

Реферат за избор Професор Емерита др Ливија Цветићанин у ДОПИСНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Биографија је дата коректно и сви подаци су јасно приказани и проверени. Кандидаткиња је рођена 7. априла 1952. у Сенти. Основну школу и гимназију завршила је у родном граду. 1970. уписала се на Машински факултет у Новом Саду и дипломирала је 1975. на Одсеку за механизацију и моторна возила, као прва у својој генерацији. Универзитет у Новом Саду (УНС) јој је за постигнут успех у току студија доделио *Плакету народних хероја*. Магистрирала је 1977. на Одсеку за Механику Природно-математичког факултета Универзитета у Београду. Звање доктора техничких наука стекла је 1981. одбравивши своју докторску дисертацију под називом *Слободне нелинеарне осцилације ротора на који се намотава трака* на Факултету техничких наука (ФТН) у Новом Саду. На ФТН-у се запослила 1975. најпре као асистент, па доцент и ванредни професор а од 1991. као редовни професор за научну област Теорија машина и механизма. 1994. изабрана је за редовног професора и за другу научну област - област Механика. Као наставник за две научне области држала је наставу на већини одсека на ФТН, пре свега Машинском, Грађевинском, Саобраћајном, Графичком и Индустијском инжењерству, студентима основних, мастер и докторских студија. Предавала је Механику машина, Пренос снаге и кретања као и предмете из области Механике, укључујући Нелинеарне осцилације и Теорију хаоса. Као коаутор објавила је 6 уџбеника на српском језику и један на енглеском језику код страног издавача. Поред матичног факултета радила је на Пољопривредном и Технолошком факултету УНС, на Машинском факултету у Источном Сарајеву (Република Српска), у докторској школи у Новом Пазару као и у међународној Докторској школи за безбедност и сигурност Обуда универзитета у Будимпешти (Мађарска), где је била и руководилац. Међутим, посебно треба истаћи да је по позиву предавач на Интернационалној школи механике (CISM) у Удинама, Италија (2006) и Међународној докторској школи о нелинеарним наукама (FADEP) у Сао Паолу, Бразил (2019). Била је ментор 6 докторских дисертација, 6 магистарских теза, 1 специјалстичког рада и преко 50 дипломских, бечелор и мастер радова. Била је председник комисија за одбрану докторских дисертација на УНС али и на Универзитету Црне Горе у Котору и на Обуда универзитету у Будимпешти. Била је члан две хабилитационе комисије у Румунији: једне на Политехничком универзитету у Темишвару и једне на Руминској академији наука у Букурешту. Била је рецензент докторске дисертације у Пакистану. Поред тога, била је члан великог броја комисија за одбрану докторских радова али и комисија за писање реферата за избор наставника како у нашој земљи тако и у иностранству. Након радног стажа од 47 година отишла је у пензију. Међутим, од 2023. активно ради као Професорка Емерита на УНС.

2. Научни резултати

Научни резултати су дати коректно и сви подаци су јасно приказани и проверени. У научноистраживачкој делатности она ради у две области: динамика ротора и машина са променљивом масом и нелинеарних осцилација постројења. Укупан број публикованих радова је 452. Објавила је 7 монографија код страних издавача (Springer, Gordon & Breach – једна од монографија је доживела и своје друго издање), као и 8 поглавља и 10 радова у монографијама које су приказане на СЦИ листи а где су едитори из иностранства. Објавила је и 4 рада у домаћим монографијама. На WoS листи је наведено 283 радова од којих је чак 94 једноауторских. Поред тога објавила је 27 радова у другим међународним часописима, 16 у домаћим, 62 рада у зборницима са међународних и 59 са националних скупова. Саопштила је 31 рад на међународним и 12 на домаћим скуповима који су као апстракт објављени у Зборнику радова. Одржала је 15 предавања по позиву на међународним скуповима а 4 на домаћим. Цитираност према WoS-у је 4412 (h-index: 33). Оно што ваља истаћи је да је кандидаткиња развила низ нових метода за решавање строго нелинеарних осцилаторних система базираних на тачном решењу *чисто нелинеарне једначине* ма ког реалног степена које је она прва успела да одреди. Међутим, посебно се издваја тзв. *‘Cveticanin Method’* који је назван по њеном имену (R.E. Mickens, Truly Nonlinear Oscillators, World Scientific, 2011). Поред тога треба истаћи и рад - L. Cveticanin, Homotopy-perturbation method for pure non-linear differential equation, *Chaos, Solitons and Fractals*, Vol.30, 2006. - рад спада у 1% најцитиранијих радова са SCOPUS листе из Физике за 2011. годину. Ауторка је за свој научни рад добила специјалну награду *Thompson Reuters Award* као аутор најцитиранијег једноауторског рада из Србије. У области динамике тела са променљивом масом увела је две нове величине: момент реактивне силе и реактивни спрег. Ове две величине имају велики значај при раду машина и механизма, чиме се кандидаткиња бави у својим радовима, али и у две монографије (L. Cveticanin, *Dynamics of Machines with Variable Mass*, Gordon and Breach Science Publishers, London, 1998; L. Cveticanin, *Dynamics of Bodies with Time-Variable Mass*, Springer, 2015). Мора се напоменути да ова два дела представљају видан допринос врло оскудној литератури из области примене теорије на практичне проблеме из ове области. Она је са коауторима објавила и књигу о неидеалним системима (L. Cveticanin, M. Zukovic, J.M. Balthazar, *Dynamics of Mechanical Systems with Non-Ideal Excitation*, Springer, 2018), која се бави проблемом неидеалних погона радних машина. Посебна пажња посвећена је управљању оваквог система и елиминисању хаотичног кретања. Она је према свом целокупном научном доприносу сврстана на Станфордovu листу: 2% најзначајнијих научника света, почевши од 2019. када је листа први пут сачињена и објављена, па све до данашњег дана. Она је главни уредник часописа *Analecta Technica Szegedinensia*, један од уредника *Mechanism and Machine Theory* (M21a), члан уређивачког одбора часописа *Зборник Матике српске за природне науке*. Гост уредник је специјалног броја *Applied Sciences* (M21), *Mathematics* (M21).

3. Инжењерске реализације

Инжењерске реализације су дате коректно и сви подаци су јасно приказани и проверени. Њен инжењерски и стручни рад нераскидиво је везан за њен истраживачки рад. Наиме резултате научно-истраживачког рада преточила је

на решавање проблема у привреди. У инжењерско стручном раду коаутор је у 52 инжењерска пројекта, у 8 оригиналних техничких решења – изведених конструкција и машина у кабловској индустрији и индустрији производње цемента. Као инжењер са лиценцом Инжењерске коморе Србије руководила је и била главни пројектант 10 нових производних линија у керамичкој индустрији и производњи керамичких плочица и опека. Ипак, највећи инжењерски допринос је дала у области пројектовања и конструисања машина са променљивом масом у кабловској индустрији (стубних намотача и одмотача, катерпилера, машине за спирализацију каблова) код којих је као новину увела у разматрање реактивну силу и реактивни спрег као последицу промене димензија и масе калемова, а што је довело до побољшања ефекта рада. Маchine су реализоване и нашле место на тржишту Европе. Поред тога, значајан допринос је дала у области вибродијагностике стања ротора и машина, као и заштите од буке и вибрација где је савремена научна знања искористила за решавање проблема у инжењерској пракси (у шећеранама, уљарама, пиварама, термоелектранама, топланама, цементари). Она је 1989. по позиву боравила у Машинској истраживачкој лабораторији Хитачи корпорације у Тсучиури (Јапан) где је радила на решавању инжењерског проблема елиминисања вибрација код двобрзинског мотора у хладњачама. Проблем је успешно решен и решење је примењено од стране произвођача фрижидера Хитачи. Као руководиоца истраживачке групе из Србије по ЕУ COST пројекту за заштиту од буке и вибрација DENORMS радила је на развоју нове еластичне метаструктуре која добија све већу примену у инжењерској пракси (авионској и аутомобилској индустрији). Мора се напоменути да је била једна од оснивача и дугогодишњи председник Друштва за заштиту од буке и вибрација у Србији. Друштво је радило на инжењерским пројектима за решавање конкретних проблема везаних за осцилације и њихову елиминацију код машина и ротора и организовало је низ предавања о најновијим достигнућима из области буке и вибрација за инжењере и техничаре. Оријентациони допринос у области науке у односу на допринос у инжењерству је 50%:50%.

4. Остали показатељи успеха

Ливија Цветићанин је била продекан за наставу на ФТН у времену од 1998.-2000. Једно од њених највећих доприноса у унапређењу наставе на ФТН је организовање студија Графичког инжењерства и дизајна за основне, мастер и докторске студије. Била је дугогодишњи руководиоца Департамента за графичко инжењерство и дизајн, прве и једине школе те врсте у Србији. Поред тога, била је директор Института за механику и машинске конструкције, шеф Департамента и Катедре за техничку механику. У више мандата била је члан стручних већа Универзитета и члан наставно-научног већа ФТН. Била је и председник Српског друштва за механику. Изабрана је за редовног члана *Академије нелинеарних наука Србије* као и *Научног друштва Србије*.

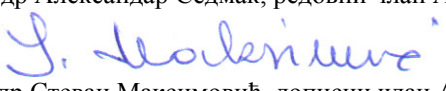
5. Признања и награде

Она је одликована титулом *Professor Honoris Causa* Универзитета у Сегедину (Мађарска) и *Honorary Professor* Политехничког универзитета у Темишвару (Румунија). Носилац је *Октобарска награда* Новог Сада, *Златне плакете – Награде за животно дело* Удружења универзитетских наставника Војводине, *Награде ФТН за највећу научну продукцију* за 2009., награде *Растко Стојановић* ЈДМ, *Плакете народних хероја* Универзитета у Новом Саду, итд.

Кандидаткиња има значајно више резултата од минимално потребних за избор у редовног професора односно научног саветника.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави кандидата, Комисија констатује да Професор Емерита др Ливија Цветићанин испуњава све потребне услове и предлаже да буде изабрана за **ДОПИСНОГ члана АИНС**.

Београд, 15. август 2024. год.	Комисија за писање реферата одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.године  проф. др Бошко Рашуо, дописни члан АИНС  проф. др Александар Седмак, редовни члан АИНС  проф. др Стеван Максимовић, дописни члан АИНС
--------------------------------	---

Предлог – Ливија Цветичанин

На седници АИНС - одељења машинских наука 25.6.2024. године, на основу спроведеног гласања, кандидат Ливија Цветичанин добила је потребан број гласова да буде предложена за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за дописног члана.

Број чланова Радног састава одељења износио је 26, присуствовало је 17 чланова, а кандидат је добио 13 гласова.

Секретар одељења машинских наука



Проф. емеритус Александар Седмак

САГЛАСНОСТ

Изјављујем да сам сагласна да будем кандидат за члана Академије инжењерских наука Србије (АИНС).

Нови Сад, 6.6.2024.



Проф. Ем. Ливија Цветићанин



Ливија Цветићанин, Професор Емерита Универзитета у Новом Саду и Професор Емерита Обуда Универзитета у Будимпешти (Мађарска). Почасни професор (*Prof. Honoris Causa*) на Политехничком универзитету у Темишвару (Румунија) и на Универзитету у Сегедину (Мађарска).

Препознатљивост и најзначајнија признања: Препознатљива је у научном свету у области нелинеарних осцилација по методи названог по њеном имену ‘*Cveticanin Method*’. 2011. добила је наградом *Thompson Reuters Award* као аутор најцитиранијег једноауторског рада из Србије (рад спада у 1% најцитиранијих радова за 2006. годину). Према свом целокупном научном доприносу налази се на свим **Станфордским листама** 2% најзначајнијих научника света од прве до садашње.

Остале значајне награде: Октобарска награда Новог Сада, Награда за животно дело Удружења универзитетских наставника Војводине, Награда ФТН за највећу научну продукцију, итд.

Контакт подаци: ORCID: 0000-0002-1061-4685. е-маил: cveticanin@uns.ac.rs, Моб. +381 63 1922030

Биографија: Дипломирала на Машинском факултету Универзитета у Новом Саду на Одсеку за механизацију и моторна возила. Магистрирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду. Докторирала је на ФТН и стекла звање доктора техничких наука. 2014. је одбранила другу докторску дисертацију на енглеском језику на Академији наука у Будимпешти, Мађарска. Цео радни век провела је радећи на ФТН. Прошла је кроз сва наставничка звања. На Универзитету у Новом Саду два пута је бирана за редовног професора: прво, за област Теорија машина и механизма, а други пут за област Механика. За редовног професора изабрана је и на Обуда универзитету у Будимпешти.

У **наставној каријери** предавала је велики број предмета из области Теорије машина и механизма као и Механике на свим нивоима студија студентима свих одсека ФТН. Била је ментор 6 докторских дисертација, 6 магистарских тезе, 1 специјалстичког рада и преко 50 дипломских, бечелор и мастер радова. Коаутор је 6 штампана уџбеника од којих један на енглеском језику штампаног код страног издавача. По позиву предавач на Интернационалној школи механике у Удинама, Италија (2006) и Међународној докторској школи о нелинеарним наукама у Сао Паолу, Бразил (2019).

У **научноистраживачкој делатности** ради у две области: динамика ротора и машина са променљивом масом и нелинеарних осцилација постројења. Објавио је: 7 монографија код страних издавача (Springer, Gordon & Breach), 8 поглавља и 10 радова у међународним и 4 у домаћим монографијама. На **WoS листи је 283 радова**. 27 радова је у другим међународним часописима, 16 у домаћим- 62 рада у зборницима са међународних и 59 са националних скупова. Саопштила је 31 рада на међународним и 12 на домаћим који су као апстракт објављени у Зборнику радова скупа. Одржала 15 предавања по позиву на међународним скуповима а 4 на домаћим. **Цитираност према WoS-у 4380**.

У **инжењерско стручном раду** коаутор је у 52 инжењерских пројеката, у 8 оригиналних техничких решења – изведених конструкција и машина у кабловској индустрији и индустрији производње цемента. Као инжењер са лиценцом Инжењерске коморе Србије руководила је и била главни пројектант 10 нових производних линија у керамичкој индустрији и производњи опека. Ипак, **највећи инжењерски допринос** је дала у области пројектовања и конструисања машина са променљивом масом (стубних наматача и одматача, катерпилера, машине за спирализацију каблова) код којих је као новину увела у разматрање и реактивну силу као последицу промене димензија и масе калемова а што је довело до побољшања ефекта рада. Махине су реализоване и нашле место на тржишту Европе. Поред тога, значајан допринос је дала у области вибродиагностике стања ротора и машина, као и заштите од буке и вибрација где је савремена научна знања искористила за решавање проблема у инжењерској пракси (у шећеранама, уљарама, пиварама, термоелектранама, топланама, цементари).

У **међународној сарадњи** остварила је бројне студијске посете техничким универзитетима развијених земаља (у Јапану, САД, Кини, Немачкој, Бразилу). Радила на пројектима ERASMUS+ и Ceerpus. Учесник је ЕУ COST пројекта за заштиту од буке и вибрација DENORMS. Сарађивала је на међународном-европском пројекту SenVibe. Главни је уредник часописа *Analecta Technica Szegedinensia*, један од уредника *Mechanism and Machine Theory* (M21a), члан часописа *Зборник Матиме српске за природне науке*. Гост уредник је специјалног броја *Applied Sciences* (M21), *Mathematics* (M21). У **организационом раду** била је продекан на ФТН, директор института на ФТН, директор департмана и шеф катедре за Техничку механику и дизајн, као и за Графичко инжењерство и дизајн. Редовни је члан *Академије нелинеарних наука Србије* и *Научног друштва Србије*.

5 НАЈБОЉИХ НАУЧНИХ ДОПРИНОСА

- У области инжењерства

1. **L. Cveticanin**, Homotopy-perturbation method for pure non-linear differential equation, *Chaos, Solitons and Fractals*, Vol.30, 2006, 1221-1230. M21a, IF 2.042, 6/65, citata – 317

Rad dobio nagradu Thompson Reuters kao jedan od 1% najcitiranijih radova u inženjerstvu za 2006.

- У области машинског инжењерства - роботика

2. J. Sarosi, I. Biro, J. Nemeth, **L. Cveticanin**, Dynamic modeling of a pneumatic muscle actuator with two-direction motion, *Mechanism and Machine Theory*, 85, 25-34, 2015. M21, IF 1.971, 30/132, citata – 122
3. A Hošovský, J Pitel, K Židek, M Tóthová, J Sárosi, **L Cveticanin**, Dynamic characterization and simulation of two-link soft robot arm with pneumatic muscles, *Mechanism and Machine Theory*, 103, 98-116, 2016. M21, IF 2.853, 23/130, citata – 83

- У области осцилација машина и механизма

4. **L. Cveticanin**, Oscillator with fraction order restoring force, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.320, 2009, 1064-1077. M21, IF 2.928, 5/32, citata – 107

Metod citiran u knjizi: *Mickens, Ronald E. (2010). Truly Nonlinear Oscillations: Harmonic Balance, Parameter Expansions, Iterations, and Averaging Methods. World Scientific. ISBN 978-981-4291-65-1* pod nazivom 'Cveticanin's method'.

