- Tempus project “Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs (INCOMING)”, project number 530155-TEMPUS-1-2012-EE-TEMPUS-JPCR, 2012 - 2016
- CIP project “*Open Discovery Space: A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources*”, Grant agreement no: 297229, CIP-Competitive and Innovation framework Programme 2007-2013, Grant agreement for DIP-Pilot actions. This is a three year project involving 51 institution from Europe.
- Erasmus+ project: “Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia/ IF4TM”. EACEA Grant agreement no.: 2015-3160/001-002. Project reference number: 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP., 2015 - 2018
- Erasmus+ project: “Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia” (PT&SCHE), EACEA Grant agreement no.: 2015-3431/001-001. Project reference number: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP, 2015 – 2018
- Erasmus+ project: “Implementation of Dual Education in Higher Education of Serbia” (DualEdu), EACEA Grant agreement no.: 2017-2962 / 001-001. Project reference number: 586029/EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2017 - 2021
- Erasmus+ project: “Improving Academic and Professional Education Capacity in Serbia in the area of Safety & Security (by means of strategic partnership with the EU) / ImprESS”, Grant Agreement Number: 2017 – 3214/001-001, Project Number: 586410-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2017 – 2020
- ”Novel electronic services for modern tax and financial consulting”, EUREKA project, finansira od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije i Ministarstva za nauku Republike Slovenije, a u saradwi sa firmom @Taxgroup finančne storitve, d.o.o., 2012-2013

5.2. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

- University of Illinois at Urban/Champaign, post-doctoral research (as a Fullbright Fellow) on AI and knowledge processing technologies (KESRL, Director: Professor Stephen C-Y. Lu), Department of Mechanical and Industrial Engineering. 1990/91
- Gintic Institute .of Manufacturing Technolgy, Singapore, Senior Research Fellow. Zaposlen od 15. januara 1994 do 30. januara 2001.

5.3. Одржавање научних скупова

5.3.1. Председник програмског/организационог одбора

- The 1st International CIM Seminar, The Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1987.
- The 2nd International CIM Seminar, The Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, 1987.
- The 1st International Conference on eLearning (eLearning 2010), September, 2010
- The 2nd International Conference on eLearning (eLearning 2011), September, 2011
- The 3th International Conference on eLearning (eLearning 2012), September, 2012
- The 4th International Conference on eLearning (eLearning 2013), September, 2013

- The 5th International Conference on eLearning (eLearning 2014), September, 2014
- The 6th International Conference on eLearning (eLearning 2015), September, 2015
- The 7th International Conference on eLearning (eLearning 2016), September, 2016
- The 8th International Conference on eLearning (eLearning 2017), September, 2017
- The 9th International Conference on eLearning (eLearning 2018), September, 2018
- The 10th International Conference on eLearning (eLearning 2019), September, 2019
- The 11th International Conference on eLearning (eLearning 2020), September, 2020
- The 12th International Conference on eLearning (eLearning 2021), September, 2021

5.3.2. Члан програмског/организационог одбора

- YUINFO Konferencija 2006, Kopaonik
- YUINFO Konferencija 2007, Kopaonik
- YUINFO Konferencija 2008, Kopaonik
- YUINFO Konferencija 2009, Kopaonik
- YUINFO Konferencija 2010, Kopaonik
- YUINFO Konferencija 2011, Kopaonik

V. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

5.1. Урађени пројекти за потребе привреде

5.1.2. Учешће у домаћем пројекту

- Пројекти програма ”Пројектовање и развој механичких и хидрауличних преса”, , финансиран од стране Фабрике алатних Зашина ФАМ, Машинска индустрија Ниш, у периоду 1976 – 1985. Пројектоване и пуштене су у производњу следеће пресе:
 - Хидраулична преса за дубоко извлачење номиналне силе од 1000 кN, главни пројектант и САЕ аналитичар
 - Хидраулична преса за дубоко извлачење номиналне сила од 1600 кN, главни пројектант и САЕ аналитичар
 - Завојна преса са директним погоном EZP-1000, са номиналном силом 1000 кN, САЕ аналитичар
 - Фрикциона преса номиналне силе 2500 кN, САЕ аналитичар
- ”CIMROT: Компутерски интегрисана конструисање и израда ротационих машинских делова”, Финансирано од стране Фонда за технолошки развој, руководилац пројекта, 1988-1994.
- Project: “*SHIPISS: Ship Information Sharing System, Phase 1: The Feasibility Study*” (done for Keppel Singmarine Dockyard Pte Ltd, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Sep. 1997-Apr. 1998
- Project: “*Mould Development Re-Engineering Feasibility Study For Productivity Improvement*” (done for Kojin Mould Manufacturing Pte Ltd, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Jan.-May 1999,