5. Cveticanin, L., Exact closed-form solution for the oscillator with a new type of mixed nonlinear restitution force, *Mathematics*, 11(3), 596, 2023, pages 12, M21a, IF 4, 38/399

5 НАЈБОЉИХ ИНЖЕЊЕРСКИХ ДОПРИНОСА

1. Машина за спирализацију каблова, Реализовано и примењено у фабрици Новкабел, Нови Сад.
2. Стубни наматач одматач до $\phi 1600$,
- Стубни наматач одматач до $\phi 2500$,
- Стубни наматач одматач до $\phi 2800$,

Направљено у фабрици Машиноградња у Новом Саду. Примењено у фабрици Новкабел, Нови Сад. Машине продате и у Чехословачкој за потребе кабловске индустрије.

3. Кошара ста ужарица са повратним кретањем калема КУ 1+6/500, Реализовано и примењено у фабрици Новкабел, Новкабел, Нови Сад.
4. Линија за паковање црепа (Аутоматска линија са роботским системом), Потисје - Wienerberger, Кањижа. Пројекат реализован и линија ради од стављања у погон.
5. Погон за производњу црепа – Од глине до црепа – Аутоматизована производна линија, Црепана 4, Полет, Нехе group, Нови Бечеј. Пројекат реализован и погон ради.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Ливија Цветићанин 7.4.1952. Сента, Машински факултет, Нови Сад, 1975.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

Л. Цветићанин, Слободне нелинеарне осцилације ротора на који се намотава трака, Докторска дисертација, ментор: Академик Божидар Вујановић, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1981.

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)
Факултет техничких наука од 1975. до 2022. године (редовни професор од 1991.-)

Област научног и инжењерског рада: Машинско инжењерство – Динамика машина и механизма
ORCID: 0000-0002-1061-4685

Редован професор у пензији: _Проф.Ем._2023___ 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 МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M17	M18
		БРОЈ	6	0	6	6	0

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M28
		БРОЈ	95	50	32	27	27

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	13	0	62	31	0	0

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ	0	0	0	4	0	0

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55
		БРОЈ	16	0	0	1

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	4	0	54	12	0

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86
		БРОЈ	0	10	0	8	0	0

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M95	M96	M86	M 98
		БРОЈ							

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата: 2669

2.2 Број цитираних радова са ISI листе: 204

2.3 Цитираност у књигама 132, дисертацијама 51 и значајним иностраним публикацијама 219

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	10+8	10+8	48	4
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде	10+8	10+8	48	4
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	0	Број експертских оцена		0
4.	Руковођење: изградњом привредних објеката	0	Радом привредних објеката		0
5.	Остало:				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	1+2	5.	Одбор међународне конференције	23
2.	Награде домаће	10	6.	Уводно предавање на конференцији	15
3.	Уређивачки одбори часописа	3+4	7.	Рецензије ISI радова	>300
4.	Одбори научних друштава	2	8.	Рецензије међународних пројеката	>10

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија ____ 2 Истраживачке групе _+_
3 Нови истраживачки правци _+_ 4 Центара изврсности ____
- 5.2 Менторство: Др ____6__
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника ____6__ 2 Збирка задатака ____
3 Број курсева: 21
4 Редовне студије ____14__ 5 Мр студије ____3__ 6 Др студије ____4__
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима + 2 Учешће на пројектима _+_
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца _+_
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1 Председник програмског _+_ 3 Секретар програмског _+_ 5 Члан програмског _+_
2 /органizacionог одбора _+_4 /органizacionог одбора _+_ 6 /органizacionог одбора _+_

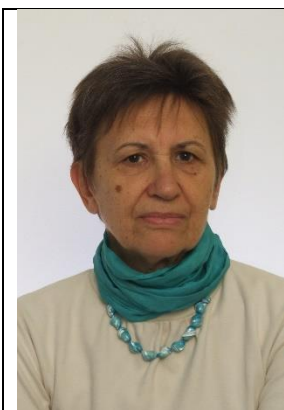
6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима _+_
- 6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси: ____56__
- 6.3 Руковођење друштвима: 1 Научним + (2 Стручним _+ (Друштво за контролу и заштиту од вибрација)
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори ____-__ 2 Вођење комисија ____-__
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институт: директор Института за механику и машинске конструкције 4 Лабораторија _-
2 Факултети: продекан ФТН 5 Катедре: Катедра за Механику и Катедра за Графичко инжењерство и дизајн
3 Одсеци, смерови: Департман за техничку механику, Департман за графичко инжењерство и дизајн

Датум: 26.6.2024.

Потпис кандидата





Livija Cveticanin (Pinter), Prof. Em. at the University of Novi Sad – Faculty of Technical Sciences, Professor Honoris Causa at the Polytechnic University in Temisoara (Romania) and University of Szeged (Hungary).

AWARDS: The analytic method in nonlinear vibrations is known in literature as ‘Cveticanin Method’. Awarded by Thompson Reuters for the most cited one-author published paper in Serbia (the publication is in 1% of the most cited papers in physics for 2006). On the Stanford List of the 2% of the most important sciences in the world since 2019. Other awards: October Award of Novi Sad, Life Award of the Association of professors of Vojvodina, Award for the most publications at the Faculty of Technical Sciences, Novi Sad.

Contacts: ORCID: 0000-0002-1061-4685, e-mail: cveticanin@uns.ac.rs, Tel: +381 63 1922030

Biography: Born in Senta in 1952. She graduated at the Faculty of Mechanical Engineering in Novi Sad in 1975 on Department for mechanization and motor vehicles.. In 1977 she earned a Magister title at the Faculty of Natural Sciences Department of Mechanics at the University of Belgrade, and in 1981 a PhD title at UNS-FTS in the field of Dynamics of machines and mechanisms with variable mass. She started employment at UNS-FTS in 1975 being first assistant, then 1981 Assistant-Professor, 1986 Associated Professor, 1991 Full professor in Theory of Machines and Mechanisms and since 1996 the Full professor in Mechanics. In 2013. she obtained the Doctor of Science title at the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.

Teaching activity. She lectured in several courses of the Chair of Mechanics and Chair of Mechanism and Machine Theory at all study levels for students of mechanical, civil, traffic, graphic engineering and industrial systems. Supervisor of 6 PhD theses, 6 Magister thesis, one specialization and more than 50 bachelor and master theses. She was a member of one PhD committee in Monte Negro and the member of habilitation committee for 2 scientists in Romania and one in Hungary. She is the co-author of 6 text-books in Serb language. She was the invited lecturer at the International School of Mechanics CISM in Udine, Italy, (2006) and at the International PhD School of Nonlinear Sciences in Sao Paulo, Brazil (2019). She gave lectures at the Faculty of Mechanical Engineering in East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (2000-2005).

Scientific and research activity. She works in two fields: in dynamics of rotors and machines with variable mass and in nonlinear vibrations. She published: 7 monographs with well-known publishers (Springer, Gordon & Breach), 8 chapters in international monographs, 10 papers in international and 4 in domestic books, 203 papers in international journals referenced in ISI-JCR-SCI list, 27 in other international journals and 16 papers in domestic journals, 62 papers in Proceedings of international conferences and 59 in Proceedings of domestic conferences. In addition she participated in 31 international and 12 domestic conferences where Book of Abstracts is published. She was the Plenary Speaker at 15 international and 4 domestic symposia and congresses. After evidence of Scopus and Google Scholar, citation number is 2669 and 3942, respectively. Chief Editor of the *Analaecta Technica Szegedinensia*, editor of 2 ISI-JCR-SCI journals (*Mechanism and Machine Theory* and *Romanian Journal of Mechanics*) and the member of editor board of the *Journal for Natural Sciences Matica Srpska*, *Safety and Security Sciences Review* and *Journal of Management and Engineering Sciences*). She participated in numerous projects of national Ministry for science, and in five was a project leader..

Engineering activity. She worked as a coauthor in 52 engineering project, in 8 original technical designs – realized constructions and 10 new production lines. She is a licensed engineer and member of Engineering Chamber of Serbia since its foundation in 2003. She participated in delivering solutions of numerous problems in industry and in development of new constructions. Specially, she is dealing with the problems of vibrodiagnostics of rotors and machines, and also with noise and vibration reduction and protection.

International cooperation activities. She visited a lot of technical universities of various developed countries, especially through partnership in ERASMUS+ and CEEPUS projects. She spent four months at Waseda University in Tokyo and Mechanical Engineering Research Laboratory (MERL) in Tsuchiura (Japan) in 1990. She was incorporated into COST CA15125 project called DENORMS financially supported by EU (2016-2020). She collaborates in international-european project SenVibe. She is a long-term member of renowned international associations GAMM, IFToMM and ASME.

Management activities. Head of Institute of Mechanics and Mechanical Design, Head of Department of Technical Mechanics and also of the Department of Graphical Engineering and Design, Head of the Chair for Graphical Engineering and Design and also Mechanics, Head of the International Doctoral School of Safety and Security Sciences in Budapest (Hungary), Vice-Dean at FTS, President of the Serbian Society of Mechanics, etc. She is the Member of the Serb Academy of Nonlinear Sciences and Member of the Serb Scientific Society.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Линкови на научне и друге публикације, као и биографске податке:

Web of Sci: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/39366690>

Documents:	283
Citation:	4,380
h-index:	33

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004474480>

Documents:	204
Citation:	2669
h-index:	28

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?user=Li19f7MAAAAJ&hl=en>

Documents:	252
Citation:	3942
h-index:	35

БИБЛИОГРАФИЈА

І НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

СПИСАК РАДОВА

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикациије међународног значаја

M11 - Истакнута монографија међународног значаја

1. L. Cveticanin, Dynamics of Machines with Variable Mass, Gordon and Breach Science Publishers, London, p.236, 1998.
2. L. Cveticanin, Strongly Nonlinear Oscillators – Analytical Solutions, Series: Undergraduate Lecture Notes in Physics, ISBN 978-3-319-05272-4, Springer, 2014.
3. L. Cveticanin, Dynamics of Bodies with Time-Variable Mass, ISBN 978-3-319-22055-0, Springer, 2015.
4. L. Cveticanin, Dj. Djukic, Advances in Dynamics, ISBN 978-3-659-62114-7, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015.
5. L. Cveticanin, Strong Nonlinear Oscillators - Analytical Solutions, Mathematical Engineering, Second Edition, ISBN 978-3-319-58825-4, Springer, 2018.
6. L. Cveticanin, M. Zukovic, J.M. Balthazar, Dynamics of Mechanical Systems with Non-Ideal Excitation, Mathematical Engineering, ISBN 978-3-319-54168-6, Springer, 2018.
7. L. Cveticanin, I. Ninkov, Z. Rajnai, Self-driving Car as a Legalized Cyber-Physical System on Public Roads – Ethic Dilemmas and Legal Challenges, ISBN 978-620-4-95572-8, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022.

M13 - Поглавље у истакнутој монографија међународног значаја

1. L. Cveticanin, Analysis Technique for the Various Forms of the Duffing Equation. Chapter 4, in “The Duffing Equation: Nonlinear Oscillators and their Behaviour”, Ed. I. Kovacic & M.J. Brennan, Wiley, 2011. ISBN 978-0-470-71549-9, 81-139
2. L. Cveticanin, An analytical method for truly nonlinear oscillators, in “Mathematics of Continuous and Discrete Dynamics Systems” Ed. Abba B. Gumel, Ser. Contemporary Mathematics, AMS 618, 2014, pp.229-245.
3. L. Cveticanin, Dynamics of the Mass Variable Body. Chapter 3, in “Dynamics of Mechanical Systems with Variable Mass”, Series CISM International Centre for Mechanical Sciences, Vol.557, Eds: H. Irschik, A. Belyaev, Springer, 2014, pp.107-165.
4. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Acoustic Metamaterials: Theory and Application, Chapter 3, in Acoustics and Vibrations of Mechanical Structures – AVMS-2017, Eds. N. Herisanu and V. Marinca, Springer, 2018, 21-33.
5. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Vibrations of the mass variable systems, Chapter in Acoustics and Vibrations of Mechanical Structures – AVMS-2019, Eds. V. Marinca and N. Herisanu, Springer, Proceedings Physics 251, 2020, 25-39.
6. L. Cveticanin, On Mechanical Metastructures Applied in Vibration Suppression—Review, in Nonlinear Mechanics of Complex Structures (Eds. H. Altenbach, M. Amabili. Y. Mikhlin), Advanced Structures and Materials, Vol. 157, Springer, 2021.
7. L. Cveticanin, I. Ninkov, Sensors in self-driving cars, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Proceedings of KOD 2021, Eds. M. Rackov, R. Mitrovic, M. Cavic, Mechanism and Machine Science, Vol.109, Springer, 2022, 595-604, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-88465-9?page=4#toc>
8. L. Cveticanin, S. Kraljevic, Mechanical metastructure in structural engineering: a short review, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Proceedings of KOD 2021, Eds. M.

- Rackov, R. Mitrovic, M. Cavic, Mechanism and Machine Science, Vol.109, Springer, 2022, 459-466, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-88465-9?page=4#toc>
9. L. Cveticanin, I. Ninkov, D. Cveticanin, Self-driving car: Challenges in vibration, Chapter in Acoustics and Vibrations of Mechanical Structures – AVMS-2021, Eds. N. Herisanu and V. Marinca, Springer, Springer Proceedings in Physics 274, (Proceedings of the 16th AVMS, Timisoara, Romania, May 28-29, 2021) 2022, 15-24.
 10. L. Cveticanin, Generalized Krylov-Bogoliubov method for solving strong nonlinear vibration, Chapter 9 Part F1825 in Lectures in Nonlinear Dynamics (eds. J.R.C. Piqueira et al), Springer Natura, Switzerland, 2024, 253-283.

M14 - Прегледни чланак у монографији међународног значаја

11. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, The Vibrations of a Textile Machine Rotor, "Vibrations and Noise in Machines", IFTOMM, Editor J. S. Rao, Wiley Eastern Lim., New Delhi, ISBN 0852267819, pp. 573-575, 1983.
12. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, Nonlinear Oscillation of a Textile Machine Rotor in Viscous Medium, "Nonlinear Oscillations", Editor G. Brankov, Izd. Bolgarskoj Akademii Nauk, Sofija, Izd. ind. 10099, pp. 572-575, 1984.
13. L. Cveticanin, M. Zlokolica, The Vibrations of the Rotor for a Case of Winding up of the Band with Constant Velocity, "Rotor Dynamics", Editor E. Bautista, J. G. Lomas, Pergamon Press, ISBN 0-08-034815-7, pp. 1815-1819, 1987.
14. C. W. Radcliffe, M. Zlokolica, L. Cveticanin, Kinematic Analysis of Assur Groups of the Third Class by Numerical Solution of Constraint Equations, "Kinematic Analysis and Synthesis of Planar Mechanisms", Editor E. Bautista, J. G. Lomas, Pergamon Press, ISBN 0-08-034815-7, pp. 169-173, 1987.
15. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Dynamic Analysis of a Planetary Variator, "Machine Dynamics and Engineering Applications", Xi'an Jintong Press, ISBN 7-5605-0175-3/0-36, pp. 12-17, 1988.
16. M. Zlokolica, L. Cveticanin, About Dynamics of a Planetary Variator as a Non-Holonomic System, "Dynamics and Design of Rotating Machinery", Edited by J. H. Kim and W. J. Yang, Hemisphere Publ. Corp., New York, pp. 481-491, 1990.
17. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Resonant Vibrations of the Rotor with Variable Mass, *TMM*, Editor L. Pust, Poligrafia, Prague, ISBN 80-7015-264-8, pp. 735-739, 1991.
18. M. Zlokolica, L. Cveticanin, M. Kolarski, M. Kostic, General Consideration of Kinematic Analysis of the Third Class Kinematic Group, *TMM*, Editor L. Pust, Poligrafia, Prague, ISBN 80-7015-264-8, pp. 159-161, 1991.
19. T. M. Atanackovic, L. J. Cveticanin, Dynamics of in-plane Motion of a Robot Arm, "Mechatronics-the Basis for New Industrial Development", Editors M. Acar, J. Makra, E. Penney, Computational Mechanics Publ., Southampton-Boston, ISBN 1-853123676, pp. 147-152, 1994.
20. Editorial: L. Cveticanin, K. Oyedeji, V. Marinca, N. Herisanu, Advances in nonlinear vibration, *Journal of Applied Mathematics*, Volume 2013 (2013), Article ID 506419, 2 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/506419>
21. L. Cveticanin, S. Kraljevic, Mechanical Metastructure in Structural Engineering: A Short Review, Chapter 4 in Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Vol.19, Springer Nature, 20 pages, 2021, DOI : 10.1007/978-3-030-88465-9

M20 - Рад у водећем часопису међународног значаја

22. L. Cveticanin, Balancing of Flexible Rotor with Variable Mass, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 16, No. 5, pp. 507-516, 1981.
23. L. Cveticanin, Vibrations of a Textile Machine Rotor, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 97, No. 2, pp. 181-187, 1984.
24. L. Cveticanin, Non-Linear Vibrations of a Textile Machine Rotor, *IMechE*, Vol. 12, pp. 447-450, 1984.