- Project: “*The Feasibility Study for PDM Implementation*” (done for Singapore Technologies Aerospace, Singapore), Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, Mar.-Nov. 1999.
- “PIKS: Product Information and Knowledge Servers for Concurrent Engineering Environment”, Project Leader, Gintic Institute of Manufacturing Technology, Singapore, 1994-1997.
- “Advanced Database Technologies for Concurrent Engineering”, Gintic Institute of Manufacturing Technology”, Singapore, Project Leader, 1997-2001.
- ”Планирање терминирање и адаптивно управљање производним процесима”, пројекат бр. 006215, руководилац пројекта, пројекат финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине, 2005-2008
- ”Студија изводљивости научних и техниолошких паркова у Србији, Број пројекта. TD007026, пројекат финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине, 2005-2008
- ”Семантичке структуре у моделима података о производу” , пројекта финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, 2008-2010.
- ”Адаптивни системи за е-учење”, подпројект бр. 8 Пројекта број: III44006, 2011 – 2017

5.2. Примена истраживачких резултата категорије M80 у пракси

- Хидраулична преса номиналне силе од 1000 kN, произвођач. Фабрика алатних машина, МИН Машинкс индустрија Ниш
- Хидраулична преса номиналне силе од 1000 kN, произвођач. Фабрика алатних машина, МИН Машинкс индустрија Ниш
- Механичка преса са вулканизацију гума пречника 2м, произвођач: Индустрија машина ”Тифар-Сарлах” Пирот
- Информациони систем Университета Метрополитан, произвођач Университет Метрополитан, 2010-2020

5.4. Активности у Министарству науке

- Министар науке, технологије и развоја, 2001-2004
- Специјални саветник министра науке, 2008-2009

5.5. Руковођење научним институцијама

- Председник Управног одбора Института Винча, 2009-2014
- Члан Скупштине Института Михало Пупин, 2008-2015
- Председник Универзитета Метрополитан, 2020 -
- Ректор Универзитета Метрополитан, 2010 - 2020
- Декан Факултета информатичких технологија, Београд, 2005 – 2010
- Члан Савета Машинског факултета

VI. ЦИТИРАНОСТ

- **Подаци о цитираности према SCOPUS-у** (на дан 18.06.2021. године):

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506658570>

- Укупан број цитата: **123**
- Број аутоцитата: **12**
- Број цитираних радова са ISI листе: **73**
- Цитираност у књигама: **3**
- *h*-индекс: **6**

- **Подаци о цитираности према Google Scholar-у** (на дан 2.06.2021. године):

Подаци се односе на 5 радова

- Укупан број цитата: **128**

Табела: Преглед научноистраживачких резултата проф. др Драгана Домазета

Врста	Вредност резултата	Број резултата до 2004.	Број резултата од 2004.	Укупно резултата	Укупно бодова до 2004.	Укупно бодова од 2004.	Укупно бодова	9
M23	3	3	4	7	9	12	21	8.35%
M33	1	20	23	43	20	23	43	17.10%
M34	0.5	0	1	1	0	0.5	0.5	0.20%
M51	2	38	5	43	76	10	86	34.19%
M52	1.5	8	6	14	12	9	21	8.35%
M56*	1	4	0	4	4	0	4	1.59%
M61	1.5	3	0	3	4.5	0	4.5	1.79%
M63	0.5	65	26	91	32.5	13	45.5	18.09%
M81	8	1	0	1	8	0	8	3.18%
M82	6	2	1	3	12	6	18	7.16%
Укупно					178	73.5	251.5	100.00%