25. L. Cveticanin, Balancing of Planar Bar Mechanisms with Variable Mass, *Trans. ASME, Design Eng. Tech.*, Vol. 12, pp.111-114, 1986.
26. L. Cveticanin, Stability of Rotation of a Rotor with a Winding Band, *Trans. ASME, Design Eng. Tech.*, Vol. 13, pp. 221-225, 1987.
27. L. Cveticanin, The Vibrations of a Textile Machine Rotor with Nonlinear Characteristics, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 21, No. 1, pp. 29-32, 1986.
28. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Stability of the Textile Machine Rotor, *IMechE*, Vol. 16, pp. 337-341, 1988.
29. L. Cveticanin, The Stability of a Textile Machine Rotor with Increasing Mass, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 23, No. 4, pp. 275-278, 1988.
30. L. Cveticanin, Stability of a Clamped-Free Rotor with Variable Mass for the Case of Radial Rubbing, *Journal of Sound and Vibrations*, Vol. 129, No. 3, pp. 489-499, 1989.
31. L. Cveticanin, H. Yamakawa, O. Matsushita, An Asymptotic Method Applied to Nonlinear Systems with Coupled Deflection, *Journal of the Franklin Institute*, Vol. 327, No. 1, pp. 71-83, 1991.
32. L. J. Cveticanin, The Oscillations of a Textile Machine Rotor on Which the Textile is Wound Up, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 26, No. 3, pp. 253-260, 1991.
33. L. Cveticanin, An Approximate Solution for a System of Two Coupled Differential Equations, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 153, No. 2, pp. 375-380, 1992.
34. L. Cveticanin, Approximate Analytical Solutions to a Class of Nonlinear Equations with Complex Functions, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 157, No. 2, pp. 289-302, 1992.
35. L. Cveticanin, Extension of Melnikov Criterion for the Differential Equation with Complex Function, *Nonlinear Dynamics*, Vol. 4, pp. 139-152, 1993.
36. L. Cveticanin, An Asymptotic Solution to Weak Nonlinear Vibrations of the Rotor, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 28, No. 4, pp. 495-506, 1993.
37. L. Cveticanin, The Influence of the Reactive Force on a Nonlinear Oscillator with Variable Parameter, *Trans. ASME, J. of Vibrat. and Acoustics*, Vol. 114, No. 4, pp. 578-580, 1992.
38. L. Cveticanin, An Approximative Solution of a Coupled Differential Equation with Variable Parameter, *Trans. ASME, J. of Applied Mechanics*, Vol. 60, No. 1, March, pp. 214-217, 1993.
39. L. Cveticanin, Dynamic Behavior of a Rotor with Time-Dependent Parameters, *Mechanical Systems, Machine Elements and Manufacturing, JSME, International Journal, Ser. C*, Vol. 37, No. 1, pp. 41-48, 1994.
40. L. Cveticanin, Some Conservation Laws for Orbits Involving Variable Mass and Linear Damping, *AIAA, Journal of Guidance, Control and Dynamics*, Vol.17, No.1, pp.209-211, 1994.
41. L. Cveticanin, Nonlinear Vibrations of the Excited Rotor System, *Machine Vibration*, Vol.4, No.4, 1992.
42. L. Cveticanin, Bending of the Whirling Rod with Nonlinear Properties, *European Journal of Mechanics, A/Solids*, Vol. 12, No. 5, pp. 725-736, 1993.
43. L. Cveticanin, Conservation Laws in Systems with Variable Mass, *Trans. ASME, J. of Applied Mechanics*, Vol. 60, December, pp. 954-959, 1993.
44. L. Cveticanin, The Influence of the Reactive Force on the Motion of the Rotor on which the Band is Winding up, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 167, No. 2, pp. 382-384, 1993.
45. L. Cveticanin, R. Maretic, A Van der Pol Absorber for Rotor Vibrations, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 173, No. 2, pp. 145-155, 1994.
46. L. Cveticanin, Adiabatic invariants of dynamical systems with two degrees of freedom, *Int. J. of Non-Linear Mech.*, Vol. 29, No. 5, pp. 799-808, 1994.
47. L. Cveticanin, T. Atanackovic, Nonlinear vibration of an extensible elastic beam, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 177, No. 2, pp. 159-173, 1994.
48. T. M. Atanackovic, L. Cveticanin, Pfluger rod with shear and extensibility, *Archive of Applied Mechanics*, Vol. 64, pp. 1-12, 1994.
49. L. Cveticanin, Dynamic behavior of the lifting crane mechanism, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 30, No. 1, pp. 141-151, 1995.
50. L. Cveticanin, Resonant vibrations of nonlinear rotors, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 30, No. 4, pp. 581-588, 1995.
51. L. Cveticanin, Adiabatic Invariants of quasi-pure-cubic oscillators, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 183, No.5, pp.881-888, 1995.

52. L. Cveticanin, A note on the stability and instability of the system with variable parameters, *Trans. ASME, Journal of Applied Mechanics*, Vol. 62, March, pp. 227-229, 1995.
53. L. Cveticanin, Chaos in the rotors with slow variable mass, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.185, No.5, pp.897-901, 1995.
54. L. Cveticanin, Vibrations of strongly nonlinear rotors with time variable parameters, *Machine Vibration*, Vol.4, pp.40-45, 1995.
55. L. Cveticanin, Approximate solution of a time-dependent differential equation, *Meccanica*, Kluwer Academic Publishers, Vol.30, pp.665-671, 1995.
56. T. Atanackovic, L. Cveticanin, Dynamics of plane motion of an elastic rod, *Trans. ASME, J. of Applied Mechanics*, Vol.63, March, No.2, pp.392-398, 1996.
57. L. Cveticanin, T. Atanackovic, Vibrations of a finite length beam with an axially movable load, *European Journal of Mechanics, A/Solids*, Vol.15, No.4, pp.667-680, 1996.
58. L. Cveticanin, Adiabatic invariants for strongly nonlinear dynamical systems described with complex functions, *Quarterly of Applied Mathematics*, Vol.56, No.3, pp.407-421, 1996.
59. L. J. Cveticanin, T. M. Atanackovic, Dj. S. Djukic, Beck's rod with shear, compressibility and pulsating force, *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, Vol.8, pp.103-113, 1996.
60. L. Cveticanin, The influence of the reactive force on the stability of motion for one-degree-freedom mechanisms with variable mass, *Machine Vibration*, Springer Verlag, September, Vol.5, pp.224-228, 1996.
61. L. Cveticanin, On the stability of rheo-linear rotor systems based on some new first integrals, *Mechanics Research Communications, Basic and Applied*, Vol.23, No.5, pp.519-530, 1996.
62. L. Cveticanin, A necessary condition for chaos in rotor systems, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.32, No.3, pp.411-416, 1997.
63. L. Cveticanin, Normal modes of vibration for continuous rotors with slow time variable mass, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.32, No.7, pp.881-891, 1997.
64. L. Cveticanin, T. Atanackovic, Leipholz column with shear and compressibility, *ASCE, Journal of Engineering Mechanics* 1, Vol.124, No.2, pp.146-151, 1998.
65. L. Cveticanin, Large in-plane motion of a rotor, *Trans. ASME, Journal of Vibration and Acoustics*, Vol.120, No.1, January, pp.267-271, 1998.
66. L. Cveticanin, Self-excited vibrations of the variable mass rotor/fluid system, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.212, No.4, pp.685-702, 1998.
67. L. Cveticanin, Some particular solutions which describe the motion of the rotor, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.212, No.1, pp.173-178, 1998.
68. L. Cveticanin, Analytical methods for solving strongly non-linear differential equations, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.214, No.2, pp.325-338, 1998.
69. L. J. Cveticanin, T. M. Atanackovic, On Beck's column with shear and compressibility, *Structural Engineering and Mechanics*, Vol.6, No.7, pp.747-757, 1998.
70. L. Cveticanin, Z. Uzelac, Nonlinear Longitudinal vibrations of a rod, *Journal of Vibration and Control*, Vol.5, No.6, pp.827-849, 1999.
71. L. Cveticanin, The conservation laws and the exact solutions for the singular non-linear oscillator, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.224, No.5, pp.952-960, 1999.
72. L. Cveticanin, R. Maretic, Dynamic analysis of a cutting mechanism, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.35, No.1, pp.1391-1411, 2000.
73. L. Cveticanin, Vibrations in a parametrically excited system, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.229, No.2, pp.245-271, 2000.
74. L. Cveticanin, Dynamic buckling of a single-degree-of-freedom system with variable mass, *European Journal of Mechanics A/Solids*, Vol.20, No.4, pp.661-672, 2001.
75. L. Cveticanin, Analytical solutions of the system of two coupled pure cubic non-linear oscillator equations, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.245, No.3, pp. 571-580, 2001.
76. L. Cveticanin, Analytic approach for the solution of the complex-valued strong non-linear differential equation of Duffing type, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol.297, No.3-4, pp. 348-360, 2001.
77. L. Cveticanin, Vibrations of a coupled two-degree-of-freedom system, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.247, No.2, pp.279-292, 2001.

78. L. Cveticanin, The motion of a two-mass system with non-linear connection, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.252, No.2, pp.361-369, 2002.
79. L. Cveticanin, Forced non-linear vibrations of a symmetrical two-mass-system, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.265, No.2, 451-458, 2003.
80. L. Cveticanin, Vibrations of the system with quadratic non-linearity and a constant excitation force, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.261, No.1, pp.169-176, 2003.
81. L. Cveticanin, Vibrations of a free two-mass-system with quadratic non-linearity and a constant excitation force, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.270, No.1-2, 2004, pp.441-449.
82. L. Cveticanin, Free vibration of a strong non-linear system described with complex function, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.277, No.4-5, 2004, pp.815-824.
83. L. Cveticanin, A new approach for solving of a complex-valued differential equation, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.278, No.4-5, 2004, pp.1181-1195.
84. L. Cveticanin, A qualitative analysis of the quasi-linear one-degree-of-freedom system, *European Journal of Mechanics, A/Solids*, Vol.23, 2004, pp.667-675.
85. L. Cveticanin, Vibrations of the non-linear oscillator with quadratic non-linearity, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol.341, 2004, pp.123-135.
86. Z. Srdjevic, L. Cveticanin, Entropy compromise programming method for parameter identification in the seated driver biomechanical model, *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol.34, No.4, pp.307-318, 2004.
87. L. Cveticanin, Approximate solution of a strongly non-linear complex differential equation, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.284, No.1-2, 2005, pp.503-512.
88. L. Cveticanin, The homotopy-perturbation method applied for solving complex-valued differential equations with strong cubic non-linearity, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.285, 2005, 1171-1179.
89. L. Cveticanin, Free vibration of a Jeffcott rotor with pure cubic non-linear elastic property of the shaft, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.40, 2005, 1330-1344.
90. L. Cveticanin, Homotopy-perturbation method for pure non-linear differential equation, *Chaos, Solitons and Fractals*, Vol.30, 2006, 1221-1230.
91. Z. Srdjevic, L. Cveticanin, Prevention of the bad vibration influence on a forklift driver based on vibration measurements, *Journal of Biomechanics*, 39, 2006, 168-172.
92. L. Cveticanin, Stability of motion of the cam-follower system, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.42, No.9, 2007, 1238-1250.
93. L. Cveticanin, I. Kovacic, On the dynamics of bodies with continual mass variation, *Trans ASME, Journal of Applied Mechanics*, Vol.74, 2007, 810-815.
94. M. Zukovic, L. Cveticanin, Chaotic responses in a stable Duffing system of non-ideal type, *Journal of Vibration and Control*, Vol.13, No.6, 751-767, 2007.
95. L. Cveticanin, Particle separation from a four-particle-system, *European Journal of Mechanics - A/Solids*, Volume 26, Issue 2, March-April 2007, Pages 270-285.
96. L. Cveticanin, I. Kovacic, Parametrically excited vibrations of the oscillator with strong cubic negative non-linearity, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.304, No.1-2, 201-212, 2007.
97. L. Cveticanin, Dj. Djukic, Dynamic properties of a body with discontinual mass variation, *Nonlinear Dynamics*, Vol.52, No.3, 249-261, 2008.
98. L. Cveticanin, Analyses of oscillators with non-polynomial damping terms, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.317, 866-882, 2008.
99. L. Cveticanin, G.M. Abd El-Latif, A.M. El-Naggar, G.N. Ismail, Periodic solution of the generalized Rayleigh equation, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.318, 580-591, 2008.
100. L. Cveticanin, Dynamics of body separation – Analytical procedure, *Nonlinear Dynamics*, Vol.55, Issue 3, 2009, 269-278.
101. L. Cveticanin, Application of homotopy-perturbation to non-linear partial differential equations, *Chaos, Solitons and Fractals*, Vol.40, 221-228, 2009.
102. M. Zukovic, L. Cveticanin, Chaos in non-ideal mechanical system with clearance, *Journal of Vibration and Control*, Vol.15, NO.8, 1229-1246, 2009.
103. Kovacic, L. Cveticanin, The effects of strong cubic non-linearity on the existence of periodic solutions of the Mathieu-Duffing equation, *Journal of Applied Mechanics, Trans. ASME*, Vol.76, Issue 5, Sept. 2009. 054501, (3).

104. L. Cveticanin, Oscillator with fraction order restoring force, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.320, 2009, 1064-1077.
105. L. Cveticanin, M. Zukovic, Melnikov's criteria and chaos in systems with fraction order deflection, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.326, 2009, 768-779.
106. L. Cveticanin, The approximate solving methods for the cubic Duffing equation based on the Jacobi elliptic functions, *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, Vol.10, No.11-12, 2009, 1491-1516.
107. D. Radomirovic, Dj. Djukic, L. Cveticanin, The brachistochrone with a movable end-point and the non-simultaneous variations, ASME, *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, Vol.5, Issue 1, 011007, (7 pages) January 2010.
108. L. Cveticanin, I. Kovacic, Z. Rakaric, Asymptotic methods for vibrations of the pure non-integer order oscillator, *Computers and Mathematics with Applications*, Vol.60, No.9, 2616-2628, 2010.
109. Kovacic, I., Rakaric, Z., Cveticanin, L., A non-simultaneous variational approach for the oscillators with fractional-order power nonlinearities, *Applied Mathematics and Computation*, Vol.217, 3944-3954, 2010.
110. L. Cveticanin, M. Kalami-Yazdi, Z. Saadatnia, H. Askari, Application of Hamiltonian Approach to the Generalized Nonlinear Oscillator with Fractional Power, *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* Vol.11, No.12, 997-1001, 2010.
111. D. Radomirovic, Dj. Djukic, L. Cveticanin, The minimum plane path for movable end-points and the nonsimultaneous variations, *Meccanica*, vol.46, No.4, 711-721, 2011.
112. L. Cveticanin, Pure odd-order oscillators with constant excitation, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.330, 2011, 976-986.
113. Z. Srdjevic, L. Cveticanin, Identifying nonlinear biomechanical models by multicriteria analysis, *Journal of Sound and Vibration*, Vol.331, 1207-1216, 2012.
114. L. Cveticanin, Oscillator with nonlinear elastic and damping force, *Computers and Mathematics with Applications*, vol.62, No.4, 1745-1757, 2011.
115. L. Cveticanin, Forced pure nonlinear symmetrical oscillators, *Mathematical and Computer Modelling*, Vol.55, No.3-4, 1580-1593, 2012.
116. L. Cveticanin, T. Pogany, Oscillator with a sum of non-integer order non-linearities, *Journal of Applied Mathematics*, vol. 2012, art. no. 649050, 20 pages, 2012. doi:10.1155/2012/649050.
117. Cveticanin L, Analytic solution of the system of two coupled differential equations with the fifth-order non-linearity, *Physica A, Statistical Mechanics and its Applications* 317, (1-2) 83-94, 2003.
118. L. Cveticanin, M. Kalami-Yazdi, H. Askari, Analytical solutions for a generalized oscillator with strong nonlinear terms, *Journal of Engineering Mathematics* 77, (1) 211-223, 2012.
119. L. Cveticanin, Oscillator with non-integer order nonlinearity and time variable parameters, *Acta Mechanica*, Vol.223, No.7, 2012, pp.1417-1429.
120. L. Cveticanin, M. KalamiYazdi, H. Askari, Z. Saadatnia, Vibration of a two-mass system with non-integer order nonlinear connection, *Mechanics Research Communications* 43 (2012) 22-28.
121. L. Cveticanin, R. Maretic, M. Zukovic, Dynamics of Polymer Sheets Cutting Mechanism, *Journal of Mechanical Engineering (Strojniski vestnik)*, 58, No.5, (2012) 354-361.
122. L. Cveticanin, On the torque, as a measure of mechanical interaction, in the principles of dynamics, *PTMTS, Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, Vol.51, No.1, pp.171-181, 2013.
123. I. Lomen, A. Mihailovic, L. Cveticanin, Sound maps and noise calculation in work-space with specification to a printing office, *Fluctuation and Noise Letters*, Vol.11, No.4, December, 2012. doi:10.1142/S0219477512500228
124. M. Zukovic, L. Cveticanin, R. Maretic, Dynamics of the cutting mechanism with flexible support and non-ideal forcing, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.58, 2012, 1-12.
125. L. Cveticanin, Review on mathematical and mechanical models of the vocal cord, *Journal of Applied Mathematics*, vol. 2012, Article ID 928591, 18 pages, 2012. doi:10.1155/2012/928591.
126. L. Cveticanin, Van der Pol oscillator with time-variable parameters, *Acta Mechanica*, Vol.224, No.5, 2013, pp. 945-955.

127. L. Cveticanin, Asymptotic method for truly non-linear oscillator with time variable parameter, *ESAIM: Proceedings*, Vol.39, 32-39, March 2013.
128. M. Bayat, I. Pakar, L. Cveticanin, Nonlinear vibration of stringer shell by means of extended Hamiltonian approach, *Archive of Applied Mechanics*, Vol.84, No.1, 43-50, 2014.
129. L. Cveticanin, On the Van der Pol oscillator: An overview, *Applied Mechanics and Materials, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures*, Vol. 430, 2013, 3-13.
130. L. Cveticanin, K. Oyediji, V. Marinca, N. Herisanu, Advances in nonlinear vibration, *Journal of Applied Mathematics* Vol. 2013, art. no. 506419, 2013.
131. L. Cveticanin, Coupled Van der Pol oscillator with non-integer order connection, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* 19 (2014), pp. 3362-3373
132. L. Cveticanin, Gy. Mester, I. Biro, Parameter influence on the harmonically excited Duffing oscillator, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol.11, No.5, 145-160, 2014.
133. M. Bayat, I. Pakar, L. Cveticanin, Nonlinear free vibration of systems with inertia and static type cubic nonlinearities: An analytical approach, *Mechanism and Machine Theory*, 77, 50-58, 2014.
134. L. Cveticanin, On the truly nonlinear oscillator with positive and negative damping, *Applied Mathematics and Computation*, Vol.243, 2014, 433-445.
135. J. Sarosi, I. Biro, J. Nemeth, L. Cveticanin, Dynamic modeling of a pneumatic muscle actuator with two-direction motion, *Mechanism and Machine Theory*, 85, 25-34, 2015.
136. L. Cveticanin, Principle of generalized velocities in dynamics of planar separation of a rigid body, *Acta Mechanica*, Vol.226, 2511-2525, 2015.
137. L. Cveticanin, A solution procedure based on the Ateb function for a two-degree-of-freedom oscillator, *Journal of Sound and Vibration*, 346(1), 298-313, 2015.
138. L. Cveticanin, Nonlinear Vibrations of a Symmetrically Supported Two-Degree-of-Freedom System, 10th Int. Conf. on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences (ICNPAA 2014) 2014 1637:253-260 (Web of Science)
139. L. Cveticanin, M. Zukovic, Motion of a motor-structure non-ideal system, *European Journal of Mechanics A/Solids*, 53, 229-240, 2015.
140. L. Cveticanin, M. Zukovic, Non-ideal mechanical system with an oscillator with rational nonlinearity, *Journal of Vibration and Control*, 21(11), 2149-2164, 2015.
141. L. Cveticanin, M. Zukovic, Gy. Mester, I. Biro, J. Sarosi, Oscillators with symmetric and asymmetric quadratic nonlinearity, *Acta Mechanica*, 227(6), 1727-1742, 2016.
142. L. Cveticanin, Period of vibration of axially vibrating truly nonlinear rod, *Journal of Sound and Vibration*, 374, 199-210, 2016.
143. A. Hosovsky, J. Pilet, K. Zidek, M. Thothova, J. Sarosi, L. Cveticanin, Dynamic characterization and simulation of two-link soft robot arm with pneumatic muscles, *Mechanism and Machine Theory*, 103, 98-116, 2016.
144. H.A. Navarro, L. Cveticanin, Amplitude-frequency relationship obtained using Hamiltonian approach for oscillators with sum of non-integer order nonlinearities, *Applied Mathematics and Computation*, 291, 2016, 162-171.
145. I. Kovacic, L. Cveticanin, M. Zukovic, Z. Rakaric, Jacobi elliptic functions: A review of nonlinear oscillatory application problems, *Journal of Sound and Vibration* 380, 2016, 1-36.
146. L. Cveticanin, Gy. Mester, Theory of Acoustic Metamaterials and Metamaterial Beams: An Overview, *Acta Polytechnica Hungarica*, 13(7), 2016, 43-62.
147. Biro, I., Cveticanin, L., Procedures for determination of elastic curve of simply and multiple supported beams, *Structural Engineering and Mechanics*, 60(1) 21-30, 2016.
148. L. Cveticanin, I. Kovacic, Exact solutions for the response of purely nonlinear oscillators: Overview, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, 10(1), 116-134, 2016
149. H. Askari, D. Younesian, E. Esmailzadeh, L. Cveticanin, Nonlocal effect in carbon nanotube resonators: A comprehensive review, *Advances in Mechanical Engineering*, 9(2) 1-24, 2017.
150. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Two degree-of-freedom oscillator coupled to a non-ideal source, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 94, 125-133, 2017.
151. L. Cveticanin, M. Zukovic, Negative effective mass in acoustic metamaterial with nonlinear mass-in-mass subsystems, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 51, 89-104, 2017.

152. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Non-ideal source and energy harvesting, *Acta Mechanica*, 228(10), 3369-3379, 2017.
153. J.M. Balthazar, P.B. Goncalves, A.M. Tusset, G. Litak, L. Cveticanin, Reduced-Order modeling, testing, and control of nonlinear mechanical and structural systems, *Shock and Vibration*, vol. 2017 (2017), Article ID 9232878, 2 pages, DOI: 10.1155/2017/9232878, 2017.
154. Pakar I., M. Bayat, L. Cveticanin, Nonlinear vibration of unsymmetrical laminated composite beam on elastic foundation, *Steel and Composite Structures*, 26(4), 453-461, 2018.
155. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Oscillator with variable mass excited with non-ideal source, *Nonlinear Dynamics*, 92(2), 673-682, 2018. M21a
156. H. A. Navarro, L. Cveticanin, Extension of the Hamiltonian approach with general initial conditions, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics (PTMT)* 56(1), 255-267, 2018. M23
157. D. Krcmar, N. Varga, M. Prica, L. Cveticanin, M. Zukovic, B. Dalmacija, Z. Corba, Application of hexagonal two dimensional electrokinetic system on the nickel contaminated sediment and modelling the transport behavior of nickel during electrokinetic treatment, *Separation and Purification Technology*, 192, 253-261, 2018. M21
158. L. Cveticanin, M. Zukovic, I. Biro, J. Sarosi, Mathematical investigation of the stability condition and steady state position of a pneumatic artificial muscle-mass system, *Mechanism and Machine Theory*, 125, 196-206, 2018. M21
159. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Influence of nonlinear subunits on the resonance frequency band gaps of acoustic metamaterial, *Nonlinear Dynamics*, 93(3), 2018, 1341-1354. DOI: 10.1007/S11071-018-4263-5 M21a
160. L. Cveticanin, U. Kozmidis, Gy. Mester, Periodic motion in an excited and damped cubic nonlinear oscillator, *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2018. Article ID 3841926, 6 pages, 2018.
161. J.M. Balthazar, P.B. Goncalves, G. Litak, A.M. Tusset, L. Cveticanin, Dynamics, control, and modeling of fractional-order systems, Editorial, *Shock and Vibration*, Vol.2018, Article ID 6971490, 2 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/6971490> M22
162. L.Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, On the elastic metamaterial with negative effective mass, *Journal of Sound and Vibration*, 436, 295-309 2018. M21
163. L. Cveticanin, I. Biro, J. Sarosi, Gy. Mester, Control of energy dissipation in a strong nonlinear, damped and periodically excited system, *Chemical Engineering Transactions CET*, Vol.70, 2018, 2173-2178.
164. Biro, I., Cveticanin, L., Szuchy P., Numerical method to determine the elastic curve of beams of variable cross-section, *Structural Engineering and Mechanics*, Vol.68, No.6, 2018, 713-720. M21
165. L. Cveticanin, G.M. Ismail, Higher order approximate periodic solution for the oscillator with strong nonlinearity of polynomial type, *European Physical Journal Plus*, 134(6) article 266, 2019, 10 pages. M21
166. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Steady state vibration of the periodically forced and damped pure nonlinear two-degrees-of-freedom oscillator, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, (PTMTS), Vol.57, No.2, 445-460, 2019. M23
167. L. Cveticanin, Z. Rakaric, M. Zukovic, D. Cveticanin, Variable preloading force in an archetypal oscillator, *Actuators*, 8, 34, 2019, p. 1-9. doi: 10.3390/act8020034 M22
168. L. Cveticanin, A. Vecseri, I. Biro, D. Cveticanin, Detection procedures for shaft misalignment detection: An overview, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 17(1), 91-94, 2019.
169. U. Kozmidis Luburic, L. Cveticanin, Z. Rakaric. M. Zukovic, D. Cveticanin, Analytical investigation of the dynamics of the smooth and discontinual oscillator, *Acta Mechanica*, vol.230, 2989-3001, 2019, DOI :10.1007/s00707-019-02451-6 M22
170. L. Cveticanin, M. Zukovic, D. Cveticanin, Exact steady states of periodically forced and essentially nonlinear and damped oscillator, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol.78, 104895, DOI:10.1016/j.cnsns.2019.104895, pp.1-11, 2019. M21a
171. Dj. Musicki, L. Cveticanin, Generalized Noether's theorem in classical field theory with variable mass, *Acta Mechanica*, 231(4), 1655-1668, 2020 M22

172. L. Cveticanin, S. Vujkov, D. Cveticanin, Application of Modified Generalized Trigonometric Functions in Identification of Human Tooth Vibration Properties, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Vol. 89, 2020, Article 105290, 10 pages. M21a
173. S. Vujkov, L. Cveticanin, B. Bajkin, D. Blagojevic, B. Milekic, P. Vucinic, Mathematical procedure for prediction of dental anxiety in children with inherited bleeding disorders, *Vojnosanitetski preglad* 78(12), 2021, 1280-1287. M23
174. L. Cveticanin, Z. Rakaric, M. Zukovic, D. Cveticanin, Modelling and Analysis of the Nonlinear String-Mass Structure of the Vibration Absorber, *Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems*, Vol.26, No.5, 2020, 500-519. M23
175. Z. Zolek-Tryznowska, M. Prica, Z. Pavlovic, L. Cveticanin, T. Annusik, The influence of agging on surface free energy of corona treated packaging films, *Polymer Testing*, 89, 2020, 106629, 8 pages M21
176. L. Cveticanin, S. Vujkov, D. Cveticanin, Application of Ateb and Generalized trigonometric functions for nonlinear oscillators, *Archive of Applied Mechanics*, 90(11), 2579-2587, 2020 M22
177. D. Cveticanin, N. Herisanu, I. Biro, M. Zukovic, L. Cveticanin, Vibrations of the biomass boiler tube excited with impact of the cleaning device, *Mathematics*, 8(9) Article 1519; pages 13, 2020. M21a
178. L. Cveticanin, A. Dregelyi, R. Horvath, M. Zukovic, Dynamics of mass variable rotor and its application in modeling tuning operation, *Acta Mechanica* 232, 2021, 1605-1620 M22
179. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Vibrations of the mass variable systems, *Springer Proceedings in Physics*, 251, 25-39, 2021.
180. M. Loncarski, V. Gvoic, M. Prica, L. Cveticanin, J. Agbaba, A. Tubic, Sorption behavior of polycyclic aromatic hydrocarbons on biodegradable polylactic acid and various nondegradable microplastics: Model fitting and mechanism analysis, *Science of the Total Environment*, 785, 147289, 13 pages, 2021 M21a
181. G. Ismail, L. Cveticanin, Higher order Hamiltonian approach for solving double clamped beam type N/MEMES subjected to the van der Waals attraction, *Chinese Journal of Physics* 72, 69-77, 2021. M22
182. L. Cveticanin, P. Szuchy, I. Biro, M. Zukovic, Rotating vector solving method applied for nonlinear oscillator, *The European Physical Journal, Special Topics*, 230, pages 3695–3703, 2021. M22
183. M. Bayat, L. Cveticanin, Nonlinear analysis of two-degree of freedom system with nonlinear springs, *Mechanical Systems and Signal Processing* 171, 108891, 2022, pages 11 M21a
184. S. Vujkov, L. Cveticanin, Effect of mass variation on vibration properties of the tooth in drilling operation, *Scientific Reports* 12(1): 1691, 8 pages, 2022. M21
185. S. Khorshidi, S. Chakouvari, H. Askari, L. Cveticanin, Free vibrations of flexoelectric FGM conical nanoshells with piezoelectric layers: Modeling and analysis, *Energies* 15, 2973, 2022, pages 17. M23
186. Cveticanin, L.; Herisanu, N.; Ninkov, I.; Jovanovic, M. New closed-form solution for quadratic damped and forced nonlinear oscillator with position-dependent mass: Application in grafted skin modeling. *Mathematics* **2022**, *10*, 2706. M21a
187. Cveticanin, L., Zukovic, M. Ninkov, I., Mester, G. Nonlinear lightweight metastructure with effective negative stiffness, *Acta Mechanica*, 233(11), 2022.4311–4325, DOI:10.1007/s00707-022-03322-3 M22
188. Szuchy, P., Cveticanin, L., Biro, I. Multi cantilever-mass mechanism for vibration suppression, *Acta Polytechnica Hungarica* 19(7), 2022, 197-212, M23
189. Horváth, R., Cveticanin, L., Ninkov, I. Prediction of surface roughness in turning applying the model of nonlinear oscillator with complex deflection, *Mathematics* **2022**, *10*, 3214, pages 16, M21a

190. Tubic, A., Vujic, M., Gvoic, V., Agbaba, J., Vasiljevic, S., Cveticanin, L., Vukelic, Dj., Prica, M. Sorption potential of microplastics for azo and phthalocyanine printing dyes, *Dyes and Pigments*, 209, 2023, 110884, pages 23 [M21](#)
191. Cveticanin, L., Exact closed-form solution for the oscillator with a new type of mixed nonlinear restitution force, *Mathematics* Vol. 11, Issue 3, 596, 2023, pages 12, M21a
192. Herisanu, N., Marinca, B., Cveticanin, L., Marinca, V. Analysis of the vibro-impact nonlinear damped and forced oscillator in the dynamics of the electromagnetic actuation, *Mathematics* Vol. 11, Issue 3, 596, 2023, pages 12, M21a
193. Dudukovic, N., Beljin, J, Dubovina, M., ...Cveticanin, L., Zukovic, M., Krcmar, D. Copper removal from sediment by electrokinetic treatment with electrodes in a hexagonal configuration, *CLEAN - Soil, Air, Water*, Vol.51, Issue 7, 2200402, July 2023, M22
194. Cveticanin, L., Kraljevic, S., Cveticanin, D., Review on dynamic models of drilling systems applied in oil and gas industry, *Acta Mechanica*, Vol.234, No. 9, 4427-4442, 2023, M22
195. Cveticanin, L.; Zukovic, M. Oscillator with Time-Variable Degree of Nonlinearity: Theory and Application in Aging of Polymer Composite Structure. *Mathematics* **2023**, *11*, 3958, 15 p. M21a
196. Cveticanin, L., Luzanin, O., Ninkov, I., PRIVACY AND PERSONAL DATA PROTECTION IN SELF-DRIVING CAR: SUGGESTION FOR LEGAL REGULATION IN SERBIA, *Balkan Social Science Review*, Vol. 22, December 2023, 171-189, Q2
197. Jovanovic, M., Vojinovic Miloradov N., Cveticanin, L., Effect of silver nanoparticles in treating and healing of burn wound, *Journal of Serbian Chemical Society*, 89(5), 617-626,, 2024, M23
198. Cveticanin, L, Prica, M., Vujkov, S., Influence of the elasticity variation of the 3D printed PMMA structure on the axial tooth vibration, *Journal of Serbian Chemical Society*, 89(5), 679-672, 2024, M23
199. Cveticanin, L., Baker, J.S. Depression diagnostics using a nonlinear mathematical oscillatory model, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 11 June 2024, 108279. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2024.108279>, M21

M25 - Рад у часопису међународног значаја

1. L. Cveticanin, The Stability of the Rotating Motion of the Rotor with Variable Mass, *Theoretical and Applied Mechanics*, Vol. 12, pp. 25-32, 1986.
2. L. Cveticanin, Chaotic Motion of Rotor, *Theoretical and Applied Mechanics*, Vol. 15, pp. 7-18, 1989.
3. L. Cveticanin, V. Glavardanov, Analytical Method for Denoting of the Vibrations of the Rotor with Cubic Nonlinearity, *Facta Universitatis, Ser. Mechanics, Automatics and Robotics*, Vol. 1, No. 2, pp. 177-186, 1992.
4. L. Cveticanin, An Asymptotic Method for a System Two Nonlinear Differential Equations, *Nonlinear Vibration Problems*, Vol. 25, pp. 27-32, 1992.
5. L. Cveticanin, P. Janovic, Axial Vibrations of the Camshaft, *Facta Universitatis, Ser. Mechanics, Automatic Control and Robotics*, Vol. 1, No. 3, pp. 339-347, 1993.
6. L. Cveticanin, An Approximate Method for Obtaining Self-Excited Vibrations of the Rotor, *Theoretical and Applied Mechanics*, Vol. 20, s.53-58, 1994.
7. L. Cveticanin, The behavior of the system with absorber, *Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics*, Vol.2, No.7/2, pp.459-465, 1997.
8. L. Cveticanin, Vibration of a rod-clutch system, *International Journal of Acoustics and Vibration*, Vol.3, No.4, 1998, 163-168.
9. L. Cveticanin, Quadratic conservation laws for one-degree-of-freedom mass variable oscillators, *Facta Universitatis, Ser. Mechanics, Automatic control and Robotics*, Vol.2, No.10/1, pp.1191-1202, 2000.
10. I. Lomen, L. Cveticanin, J. Hodolic, M. Stevic, Software tool for determination of noise level in industrial plants, *Acta Mechanica Slovaca*, Vol.6, 2002, 165-168.
11. Cveticanin, L., Vibrations of the rotor with non-linear properties, *Facta Universitatis, Ser. Mechanics, Automatic Control and Robotics*, Vol.3, No.14, 2003. 943-950.