*Члан
уређивачког
одбора



Dragan S. Domazet was born in Nis on July 5, 1947, and became a corresponding member of the Academy of Engineering Sciences of Serbia (AINS) in 2004. He graduated from the Mechanical Engineering Department of the Technical Faculty in Nis in 1971, in the field of production. He received his master's degree in 1976, and his doctorate in 1981 at the Faculty of Mechanical Engineering in Nis, in the field of analysis and optimization of bearing structures of presses by the finite element method and their optimization by nonlinear programming methods. He worked at the Faculty of Mechanical Engineering in Nis since 1971, as an assistant (since 1971), assistant professor (since 1981), associate professor (since 1987) and full professor (since 1991). From 1994 to 2001, he worked in Singapore at the Gintic Institute of

Manufacturing Technology, as a Senior Research Fellow, and taught in master's studies at Nanyang Technological University in Singapore from 1994 to 2001. Professor emeritus of Metropolitan University since 2017.

Teaching: Faculty of Mechanical Engineering in Nis: Machines for deformation processing, Technological systems, Metrology and statistical quality control, Design of production systems using computers, Integrated production systems, Optimization and simulation of production systems. For master studies at Nanyang Technological University in Singapore: M6225 Concurrent Engineering (Module 2: CE Technology), M6221 Networking & Databases. Courses at Metropolitan University: CS101 Introduction to Object-Oriented Programming, CS102 Objects and Data Abstraction, SE201 Introduction to Software Engineering, SE322 Requirements Engineering, SE311 Architecture and Software Design, OM100 Introduction to Operational Management, OM110 Business Process Analysis and Design OM130, new products and services (at BS level), CS540 Advanced e-learning system, SE445 Agile Software Development Meters (at MS) and MG675 Development Policy and Strategy, MG585 Innovation Management and Entrepreneurship (at PhD). Mentor of 5 dissertations. He has published 2 books.

Area of research: FEM analysis, optimization of bearing structures of presses, systems for computer integrated product design, application of artificial intelligence in production systems, personalized e-learning systems. As the winner of the Fulbright Scholarship, he completed postdoctoral training in the field of application of artificial intelligence and intelligent systems at the University of Illinois at Urbana, USA, in the 1990/91 school year. years. He has published 157 papers in journals and conference proceedings at home and abroad.

Engineering activities: Designer of 5 hydraulic and mechanical presses, feasibility studies of business process reengineering and application of IT in product development in the industry of Singapore, experimental testing of presses and machine systems. He has created six study programs in the field of engineering in undergraduate studies, three master's study programs and two doctoral study programs. Participated in the preparation of the knowledge corpus for each of these programs. As a professional consultant, he has provided consulting services to the aerospace, shipbuilding and tool industries in Singapore.

International cooperation: Participation in five ERASMUS + projects, 2 TEMPUS projects. Four-year evaluator of project proposals for the Marie Curie EU program. He was also the representative of Serbia in the FP7 ICT Program Committee in Brussels, in the period 2010-2012.

Organizational engagement: Minister of Science and Technological Development 2001-2004, Advisor to the President of the Belgrade Chamber of Commerce (2005-2006), Special Advisor to the Minister of Science (2008-2009), President of the Board of the Vinca Institute (2009-2014) and Member of the Mihajlo Institute Assembly Pupin (2008-2015). From 2015 to 2018, he was the Deputy President of the Conference of the University of Serbia (KONUS). He was the dean of the Faculty of Information Technology, and the rector of Metropolitan University, and is now the president of Metropolitan University. He was the first director of the Computing Center of the Faculty of Mechanical Engineering (1983-1990), independent expert associate in EI Informatics (1978-1990), head of the Department of Production Engineering (2004-2008), founder and head of the Laboratory for Intelligent Production Systems (1991-1994). at the Faculty of Mechanical Engineering in Nis.

Activities in AINS: Member of the Mechanical Engineering

Department Awards: Charter of the University of Nis as the best graduate student of the Mechanical Engineering Department of the Technical Faculty in Nis in 1991. He won the Charter of the University of Nis (1986) and the Charter of the Faculty of Mechanical Engineering in Nis (1982).

Family and hobbies: Married and has two daughters. He plays piano, skis and plays table tennis.

САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

Сагласан сам да будем кандидат за избор у редовног члана АИНС.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Domazet', with a stylized flourish at the end.

Проф. Др Драган Домазет
Дописни члан АИНС