12. L. Cveticanin, Vibrations of cam-follower system, *International IFNA-ANS Journal, Problems of nonlinear analysis in engineering systems*, No.2 (28), vol.13, 2007, 61-73.
13. L. Cveticanin, Oscillator with strong quadratic damping force, *Publications de L'Institut Mathematique, Nouvelle serie*, tome 85 (99) (2009) 119-130.
14. L. Cveticanin, A new modified-elliptic-harmonic-balance method and its application for symmetric and pure quadratic oscillator, *Nonlinear Science Letters A, Mathematics, Physics and Mechanics*, Vol.1, No.1, 2010, 53-59.
15. L. Cveticanin, Dynamics of the non-ideal mechanical systems: A review, [*Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*](#), Vol. 4, No.2, 2010, 75-86.
16. L. Cveticanin, A review on dynamics of mass variable systems, [*Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*](#), Vol. 6, No.1, 2012, 56-74.
17. L. Cveticanin, Ninety years of Duffing's equation, *Theoretical and Applied Mechanics – Spec. Issue: Address to Mechanics*, Vol.40, 2012, pp. 49-64, doi: 10.2298/TAM12S149C.
18. L. Cveticanin, Self excited vibration of a line element of building line structure, *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, Vol.12, No.1, pp.39-47, 2015.
19. L. Cveticanin, Axial vibration of a robot surgery tentacle, *Acta Technica Corviniensa-Bulletin of Engineering*, Vol.VIII, No.3, ISSN 2067-3809, 127-130, 2015.
20. L. Cveticanin, Generalization of the Krylov-Bogoliubov Method for Nonlinear Oscillators, *Applied Mechanics and Materials*, Vol.801, 2015, 3-11.
21. L. Cveticanin, S. Opricovic, Multi-criteria decision based on safety requirements in water plants, *Engineering Management Reviews (EMR)*, Vol.3, 2015, 17-22, ISSN 2326-5876, doi:10.14355/3mr.2015.04.003
22. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Application of the acoustic metamaterial in engineering: An overview, *Romanian Journal of Mechanics*, Volume 2, Issue 1/2017, pp 29-36, ISSN 2537 – 5229, 2017.
23. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Acoustic metamaterials: An overview on vibration properties, *Facta Universitatis, Ser. Working and Living Environmental Protection*, 14(2), 103-114, 2017.
24. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Cleaning methods of heat surfaces in biomass-fired boilers: A review, *World Journals of Engineering Research and Technology, WJERT*, 4(5), 215-235, 2018.
25. I. Ninkov, A right to privacy as a fundamental human right in correlation with data protection, *Banki Reports*, Vol. 2, 2019, 6 pages, <http://bk.bgk.uni-obuda.hu/index.php/BK>
26. I. Ninkov, Basics of developing of the legal regulation in self-driving cars, *Safety and Security Sciences Review*, Vol.2, No.2, 2020, 85-92.
27. I. Ninkov, L. Cveticanin, Protection against domestic violence in the countries of former Yugoslavia, *Safety and Security Sciences Review*, Vol.4, No.2, 2022, 87-98.

M28 – Уређивање међународног научног часописа

1. Главни и одговорни уредник часописа: *Analecta Technica Szegedinensia* од 2022.

2. Члан уређивачког одбора часописа:

- *Mechanism and Machine Theory* (SCI),
- *FRONTIERS IN ACOUSTICS* (SCI)
- *Journal of Applied Mathematics* (SCI),
- *Romanian Journals of Mechanics*.
- *Journal of Management and Engineering Sciences*

3. ГОСТ УРЕДНИК ЧАСОПИСА - Guest Editor:

- 2017. Shock and Vibration – Special Issue: Reduced-Order Models for Nonlinear Analysis, Tests and Control of Mechanical and Structural Systems and their Application to Engineering

- 2017 Shock and Vibration – Special Issue: Dynamics, Control, and Modeling of Fractional-Order Systems" in Shock and Vibration

- 2016. Advances in Mechanical Engineering – Special Issue: Discrete Dynamics in Nature and Society pod nazivom: Nonlinear phenomena in Complex Systems

- 2013 Journal of Applied Mathematics, Special Issue: Advances in nonlinear vibration L. Cveticanin, K. Oyedeji, V. Marinca, N. Herisanu

- 2023 Mathematics - Special Issue Nonlinear Vibration Theory and Mechanical Dynamics
A special issue of *Mathematics* (ISSN 2227-7390). This special issue belongs to the section "Dynamical Systems".

- 2024 Applied Sciences] Special Issue "Phenomena in Nonlinear Dynamical Systems: Theory and Application" A special issue of *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417), This special issue belongs to the section "Mechanical Engineering"

M30 – Међународни научни скупови

M31 - Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја

1. L. Cveticanin, Analytical Solution for Non-Linear Differential Equations with Complex Function Describing Vibrations of the Rotor, Invited Lecture, *Fifth International Colloquium on Differential Equations*, Plovdiv, 18-23 August, 1994.
2. L. Cveticanin, Dynamics of the System with Discontinual Mass Variation, Invited Lecture, 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13 April, 2007, Kopaonik, Proc. 277-283.
3. L. Cveticanin, On the Van der Pol oscillator: An overview, XII-th International Symposium: „ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES” - AVMS-2013, May 23-24, 2013, Timisoara, Romania, published in “Applied Mechanics and Materials”, ISSN: 1662-7482. p.3-14.
4. L. Cveticanin, Generalization of the Krylov-Bogoliubov method for nonlinear oscillators, XIII-th International Symposium Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, Timisoara, Romania, May 28-29, 2015.
5. L. Cveticanin, Mechanical models in biomedical engineering: Vibration of vocal cords, Plenary lecture, International Conference on Science and Technique Based on Applied and Fundamental Research (ICoSTAF) 2016, Szeged, Hungary, June 2, 2016.
6. L. Cveticanin, Állandó és változó tömegű test nemlineáris dinamikája és rezgése, Plenary Lecture, XIII International Engineering Symposium at Banki (ESB, Budapest, Hungary, 17th Nov. 2016.
7. L. Cveticanin, Acoustic metamaterials: Theory and application, XIV Int. Conf. Acoustics & Vibration of mechanical structures, AVMS 2017, Timisoara, 25-26 May, 2017. Romania.
8. L. Cveticanin, PhD studies at the Doctoral school of safety and security sciences, Obuda University, Hungary, 1st K-FORCE (Knowledge For Resilient Society) Symposium, Novi Sad, September 14th, 2017.
9. L. Cveticanin, On the acoustic metamaterial with negative effective mass, Mathematical and Numerical Aspects of Dynamical System Analysis, Ed. J. Awrejcewicz, M. Kazmierczak, J. Mrozowski, P. Olejnik, Arsa Druck, Lodz, ISBN 978-83-935312-6-4, 143-155, 2017, 14th Int. Conf. DSTA 2017, Dynamical Systems, Theory and Applications, December 11-14, 2017, Lodz, Poland
10. L. Cveticanin, Overview on vibration energy harvesting systems, 26th Int. Conf. Noise & Vibration, 6-7 December, 2018, Nis, Proceedings 9-13.
11. L. Cveticanin, Vibrations of mass variable systems, XV Int. Conf. Acoustics & Vibration of mechanical structures, AVMS 2019, Timisoara, 30-31 May, 2019. Romania.
12. L. Cveticanin, On mechanical metastructures applied in vibration suppression, The 10th International Conference on Acoustics and Vibration, ISAV 2020, Teheran, Iran, 17-18 February, 2021.
13. L. Cveticanin, Self-driving car as a cyber physical system, KTU Virtual Global Faculty Week 2021, Kaunas, Lithuania, March 22-26, 2021.

14. L. Cveticanin, Self-driving car: challenges in vibration, AVMS-2021, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, May 28-29, 2021, Temisoara, Romania.
15. L. Cveticanin, Vibrations in oil well drilling systems: review and suggestion, AVMS-2023, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, May 26-27, 2023, Temisoara, Romania

M33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини

16. L. Cveticanin, Odredjivanje oscilacija talasastog zupcanika, *World Symp. on Gears and Gear Transmissions*, Dubrovnik, Proc., pp. 145-152, 1978.
17. L. Cveticanin, Approximative Balancing of Rigid Rotor from which Wide Band is Unrolled, *XII konf. Dynamica strojov*, Strbsko Pleso, Proc., pp. 117-122, 1979.
18. L. Cveticanin, Approximative Balancing of Flexible Rotor with Wide Band which Unrolls, *World Congress on Theory of Machines and Mechanisms*, Montreal, pp. 1637-1639, 1979.
19. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, O pribliznom uravnotezenju mehanizma s promenljivom masom, *IX int. simp. JDPT*, Osijek, Proc., s. 47-53, 1982.
20. M. Puljizevic, L. Cveticanin, Analiza cinilaca koji nepovoljno uticu na radnu sposobnost kotrljajnih lezaja, *IX int. simp. JDPT*, Osijek, Proc., s. 35-45, 1982.
21. L. Cveticanin, Vibrations of Symmetrical Rotor in Non-Resonant District, *IV Conf. de Vibratii*, Timisoara, Proc., pp. 41-45, 1982.
22. M. Zlokolica, L. Cveticanin, S. Jelic, O kombinovanom uravnote`enju mehanizma sa uticajem na njegovu pouzdanost rada, *IX int. simp. JDPT*, Osijek, Proc., s. 55-59, 1982.
23. L. Cveticanin, D. Kakas, Modeliranje procesa alitriranja koriscenjem analitickih i eksperimentalnih modela, *III medj. simp. o termickoj obradi i metalnim materijalima*, Novi Sad, Zbornik, s. 219-226, 1983.
24. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Balancing of the Spacial Slider Crank Mechanism, *Int. Symp. on Linkage and CAD Methods*, Bucharest, Proc., pp. 71-77, 1985.
25. M. Zlokolica, L. Cveticanin, About the Dynamical Behavior of the Planetary Variator with Two Conic Discs as Non-Holonomic System, *SYROM'85*, Bucharest, Proc., pp. 467-474, 1985.
26. L. Cveticanin, M. Zlokolica, The Nonlinear Vibrations of the Rotor with Variable Mass, *11 Int. Conf. on Nonlinear Osc.*, Budapest, Proc., pp. 627-630, 1987.
27. M. Zlokolica, L. Cveticanin, M. Kostic, About Numerical Analysis of the Kinematic Group of the Third Class, *SYROM'89*, Proc., Bucharest, 1989.
28. M. Zlokolica, L. Cveticanin, M. Kolarski, About a Method of Kinematic Analysis of Kinematic Group of the Third Class, *ICAM'89*, Proc., Beijing, 1989.
29. L. Cveticanin, The Phenomena of Chaos in Rotor Motion, *ACD&D '89*, Tsuchiura, Proc., pp. 315-318, 1989.
30. M. Zlokolica, L. Cveticanin, V. Glavardanov, About the Dynamic of the Variator with Conical Element, *ICAM'89*, Proc., Beijing, 1989.
31. M. Zlokolica, L. Cveticanin, M. Kolarski, About Kinematic of the Flexible Gripe, *2. Int. Conf. Robotics*, Proc., Dubrovnik, pp. 351-360, 1989.
32. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Chaotic Motion in Rotors, *ICAM 89*, Proc., Beijing, pp. 21-25, 1989.
33. M. Zlokolica, L. Cveticanin, About the Dynamics of Mechanical Non-Holonomic Systems, *Symp. Vibration Analysis-Techniques and Applications*, Proc., Montreal, pp. 247-250, 1989.
34. S. Kuzmanovic, L. Cveticanin, M. Zlokolica, Analysis of the Basic Parameters of Zero-Backlash Transmissions, *PANN Conference*, Proceedings, pp. 291-294, 1992.
35. L. Cveticanin, Chaotic motion of the rotor, *Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Proceedings, Milano, pp. 1224-1227, 1995.
36. M. Zlokolica, L. J. Cveticanin, N. Poznanovic, M. Kolarski, M. Kostic, Kinematic Analysis of complex mechanisms containing kinematic group of third class, *Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Proceedings, Milano, pp. 799-803, 1995.
37. L. Cveticanin, Nonlinear vibrations of the rotor with variable mass settled in journal bearings, *IC-HBRSD'97*, Xi'an, Proceedings, pp. 308-312, 1997.
38. N. Sovljanski, M. Kojic, L. Cveticanin, Production of elliptic gears on universal machines, *ISMM'97*, Int. Symposium "Machines and Mechanisms", IFToMM, Proc., Beograd, Sept. 2-5, pp. 375-378, 1997.

39. L. Cveticanin, Frequencies of axial vibrations of the beam, 16th Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise, ASME, Proc., Sacramento, California, Sept.14-17, 1997.
40. L. Cveticanin, Control of the chaotic oscillations of axial beam, IUTAM International Conference - Control of Oscillations and Chaos, Proc., St. Petersburg, 27-29 August, Russia, 1997.
41. L. Cveticanin, A method for suppressing chaos in axially loaded beam, Solid Mechanics, Scientific Meetings Vol.LXXXVII, Second Serbian-Greek Symposium on Solid Mechanics, SANU, Belgrade, pp.155-161, 1997.
42. L. Cveticanin, An elliptic perturbation method for certain strongly non-linear rotors, Fifth Int. Congress on Sound and Vibration, Proc. Adelaide, Australia, Dec.15-18, IV-1931, 1997.
43. L. Cveticanin, The Noise in the Printing Office, GRID 2002, Proc., 19-22, 2002.
44. I. Lomen, L. Cveticanin, Problem i mogucnosti redukcije buke u radnoj sredini, VIII medjunarodni naucno-strucna konferencija MMA 2003, Zbornik radova, Novi Sad, 26. i 27. juni 2003, s.131-132.
45. I. Kovacic, L. Cveticanin, On the influence of strong cubic non-linearity to the existence of periodic solutions of the Mathieu-Duffing equation, 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13 april, 2007, Kopaonik, Proc. 91-97.
46. J. Kiurski, M. Vojinovic Miloradov, L. Cveticanin, S. Kovacevic, The graphic industry and its waste management in Vojvodina, Proc. 15th Int. Symp. On Analytical and Environmental Problems Szeged, 2008.
47. I. Kovacic, Z. Rakaric, L. Cveticanin, On the motion of the oscillators with a fractional-order restoring force, 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics, 1-5 June, 2009, Palic, Proc. 91-97
48. L. Cveticanin, Noise and Vibration Generation in Pumps with Controlled Frequency, XXII Cong. Noise and Vibration, Nis 20-22, Oct. 2010, Proc. 153-155.
49. L. Cveticanin, Review on mechanical modeling of the human voice production systems, 3rd Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, The 3rd International Conference of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011) Vlasina Lake-Surdulica, 5-8 July, 2011, Proc. M2-03 1131-1138.
50. J. Otto, L. Cveticanin, M. Zukovic, Application of the theory of Meshchersky on a practical example, International Conference of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2013) Vrnjacka Banja, 2-5 June, 2013, Proc.in press.
51. J. Kiurski, M. Vojinovic Miloradov, L. Cveticanin, S. Kovacevic, The graphic industry and its waste management in Vojvodina, Conf. Proceedings of the 15th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary.
52. Cveticanin Livia, Változó tömegű test dinamikája, A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken 2012, VMTT, pp. 421-430, ISBN 978-86-88077-04-0, Újvidék, Szerbia, 2013.
53. Cveticanin, L.: Szív rezgés mehanikai szimulációja. A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken 2013, VMTT, Újvidék, Szerbia, 2014.
54. L. Cveticanin, I. Biro, Gy. Mester, Investigation of nonlinear oscillating system, ICoSTAF2014 Conference, Szeged, April 25, 2014.
55. L. Cveticanin, Self excited vibration of a line element of building structure, 24th Int. Conference, Noise and Vibration, Nis 29-31, Oct. 2014. Proceedings.
56. L. Cveticanin, Nonlinear vibrations of a symmetrically supported two-degree-of-freedom system, AIP Conf. Proc. 1637, 253 (2014); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4904586>
57. L. Cveticanin, Vibration of a robot arm, Mechedu 2015, 3rd international conference & workshop, Mechatronics in practice and education, May 14-15, 2015, Subotica, Serbia, Proceedings, 31-36
58. L. Cveticanin, Lord Rayleigh and Rayleigh Oscillator: An Overview, The 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan, Oct. 25-30, 2015, doi number: 10.6567/IFTToMM.14.TH.WC.OS20.012, 8 pages.
59. L. Cveticanin, S. Opricovic, Multi-criteria decision based on operation safety in water plants, Unapredjenje sistema zastite na radu, Zbornik radova, Tara 7-10 oktobar, 2015.
60. L. Cveticanin, I. Biro, J. Sarosi, M. Zukovic, Axial vibration of an artificial muscle, 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE, DOI: 10.1109/ 2015.7367634, 2015, 1-5.
61. I. Biro, L. Cveticanin, Procedures for determination of elastic curve of simply and multiple supported beams, International Conference on Science and Technique Based on Applied and Fundamental Research (ICoSTAF) 2016, Szeged, Hungary, June 2, 2016.

62. L. Cveticanin, I. Biro, J. Sarosi, Analytical investigation of nonlinear vibration of two DOF systems, International Conference on Science and Technique Based on Applied and Fundamental Research (ICoSTAF) 2016, Szeged, Hungary, June 2, 2016.
63. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Theory of acoustic metamaterials, 4th Int.Sci.Conf. Advances in Mechanical Engineering, ISCAME 2016, Debrecen, Hungary, 13-15 Oct 2016, Proceedings.
64. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Theory of acoustic metamaterials: An overview, 25th Int.Conf. Noise and Vibration, Tara, 27-29 Oct. 2016, Proceedings.
65. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Theory of ambient vibration energy harvester with piezoelement, SEECM 2017, 4-th South-East European Conference on Computational Mechanics, 3-5 July 2017, Kragujevac, Serbia, Proceedings
66. L. Cveticanin, D. Cveticanin, Acoustic metamaterials: Theory and applications, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS-2017, Springer Proceedings in Physics 198, 21-32, 2017.
67. L. Cveticanin, Z. Rakaric, M. Zukovic, Vibration absorber of seismic actions in buildings, 6th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Proceedings, 20th April 2018, Subotica, pp. 125-131, 2018.
68. Cveticanin, L., Szuchy, P., Akusztikus metaanyagok es felhasznalasuk a gepeszmernoki gyakorlatban Konferencia: III. Gepeszeti szakmakultura, CD 2018. Szekcio 2A, 1-5.oldal, Budapest, ISBN 978-963-9058-40-8 <http://bobinfo.hu/szaku2018/start.html>
69. Cveticanin, L., Periodically forced and damped truly nonlinear two-degrees-of-freedom oscillator, IUTAM Symp. ENOLIDES, 15-19 July, 2018, Novi Sad, pp.59-60, 2018.
70. L. Cveticanin, M. Prica, Dynamics of mass-in-mass unites in elastic metamaterials, 9th International Congress of Croatia Society of Mechanics, 9th ICCSM Split, Croatia, Sept. 18-22, 2018. Proc.
71. L. Cveticanin, M. Zukovic, Properties of mass-in-mass units of the elastic metamaterial, 13th Int. Sci, Conf. MMA 2018 Flexible Technologies, Novi Sad, 28-29 Sept. 2018. Proc. 301-304.
72. I. Biro, L. Cveticanin, P. Szuchy, Special numerical method to determine the elastic curve of supported beams of variable cross-section, Int. Conf. on Science, Technology, Engineering and Economy ICOSTEE 2018, Oct.25 2018, Szeged, Hungary.
73. L. Cveticanin, A. Vecseri, I. Biro, D. Cveticanin, Procedures for shaft misalignment detection: An overview, , Int. Conf. on Science, Technology, Engineering and Economy ICOSTEE 2018, Oct.25 2018, Szeged, Hungary.
74. Kicinja, V., Cveticanin, L., Vibracioni energetski harvesteri: Pregled, Medjunarnodna naucna konferencija – ETIKUM 2018, Novi Sad, 6-8. 12.2018, Zbornik radova, 2018.
75. L. Cveticanin, Obrazovanje u oblasti sajber-fizickog inzenjerstva, XXVI Skup Trendovi razvoja: Inovacije u modernom obrazovanju, TREND, Kopaonik, 16-19, 2020, s. 4.
76. L. Cveticanin, I. Ninkov, Self-driving car and legal regulation, Circular economy and environmental labelling, Scientific conference with international participation, 29th January 2021, Novi Sad, Serbia, <https://ecolabelling.prz.edu.pl/en/conferences/circular-economy-and-environmental-labelling>
77. I. Ninkov, L. Cveticanin, Sensors in self-driving cars, 11th Int.Conf. Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2021, 10-12 June, 2021, Novi Sad, <https://ocs.springer.com/misc/home/KOD2021>, 10 pages.
78. L. Cveticanin, S. Kraljevic, Mechanical metastructure in structural engineering: a short review, 11th Int.Conf. Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2021, 10-12 June, 2021, Novi Sad, <https://ocs.springer.com/misc/home/KOD2021>, 7 pages.
79. L. Cveticanin, I. Ninkov, Benefits and lacks of the self-driving cars including the aspect of environmental protection, Medjunarnodna naucna konferencija – ETIKUM 2021, Novi Sad, 2-4. 12.2021, Zbornik radova, 2021.

M34 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу

80. L. Cveticanin, Non-Linear Vibrations of a Rotor on which the Band is Wound up, *Colloquium on Qualitative Theory of Differential Equations*, Szeged, Proc., pp. 15, 1984.
81. L. Cveticanin, The Vibrations of a Rotor with Varyable Parameters, *III konf. po ustojchivosti i treptene na deformiruem sistemima*, Sofija, Proc., pp. 22, 1984.

82. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Dynamic Analysis of a Torus Variator as a Non-Holonomic System, *Int. Conf. on Nonlinear Osc.*, Varna-Droujba, Proc., pp. 380, 1984.
83. L. Cveticanin, M. Zlokolica, The Nonlinear Vibrations of the Electro-Mechanical Transmission, *GAMM, Dortmund, Proc.*, 1986.
84. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Dynamic Behaviour of a Planetary Variator with Ball as a Nonholonomic System, *XI Conf. on Nonlinear Vibrations*, Budapest, 1987.
85. L. Cveticanin, Asymptotic Stable Rotation of the Clamped-Free Rotor with Variable Mass, *GAMM, Wien, Proc.*, 1988.
86. L. Cveticanin, The Influence of the Reactive Force on the Vibration Properties of the Rotor with Variable Mass, *IUTAMM, Haifa, Abstracts of Lectures*, 1992.
87. L. Cveticanin, Adiabatic Invariants for Nonlinear Rotor Systems, *Fourth Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations*, Szeged, 1993.
88. L. Cveticanin, Analytical solution for non-linear differential equations with complex function describing vibrations of the rotor, Invited Lecture, Fifth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, 18-23, 1994.
89. L. Cveticanin, Stability of motion of a cam-follower system, Int. Symposium, Nonconservative and dissipative problems in mechanics, Novi Sad, 11-14 Sept. 18, 2005.
90. Z. Srdjevic, L. Cveticanin, Prevention of the bad vibration influence on a forklift driver based on vibration measurements, 5th World Congress of Biomechanics, Munich, Germany, S.168, 29 July – 04 August 2006.
91. L. Cveticanin, Nonlinear Vibrations and Deterministic Chaos, VIPSI 2009, Belgrade, 3-4 April, 2009.
92. L. Cveticanin, Chaos in Duffing's type system with fractional-order term, Int. Conf. Chaotic Modeling and Simulation, Chaos 2009, Editor C. H. Skiadas, 1-5 June 2009, Chania, Crete, Greece, Book of Abstracts, 16.
93. J. Kiurski, M. Vojinovic Miloradov, L. Cveticanin, I. Kovacevic, The graphic industry and its waste management in Vojvodina, Proc. 15th Int. Symp. On Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, 2008.
94. L. Cveticanin, Noise and vibration generation with controlled frequency, XXII Conference with International Participation, Noise and Vibration, Book of Abstracts, Nis, 20-22. Oct. 2010, p.54.
95. L. Cveticanin, Vibration of the oscillator with integer and non-integer elastic and damping forces, Recent Advances in Mechanics, 4th Serbian-Greek Symposium, Short Communications, Vlasina lake-Surdulica, July 9-10, 2011, pp.39-40.
96. L. Cveticanin, R. Maretic, M. Zukovic, Dynamics of the discontinual cutting mechanism, ENOC 2011, 24-29 July 2011, Rome, Italy, Proceedings.
97. L. Cveticanin, Asymptotic method for truly non-linear oscillator with time variable parameter, Int. Cong. On Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, Marrakech, April 30 – May 2, 2012
98. M. Zukovic, L. Cveticanin, Generalization of the solution procedure for the non-ideal mechanical systems, GAMM, Novi Sad, 18-22 March, 2013.
99. L. Cveticanin, Application of the Ateb function for the damped truly nonlinear van der Pol oscillator, 1st European-Nordic Congress of Mathematicians, Lund, Sweden, 10-13 June 2013, Proc., p. 63, 2013.
100. L. Cveticanin, I. Biro, Modeling of impact of a tennis ball with court: An overview, 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics – Current Trends, Beograd, 1-2 July, 2014. Abstract
101. L. Cveticanin, Nonlinear vibrations of a symmetrically supported two-degree-of-freedom system, ICNPAA 2014 World Congress: 10th International conference on Mathematical problems in Engineering, Aerospace and Sciences, July 15-18, 2014, Narvik, Norway
102. Cveticanin, L.: Változó tömegű test dinamikája - Áttekintés. A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken 2014, VMTT, november 23-24, 2014, Újvidék, Szerbia.
103. Cveticanin, L., Biro, I., Sarosi, J., Ket szabadságfoku nemlineáris lengések analitikai vizsgálat, XII MAMEK, Miskolc, 27-28. Aug. 2015. Hungary
104. Cveticanin, L., Negative effective mass in the mass-in-mass subsystem with cubic nonlinearity, DENORMS CA15125 Workshop on Modelling of high performance acoustic structures: porous media, metamaterials and sonic crystals, Rome, 24-26 January, 2017.

105. Z. Rakaric, L. Cveticanin, M. Zukovic, Preloading in nonlinear oscillator, 9th European Nonlinear Dynamics Conference, ENOC 2017, Budapest, june 25-30, 2017.
106. I. Biro, L. Cveticanin, P. Suchy, Numerical method to determine the elastic curve of simply supported beams of variable cross-section, International Engineering Symposium at Banki IESB 2017, Budapest, 27th Nov. 2017.
107. L. Cveticanin, P. Szuchy, Akusztikus metaanyagok es felhasznalasaik a gepeszmernoki gyakorlatban, Gepipari tudomanyos egyesulet –III Gepesyeti szakmakultura konferenciaja, 2018. Feb. 1., Budapest, 2018.
108. L. Cveticanin, Elastic metamaterials with mas-in-mas oscillatory units, *World Congress on Mechanical and Mechatronics Engineering*, Dubai UAE, 16-17 April, 2018.
109. L. Cveticanin, A. Dregelyi-Kiss, R. Horvath, A model for predicting vibration in turning process due to mass variation, 10th Int. Engineering Symposium at Banki IESB 2018, 21 November 2018. Abstract, p. 27.
110. L. Cveticanin, Dynamics of the body with variable mass, The Symposium "Nonlinear Dynamics – Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih", Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Spt. 04-06 2019, Belgrade, Serbia, Booklet of Abstracts, p.27-28.
111. L. Cveticanin, I. Ninkov, Pro and contra for self-driving car: Public opinion in Serbia, International Conference on Science and Technology, ICONST 2021, September 8-10, 2021, Budva, Monte Negro. <http://www.iconst.org/Page/ESTconference>
112. L. Cveticanin, Mathematical model of fiber reinforced polyester compositw in marine environment, 3rd Ineternational Maritime Conference (KIMC 2023), 26-29 November 2023, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts, p. 47.

M44 - Прегледни чланак у монографији националног значаја

1. L. Cveticanin, M. Cveticanin, Spalionica smeca za potrebe grada Novog Sada, Monografija, Zastita zivotne sredine gradova i prigradskih naselja, Ekoloski pokret grada Novog Sada, Futura, Novi Sad, s.47-53, 1997.
2. L. Cveticanin, Buka kao zagadjivac zivotne sredine (Rezultatati ankete sprovedene u Novom Sadu), Zastita zivotne sredine gradova i prigradskih naselja, Monografija, Novi Sad, s.99-104, 1999.
3. I. Lomen, L. Cveticanin, Sofversko resenje zastite od buke u industrijskim pogonima, EKO konferencija 2001, Monografija, Novi Sad, s.331-335, 2001.
4. Z. Jandric, L. Cveticanin, Ergonomska analiza sedista viljuskara sa aspekta zastite vozaca od stetnog uticaja vibracija, EKO konferencija 2001, Monografija, Novi Sad, s.135-140, 2001.

M50 – Национални часописи

M51 - Рад у часопису националног значаја

113. L. Cveticanin, S. Jelic, M. Zlokolica, Amplitudno-fazne karakteristike simetricnog vratilo - disk sistema u nerezonantnoj oblasti, *Zbornik radova FTN*, Br. 12, s. 181-189, 1981.
114. M. Zlokolica, S. Jelic, L. Cveticanin, O optimalnim parametrima mehanizma za generiranje zadate funkcije, *Zbornik radova FTN*, Sveska 11, s. 47-56, 1981.
115. M. Puljizevic, L. Cveticanin, Lezaji na poljoprivrednim strojevima, *Agrotehnicar*, Br. 12, God. 18, s. 22-25, 1982.
116. L. Cveticanin, Merenje i analiza vibracija turboagregata u TE-TO Novi Sad, *Elektroprivreda*, Br. 5-6, s. 213-215, 1986.
117. L. Cveticanin, The Stability of Rotating Rotor Due to Radial Rubbing, *Publ. of the School of Eng. Sci.*, Vol. 17, pp. 71-78, 1986.
118. L. Cveticanin, Analiza veze izmedju amplituda oscilovanja rotora i oslonca turboagregata, *Elektroprivreda*, Br. 3-4, pp. 127-129, 1987.

119. L. Cveticanin, Stability of a Clamped Free Rotor With Variable Mass, *Publ. of the School of Eng. Sci.*, Vol. 18, pp. 22-29, 1987.
120. L. Cveticanin, Ispitivanje stabilnosti obrtanja ventilatora, *Elektroprivreda*, Br. 7-8, pp. 314-318, 1988.
121. L. Cveticanin, Monitoring vibracija kod rotacionih masina, *Odrzavanje masina i opreme*, God. 19, Br. 3-4, s. 154 -160, 1990.
122. L. Cveticanin, Monitoring stanja u procesu preventivnog odrzavanja, *Odrzavanje masina i opreme*, God. 19, Br. 2, s. 74-77, 1990.
123. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Z. Lisulov, D. Mezei, Masina za spiralizaciju kablova, *Strojarstvo*, God.32, Br.1, s. 57-59, 1990.
124. L. Cveticanin, Detekcija naprsline na vratilu rotora, *Elektroprivreda*, Br.1-2, s. 11-16, 1990.
125. L. Cveticanin, Savremena masinogradnja, nelinearne oscilacije i deterministicki haos, *Anali Ogranka SANU u Novom Sadu*, br.2, 2006, 39-50.
126. L. Cveticanin, Akademik Bozidar Vujanovic – In Memoriam, *Anali Ogranka SANU u Novom Sadu*, br.10., 2014, 155-159.
127. L. Cveticanin, Akademik Djordje Djukic – In Memoriam, *Anali Ogranka SANU u Novom Sadu*, br. 16, 2020, 185-189.
128. L. Cveticanin, Sezdeset godina skolovanja masinskih inzenjerki u Vojvodini, *Tehnika – Menadzment* 70(3) 2020, 369-375.
129. L. Cveticanin, I. Ninkov, Integrisanje zena u savremene projekte iy oblasti sajber-fizickih sistema, *Tehnika-Menadzment* 71(6), 2021, 832-840
130. L. Cveticanin, Citizen science – science – industry: A case study in self-driving car, *Matica Srpska Journal for Natural Sciences* 142(1), 2022, 73-83

M55 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

Члан уређивачког одбора часописа:

Matica Srpska - Journal of Natural Sciences

M60 –Национални скупови

M61 - Уводно предавање на скупу националног значаја

131. L. Cveticanin, Haos kod rotora, XXI jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Predavanje po pozivu, Zbornik radova, Nis, s.229-238, 1995.
132. L. Cveticanin, Nelinearne oscilacije i haos kod jednodimenzionalnog kontinualnog sistema, XXII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Plenarno predavanje, Zbornik radova, Vrnjacka banja, s. 39-54, 1997.
133. L. Cveticanin, Strogo nelinearne oscilacije – analiticka resenja, Prvi kolokvijum: Nelinearne nauke – matematicke osnove, Juznoslovenska akademija nelinearnih nauka, Beograd, 2. Novembar, 2015. Knjiga apstrakta, s.6.
134. L. Cveticanin, Mehanicke metastrukture u zastiti zivotne i radne sredine od vibracija, VIII memorijalni skup iz zastite zivotne sredine “docent dr Milena Dalmacija” 1.4.-2.4.2021. Novi Sad, PMF, Zbornik radova, 6 strana, <http://milenedalmacija.com>
135. L. Cveticanin, I. Ninkov, Integrisanje zena u savremene projekte iz oblasti sajber-fizickih Sistema, Konferencija Integrisanje rodne ravnopravnosti u projekte iz oblasti inzenjerstva, SITS, Beograd, 28.10.2021.

M63 - Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини

136. L. Cveticanin, Pneumatski uredjaj za automatsko balansiranje rotora, *II jug, simp. Masine i mehanizmi-univerzitetska istrazivanja i primena u industriji*, Nis, Zbornik radova, s. 15-19, 1977.

137. L. Cveticanin, Odredjivanje granice izmedju krutog i elasticnog vratila iz uslova efikasnog balansiranja, *II simp.o prenosnicima snage*, Beograd, Zbornik radova, s. 113-119, 1978.
138. L. Cveticanin, Ispitivanje stabilnosti oscilovanja talasastog prenosnika, *II simp. o prenosnicima snage*, Beograd, Zbornik radova, s. 141-145, 1978.
139. L. Cveticanin, Odredjivanje oscilacija neopterecenog talasastog zupcanika, *14. jug. kongres racionalne i primenjene mehanike*, Portoroz, Zbornik radova, s. 279-284, 1978.
140. L. Cveticanin, Odredjivanje dinamičkog opterećenja građevinskog stubnog kрана pri dizanju tereta, *III seminar o transportnim procesima u industriji*, Beograd, Zbornik radova, s. 141-145, 1979.
141. L. Cveticanin, Prikaz magnetnih lezaja, *III jug. simp. Masina i mehanizmi univerzitetska istraživanja i primena u industriji*, Mostar, Zbornik radova, s. 243-250, 1980.
142. L. Cveticanin, Prikaz mogućnosti primene talasnih zupcanika kod transportnih masina, *IV seminar o transportnim procesima u industriji*, Beograd, Zbornik radova, s. 1-5, 1980.
143. L. Cveticanin, S. Jelic, M. Zlokolica, Analitičko određivanje slobodnih oscilacija rotora pod dejstvom nelinearne sile unutrašnjeg prigusenja, *Simp. Kinematika i dinamika masina i mehanizama*, Zbornik radova, Ljubljana, s. 25-27, 1981.
144. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, Slobodne oscilacije rotora, *15. jug. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Kupari, Zbornik radova, s. 357-361, 1981.
145. M. Zlokolica, S. Jelic, L. Cveticanin, O mogućoj primeni zamenjujućeg mehanizma pri kinematičkom opisivanju busenja poligonalnih otvora, *15. jug. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Kupari, Zbornik radova, s. 247-253, 1981.
146. M. Zlokolica, S. Jelic, L. Cveticanin, Prilog analizi ponasanja sredstava mehanizacije u eksploataciji, *V skup o transportnim procesima u industriji*, Beograd, Zbornik radova, s. 117-127, 1981.
147. M. Zlokolica, S. Jelic, L. Cveticanin, O kinematičkoj analizi kinematičke grupe treće klase metodom kompleksnog broja, *III jug. skup Kinematika i dinamika masina i mehanizama*, Ljubljana, Zbornik radova, s. 119-126, 1981.
148. S. Jelic, M. Zlokolica, L. Cveticanin, Prilog dinamičkoj sintezi ravnih mehanizama, *XV jug. kongres teorijske i primenjene mehanike*, Kupari, Zbornik radova, 1981.
149. L. Cveticanin, Ispitivanje stabilnosti obrtanja rotora, *Simp. Savremeni problemi opšte stabilnosti i stabilnosti kontinuuma*, Tara, Zbornik radova, s. 69-75, 1982.
150. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, Odredjivanje oscilacija rotora tekstilne masine, *Simp. mehanike i teorije mašina i mehanizama*, Skopje, Zbornik radova, s. 163-169, 1982.
151. M. Zlokolica, L. Cveticanin, S. Jelic, O kinematičkoj analizi ravno-poluznih mehanizama metodom kompleksnog broja sa primenom ekvivalentnog mehanizma, *Teorijska i primenata mehanika i mehanizmi*, Skopje, Zbornik radova, s. 197-204, 1982.
152. M. Zlokolica, F. Pamer, L. Cveticanin, S. Jelic, O optimalnim radnim karakteristikama bregastog mehanizma, *IV jug. simp. Mašine i mehanizmi - Univerzitetska istraživanja i primena u industriji*, Mostar, Zbornik radova, s. 253-256, 1983.
153. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, Slobodne oscilacije kontinualnog rotora, *Simp. Vibracije rotacionih strojeva i sistema*, Karlovac, Zbornik radova, s. 17-23, 1983.
154. L. Cveticanin, Slobodne oscilacije rotora na koji se namotava tanka pod dejstvom nelinearne sile unutrašnjeg prigusenja, *Nelinearni problemi dinamike*, Arandjelovac, Zbornik radova, s. 263-270, 1983.
155. L. Cveticanin, Nelinearne oscilacije rotora sa promenljivom masom, *16. jug. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Becici, Zbornik radova, s. 361-368, 1984.
156. M. Zlokolica, L. Cveticanin, S. Jelic, F. Pamer, O dinamičkom ponasanju neholonomnog mehanickog sistema u radnom procesu, *16. jug. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Becici, Zbornik radova, s. 83-90, 1984.
157. L. Cveticanin, M. Zlokolica, S. Jelic, Uravnoteženje ravnih poluznih mehanizama, *Simp. Dinamika masina i mehanizama*, Kragujevac, Zbornik radova, s. 1-8, 1984.
158. M. Zlokolica, L. Cveticanin, S. Jelic, O dinamičkom ponasanju mehanickog neholonomnog sistema u eksploataciji, *Simp. Dinamika masina i mehanizama*, Kragujevac, Zbornik radova, s. 26-36, 1984.

159. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Kinematička analiza bregastog mehanizma metodom zamenjujućeg mehanizma, *Simp. Aktuelni problemi masinskih elemenata i konstrukcija*, Ohrid, Zbornik radova, s. 107-115, 1985.
160. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Vibracije rotora sa promenljivom masom, *Simp. Aktuelni problemi masinskih elemenata i konstrukcija*, Ohrid, Zbornik radova, s. 201-208, 1985.
161. L. Cveticanin, Nivo vibracija kao mera radne sposobnosti turboagregata, *Sedmo stručno savetovanje o termoelektranama Jugoslavije*, Ohrid, Zbornik radova, s. 5.7.1-5.7.6, 1985.
162. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Dinamička analiza varijatora brzina sa konicnim prenosnicima, *Simp.'85, Mehanizmi i masine - Opšti problemi dinamike masina*, Novi Sad, s. 117-124, 1985.
163. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Nelinearne oscilacije elektromehaničkih prenosnika, *Simp'85, Mehanizmi i masine - Opšti problemi dinamike masina*, Novi Sad, s. 244-251, 1985.
164. L. Cveticanin, Stabilnost obrtanja rotora na koji se namotava traka, *XVIII jug. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Zadar, Zbornik radova, s. 57-62, 1986.
165. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Parametarske oscilacije elektromehaničkih prenosnika, *Simp. Vibracije rotacionih strojeva i sistema*, Karlovac, Zbornik radova, s. 289-296, 1986.
166. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Projektovanje i konstruisanje rotora i obrtnih masina sa malim vibracijama, *JUDEKO - Nauka, istraživanje i razvoj masinskih sistema i elemenata*, Beograd, Zbornik radova, s. I-10-1/I-10-7, 1987.
167. M. Zlokolica, L. Cveticanin, O kinematičkoj analizi složenog mehanizma primenom ekvivalentnog mehanizma, *JUDEKO Nauka, istraživanje i razvoj masinskih sistema i elemenata*, Beograd, s. I-28-1/I-28-9, 1987.
168. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Nestabilnost obrtanja rotora s promenljivom masom pri postojanju zazora lezaju, *JDM, 18. jugos. kongres Teorijska i primenjena mehanika*, Vrnjacka Banja, Zbornik radova, s. 81-84, 1988.
169. M. Zlokolica, L. Cveticanin, O Assur-ovoj kinematičkoj grupi treće klase, *JDM 18. jugos. kongres, Teorijska i primenjena mehanika*, Vrnjacka Banja, Zbornik radova, s. 133-136, 1988.
170. M. Zlokolica, L. Cveticanin, O motor-reduktorima kao pogonskim sklopovima savremenih masina, *II simp. o prenosnicima*, Subotica, Zbornik radova, s. VIII/1 - VIII/7, 1988.
171. M. Zlokolica, L. Cveticanin, Stabilnost planetarnog varijatora sa loptom, *V jug. simp. Masine i mehanizmi Univerzitetska istraživanja i primjena u industriji*, Petrovac, Zbornik radova, s. 203-210, 1987.
172. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Prikaz stubnog namatača i odmatatača za kabel, *V jug. simp. Masine i mehanizmi univerzitetska istraživanja i primjena u industriji*, Petrovac, Zbornik radova, s. 317-324, 1987.
173. M. Zlokolica, L. Cveticanin, S. Jelic, O nekim metodama kinematičkog opisivanja Assur-ove grupe treće klase, Beograd, Zbornik radova, *IFTToMM-JUToMM*, s. 33-40, 1989.
174. L. Cveticanin, S. Jelic, M. Zlokolica, Pregled istraživanja u oblasti dinamike rotora s promenljivom masom, Zbornik radova *IFTToMM-JUToMM*, s. 25-32, 1989.
175. L. Cveticanin, Održavanje postrojenja na bazi pracenja vibracionog stanja, *Seminar NORTH'90*, Subotica, Zbornik radova, s. 1-18, 1990.
176. L. Cveticanin, M. Kolarski, Analiza sinhronih samopobudnih oscilacija rotora u kliznom lezaju, *JDM, 19. jugosl. kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Ohrid, Zbornik radova, s. 197-202, 1990.
177. L. Cveticanin, V. Glavardanov, Haotično kretanje rotora, *JDM, 19. jugoslovenski kongres Teorijske i primenjene mehanike*, Ohrid, Zbornik radova, s. 203-206, 1990.
178. M. Zlokolica, L. Cveticanin, N. Poznanovic, Numerička analiza kinematičke grupe treće klase sa uslovnim geometrijskim ograničenjima, *20. jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike*, Zbornik radova, s. 84-89, 1993.
179. L. Cveticanin, Haos kod elastičnih rotora, *Simpozijum iz opšte mehanike*, Zbornik radova, Novi Sad, s. 193-201, 1994.
180. L. Cveticanin, Monitoring vibracija kao mera zaštite radne sredine, *Medjunarodna konferencija Preventivni inženjering i životna sredina*, Zbornik radova, J15-1, J15-4, Nis, 1995.
181. L. Cveticanin, Povećanje efikasnosti rada ventilatorskog postrojenja uz korišćenje rezultata vibrodijagnostike stanja, *9. savetovanje toplana Jugoslavije, TopYu95*, Zbornik radova, Novi Sad, s. 173-177, 1995.

182. L. Cveticanin, Jedan pogled na strukturnu nestabilnost elastičnih rotora, *Mehanika, materijali i konstrukcije*, Zbornik radova, SANU, Beograd, s. 587-594, 1996.
183. L. Cveticanin, Monitoring vibracija kod kotrljajnih lezaja, XII nacionalni nauci skup, Rizik tehnoloskih sistema i zivotna sredina, Nis, 30-31. okt. Zbornik radova, s.87-90, 1997.
184. L. Cveticanin, I. Molnar, B. Crnojacki, Znacaj pravovremene defektaze kod rotacionih postrojenja kao uslov efikasne proizvodnje, 39. Savetovanje industrije ulja, Proizvodnja i prerada uljarica, Zbornik radova, Budva, 1-6. juna 1998., s. 231-235.
185. L. Cveticanin, M. Nadaski, M. Miljus, Detekcija ostecenja kotrljajnih lezaja, Naucno-strucni skup: Istrazivanje i razvoj masinskih elemenata i sistema IRMES'98, Beograd, 10. i 11. septembar 1998, Zbornik, s. 277-283, 1998.
186. L. Cveticanin, N. Ivic, S. Savin, Znacaj vibrodijagnostike za efikasnost rada pumpnih postrojenja, 19. jugoslovensko savetovanje Vodovod i kanalizacija '98, Vrnjacka banja, 7-9 oktobar, 1998., Zbornik, s.136-140, 1998.
187. I. Lomen, L. Cveticanin, Mogucnost redukcije buke u radnoj sredini pomocu programa Softnoise, XX Conf. Noise and Vibration, Tara 11-13, 10. 2006., Zbornik radova 224-228.
188. L. Cveticanin, Detekcija ostecenja zupcanika metodim zasnovanom na osnovnim zakonima dinamike, Simp. Mehanizmi i mehatronika, Nis, 11,11,2006., Zbornik radova, 33-39.
189. L. Cveticanin, Nelinearne oscilacije i haos kod jednodimenzionalnog kontinualnog sistema, XXII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Plenarno predavanje, Zbornik radova, Vrnjacka banja, s. 39-54, 1997.
190. I. Kovacic, L. Cveticanin, On the influence of strong cubic non-linearity to the parameter plane of the Mathieu-Duffing equation, XXII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zbornik radova, Vrnjacka banja, s. 23-30, 1997.
191. L. Cveticanin, M. Zlokolica, Razvoj i savremene tendencije u radu grupe za mehaniku masina na Fakultetu tehnickih nauka u Novom Sadu a u svetlu nove tehnologije nastave, XXIII Skup Trendovi razvoja: Polozaj visokog obrazovanja i nauke u Srbiji, Zlatibor, 22-24.2.2017, Zbornik radova, 303-306.
192. I. Kovacic, M. Zukovic, L. Cveticanin, Z. Rakaric, Multimedijalna i interaktivna nastava i učenje inženjerske mehanike, XXIV Skup Trendovi razvoja: Digitalizacija visokog obrazovanja, Kopaonik, 21-23.2.2018, Zbornik radova, 160-163.
193. M. Zukovic, I. Kovacic, L. Cveticanin, O koriscenju programskog paketa Wolfram Mathematica za unapredjenje razumevanja mehanike kod studenata masinskog inzenjerstva, XXV Skup Trendovi razvoja: Kvalitet visokog obrazovanja, Kopaonik, 11-14.2.2019, Zbornik radova, 32-35.
194. L. Cveticanin, On-line nastava Mehanike: prednosti i nedostaci, XXVII Skup Trendovi razvoja: On-line nastava na univerzitetima, Novi Sad, 15-18.2.2021, Zbornik radova, 235-260.
195. L. Cveticanin, Gradjanska nauka – nauka – privreda: Studija slucaja samovozeceg automobile, XXVIII Stup Trendovi razvoja: Univerzitetsko obrazovanje za privredu, Kopaonik, 14-17.2.2022, Zbornik radova, 409-412.

M64 - Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу

196. L. Cveticanin, V. Glavardanov, Chaos and Rubbing Effect in Rotor Dynamics, *YCNP, Nis, Abstracts of Lectures*, pp. 30, 1991.
197. L. Cveticanin, *A method for suppressing chaos in axially loaded beam*, Second Serbian-Greek Symposium on Solid Mechanics, SANU, Beograd, Abstracts, pp.39-40, 1996.
198. L. Cveticanin, Vibracije kontinualnog rotora sa promenljivom masom, 21.jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zbornik apstrakta, s.54, 1995.
199. L. Cveticanin, Chaos in Mechanical Systems, First Workshop on SICCE'97, Subotica, Proc., s.45-48. 1997.
200. L. Cveticanin, Vibration of rotor – Approximate analytical solution, Conference on mathematical methods in some models of mechanics, SANU – Ogranak u Novom Sadu, Novi Sad, Oct.7-9, 2003.
201. L. Cveticanin, Ninety years of Duffing's equation, Symp. Beseda o mehanici, Booklet of Abstracts, Beograd, March 28, 2009 (s. 29-30).
202. L. Cveticanin, I. Biro, J. Sarosi, Ket szabadsagvoku nemlinearis lengesek analitikai vizsgalata, XII. Magyar Mechanikai Konferencia, 25-27 aug. 2015, Miskolc, 2015. (s.18)

203. L. Cveticanin, I. Biro, J. Sarosi, M. Zukovic, Axial vibration of an artificial muscle, IEEE, 15th Int. Conf. on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE 2015), November 2-4, 2015, Belgrade (p.15).
204. L. Cveticanin, I. Kovacic, Prilog izucavanju nelinearne dinamike i oscilacija na Univerzitetu u Novom Sadu u period od 2006-2016, 10 godina Srpskog drustva ya racunarsku mehaniku 2006-2016, Kragujevac, 19.9.2016. s.16-17.
205. Biro I., P. Szuchy, L. Cveticanin, Valtozo keresztmetszetu tartok alakvaltozasa peremertek problemajanak specialis transzformacioja kezdeti ertek problemava, XIII. Magyar Mechanikai Konferencia, Miskolc, 2019. Augusztus 27-29. Absztrakt konyv, 2019.
206. L. Cveticanin, I. Biro, P. Szuchy, Erosen nemlinearic boltiv tipusu rezgesek, XIII. Magyar Mechanikai Konferencia, Miskolc, 2019. Augusztus 27-29. Absztrakt konyv, 2019.
207. L. Cveticanin, 60 godina skolovanja zena masinskih inzenjera u Vojvodini, Naucno-strucni skup Zene u inzenjerstvu, Inzenjerska akademija Srbije, Beograd, 5.mart 2020, s.5-7
208. L. Cveticanin, I. Ninkov, Integrisanje zena u savremene projekte iz oblasti sajber-fizickih Sistema, Konferencija Integrisanje rodne ravnopravnosti u projekte iz oblasti inzenjerstva, Beograd, 28. Oktobar 2021, s.18-20.

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 - Магистарска теза

1. Л. Цветићанин, Уравнотежење крутих ротора са променљивом масом, Магистарска теза, Природно математички факултет, Одсек за Механику, Београд, 1977.

M72 – Докторске дисертације

2. L. Cveticanin, Dynamics of mass variable system, Magyar Tudomanyos Akademia, Ertekezes, Budapest, 2014.
3. Л. Цветићанин, Слободне нелинеарне осцилације ротора на који се намотава трака, Докторска дисертација, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1981.

M80 – Техничка решења

1. Преса за поправку изолације на кабелу, Пројектна и конструктивно техничка документација, рађена за Новкабел, Нови Сад, 1984.
2. Машина за спирализацију каблова, Пројекат и техничко конструктивна документација, рађена за Новкабел, Нови Сад, 1985.
3. Стубни наматач одматач до $\phi 1600$, Пројекат и конструктивно техничка документација за Новкабел, Нови Сад, 1986.
4. Стубни наматач одматач до $\phi 2500$, Пројекат и конструктивно техничка документација за Новкабел, Нови Сад, 1987.
5. Уређај за двоструко наматање каблова, Пројекат и конструктивно техничка документација за Новкабел, Нови Сад, 1988.
6. Стубни наматач одматач до $\phi 2800$, Пројекат и конструктивно техничка документација за Новкабел, Нови Сад, 1988.
7. Пројектовање кошарасте ужарице са повратним кретањем калема КУ 1+6/500, Пројекат и конструктивно техничка документација, Новкабел, Нови Сад, 1990.
8. Развојна истраживања ротационе сушаре шећера, за Шећерану Шајкашка, Жабал, 1995.

- Реализовани пројекти и пројекти у току где је била главни и одговорни пројектант:

9. Реконструкција погона глина, Полет, Нови Бечеј, 2002.
10. Реконструкција погона глина, Машински пројекат, Полет, Нови Бечеј, 2002.
11. Линија за паковање црепа, Потисје, Кањижа, 2002.

12. Црепана 3, Адаптација 2003, Полет, Нови Бечеј, 2004.
13. Црепана 3, Адаптација 2003, Машински пројекат, Полет, Нови Бечеј, 2004.
14. КЕРАМИКА – ДОГРАДЊА 2004, Полет, Нови Бечеј, 2004.
15. КЕРАМИКА – ДОГРАДЊА 2004, Машински пројекат, Полет, Нови Бечеј, 2004.
16. Производња блока, Идејни пројекат, Нехе group, Сремски Карловци, 2006.
17. Црепана 4, Погон за производњу црепа, Полет, Нехе group, Нови Бечеј, Пројекат у току.
18. Прерада II, Полет, Нехе group, Нови Бечеј, Пројекат у току.

II ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према **SCOPUS**-у (на дан 26.06.2024. године):

- 2.1 Укупан број цитата 2669
- 2.2 Број цитираних радова на SCOPUS-у 204
- 2.3 Цитираност у књигама 132, дисертацијама 51 и значајним иностраним публикацијама 51
- 2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата: 28

III ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

Урађени значајни пројекти за потребе привреде (пројекти за извођење, главни, идејни, студије)

Развојни пројекти за привреду Војводине

19. Истраживања у области механичких преносника, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1987. 16.
20. Истраживање вибрација и шумности електромотора средњих и великих снага, СИЗ за НР Војводине, 1988.
21. Вибрационо стање као мера радне способности, СИЗ за НР Војводине, 1988.
22. Истраживање утицаја механичких спојница на погонски систем, СИЗ за НР Војводине, 1988.
23. Пројектовање стубних уређаја за наматање и одматање каблова, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1988.
24. Пројектовање двоструког уређаја за наматање каблова, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1988.
25. Анализа брегастог механизма применом рачунара, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1988.
26. Истраживања у области циклоидних зупчаника, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1989.
27. Истраживање у области машина за поужавање каблова, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1990.
28. Истраживања у области вучних уређаја код кабловских машина, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1991.

Пројекти за потребе привреде:

29. Анализа качаљке, за Нафтагас Зрењанин, 1987.
30. Линија за производњу вишеслојног вафла, за Меделу, Црвенка, 1988.
31. Истраживања у области вибрационог стања генератора већих снага и анализа метода уравнотежења, за Електроремонт Суботица, 1989.
32. Истраживања у области динамике ротора и машина, за Беочинску фабрику цемента, Беоцин, 1985-1995.
33. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, ТЕ-ТО Нови Сад, 1982-1992.
34. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Сремска Митровица, 1990-1992.
35. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Зрењанин, 2002-2007.
36. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Уљара Дијамант, Зрењанин, 2004-2007.
37. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Уљара, Витал, Врбас, 1996-2007.
38. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Задругарка, Сомбор, 2001-2003.

39. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика алкохола, Црвенка, 1997-1999.
40. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Шабац, 1984.
41. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фермин, Сента, 1997.
42. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Данубиус, Нови Сад, 1997.
43. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика азотних ђубрива Агрохем, Нови Сад, 1979-2005.
44. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика каблова Новкабел, Нови Сад, 2001.
45. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Сојапротеин, Бечеј, 1985-.
46. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Топлана, Бечеј, 1997.
47. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Линде – Карбон диоксид, Бечеј, 2003.
48. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Полет, Нови Бечеј, 2004-2007.
49. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Потисје, Кањижа, 2002.
50. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Апатинска пивара, Апатин, 2003.
51. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Млекара, Нови Сад, 2001.
52. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Нафтагас, Нови Сад, 2002-2004.
53. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Нафтагас, Зрењанин, 2002-2006.
54. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика сирћета, Елемир, 1994.
55. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика уља, Шид, 2008.
56. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Фабрика вештачког ђубрива, Бачка Паланка, 2008.
57. Истраживања у области буке у ЈКП Водовод и канализација – Нови Потис,, Нови Сад, 2009.
58. Истраживања у области буке у ЈКП Топлана, Нови Сад, 2001.
59. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Сладара, Бачка Паланка, 1994-1997.
60. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Сладара, 1992-1994.
61. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Матроз, Сремска Митровица, 1991-1997.
62. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, ЈКП Водовод и канализација Нови Сад, 1990-
63. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, ЈКП Топлана Нови Сад, 1992-2002.
64. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Доњи Срем, Пећинци, 1992-2008.
65. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Шајкашка, Жабал, 1992-.
66. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Српска Црња, 1995-2006.
67. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Бач, 1995-2009.
68. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Бачка, Врбас, 1995-
69. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Сента, 1996-2020.
70. Истраживања у области вибрација ротора и ротационих машина, Шећерана Ковачица, 2002-2008.

Научно истраживачки пројекти којима је руководила или била учесник

1. Примењена истраживања из области механике и машинских конструкција са применама у металоперађивачкој индустрији, у механизацији пољопривреде, у процесној индустрији и цивилној заштити, СИЗ за НР Војводине, 1976-1981.
2. Унапређење механике сложених система у машинској техници, СИЗ за НР Војводине, 1981-1986.

3. Истраживања од значаја за развој научних дисциплина, СИЗ за НР Војводине, 1988-1990.
4. Истраживања сложених механичких система и механике чврстих тела, машинских конструкција и нацртне геометрије, СИЗ за НР Војводине, 1986-1991.
5. Кинематичка анализа Асурових група треће класе, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1986.
6. Истраживање услова стабилности рада ротационих машина, СИЗ за НР Војводине, Нови Сад, 1988.
7. Истраживања у области анализе механизма и динамике ротационих машина, Министарство за науку Србије, Београд, 1991.
8. Истраживање подлога за развој машинског инжењерства, Тема Динамика ротора и машина, Министарство за науку Републике Србије, 1991-1996. Прој. Бр. 1143
9. Истраживања у фундаменталним областима машинског инжењерства, Министарство за науку Републике Србије, 1996-2000. Прој. Бр. 11Т11
10. Истраживања у области буке у граду Новом Саду, Секретаријат за заштиту животне средине града Новог Сада, Нови Сад, 1999.
11. Теоријска и примењена механика, Министарство за науку и технолошки развој Србије, 2002-2005, Прој. Бр. 1874.
12. Фундаментална истраживања у области механике, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2003-2005.
13. Истраживања у области графичке делатности: заштита животне и радне средине, Покрајински секретаријат за науку и животну средину, Нови Сад, 2005.
14. Превенција и заштита животне средине од буке и вибрација које потичу од индустријске делатности у граду Новом Саду, Нови Сад, 2006.
15. [Variational approaches to some problems of the theory of nonlinear vibrations, 2008-2010, Sekretarijat za nauku Vojvodine](#)
16. Проблеми теоријске и техничке механике крутих тела, Министарство за науку Србије, 2005-2010, Пројекат Бр.144008.
17. Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини, Министарство за науку Србије, 2011.- Пројекат Бр. ОИ 174028
18. Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, Министарство за науку, 2011.- Пројекат Бр. ИТ 41007
19. Осцилатор са параметарском побудом, Покрајински секретаријат за науку, Нови Сад, 2011-2013, Пројекат Бр. 451-2094

Међународни пројекти

20. ЕУ пројекат: COST CA15125, DENORMS, 2016-2019.
21. ЕУ пројекат: SENVIBE, 2020-2023.
22. ЕУ: Темпус, ИПА, ЦЕПУС, Еразмус наставнички и тренинг пројекти

IV ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1. Награде међународне:

- Thomson Reuters награда за најцитиранији једноауторски рад у Србији, 2011
- Profesor Honoris Causa – Политехнички универзитет у Темишвару, Румунија
- Profesor Honoris Causa – Универзитет у Сегедину, Мађарска
- Златна сова, Мађарска академија наука, Будимпешта, Мађарска
- Арањ Јанош – награда за допринос науци – Мађарска академија наука, Будимпешта, Мађарска

4.2. Награде домаће:

- Плакета народних хероја, Универзитет у Новом Саду, 1975
- Награда Растко Стојановић из Механике, Југословенско друштво за механику, 1981
- Октобарска награда града Новог Сада
- Награда за жовотно дело, Удружење универзитетских радника, Нови Сад
- Награда ФТН за највећи број публикованх радова, ФТН, Нови Сад
- Златна плакета, Инењерска академија Србије, Београд

4.3. Рецензент радова за часописе:

Рецензент великог броја међународних часописа са SCI листе. За свој рецензентски рад добила похвалу од часописа Journal of Sound and Vibration.

4.4. Чланство у научним и стручним удружењима

- Научно друштво Србије, Београд
- Војвођанска академија наука и уметности, Нови Сад
- Академија нелинеарних наука Србије
- Инжењерска академија Србије
- Друштво за механику Србије
- GAMM, IFToMM,...

V ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1 Увођење нових студијских програма и предмета

- Графичко инжењерство и дизајн – први директор Департмана и шеф катедре (основне, мастер, докторске студије)

-Пренос снаге и кретања – предмет на основним студијама машиштва

-Детерминистички хаос – предмет на докторским студијама машинства

5.2 Уџбеници

4. Ђ. Ђукић, Л. Цветићанин, Статика, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1994.
5. М. Злоколица, Л. Цветићанин, Пренос снаге и кретања, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1989.
6. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Kinematika, Univerzitet u Novom Sadu, Stylos, Novi Sad, 2001.
7. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Statika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici, Novi Sad, 2002.
8. Dj. Djukic, T. Atanackovic, L. Cveticanin, Mehanika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici, Novi Sad, 2003.
9. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Kinematika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br.99, Novi Sad, 2005.
10. Dj. Djukic, T. Atanackovic, L. Cveticanin, Mehanika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br.105, Novi Sad, 2005.
11. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Statika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br.117, Novi Sad, 2005.
12. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Statika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br.210, Novi Sad, 2008.
13. Dj. Djukic, T. Atanackovic, L. Cveticanin, Mehanika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br.356, Novi Sad, 2012.
14. L. Cveticanin, Dj. Djukic, Kinematika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br. 378, Novi Sad, 2013.
15. Dj. Djukic, L. Cveticanin, Statika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br. 406, Novi Sad, 2013. (5. izdanje)
16. Dj. Djukic, L. Cveticanin, M. Zukovic, Dinamika, Fakultet tehnickih nauka u Novom Sadu, Edicija tehnicke nauke – udzbenici br. 473, Novi Sad, 2014.

5.3 Студијски боравци у иностранству

- Међународна докторска школа за нелинеарну механику, Сао Паоло, Бразил - предавач
- Међународна школа механику, Удине, Италија – предавач
- Васеда универзитет, Токио, Јапан

- МЕРЛ – Mechanical Engineering Research Laboratory, Хитачи, Цучиура, Јапан
- Међународна докторска школа за безбедност – Обуда универзитет, Будимпешта, Мађарска
- Универзитет Вандербилт – САД
- Универзитет у Источном Сарајеву – Република Српска, БиХ.

Универзитет у Каунасу (Литванија), Универзитет у Лођу (Пољска), Универзитет у Дармштату (Немачка), Политехнички универзитет у Темишвару (Румунија), Универзитет у Жилинама (Словачка), Универзитет у Бања Луци (Република Српска – БиХ), Машински факултет у Славосном Броду (Хрватска),...

VI ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

5.1 Руковођење научним институцијама

- Продекан за наставу на ФТН, Нови Сад
- Директор Института за механику и машинске конструкције, ФТН, Нови Сад
- Директор Департмана за техничку механику, ФТН, Нови Сад
- Директор Департмана за графичко инжењерство и дизајн, ФТН, Нови Сад
- Шеф Катедре за техничку механику, ФТН, Нови Сад
- Шеф Катедре за графичко инжењерство и дизајн, ФТН, Нови Сад
- Директор Међународне докторске школе за безбедност, Будимпешта, Мађарска
- Члан стручних већа за природне као и већа за техничке науке Универзитета у Новом Саду
- Члан наставно-научног већа ФТН, Нови Сад
-

5.2 Руковођење научним асоцијацијама

- Председник Друштва за механику Србије
- Председник Друштва за механику Војводине
- Председник Друштва за контролу и заштиту од вибрација,....

Датум: 26.6.2024.

Потпис кандидата

