



## ЏЕМАЛ ДОШЉАНИЋ

Редовни члан Српске академије нелинеарних наука од 30. 10. 2009. године професор емеритус Државног универзитета у Новом Пазару од 2012. године, на Департману за природно-математичке науке. Био је декан Електротехничког факултета и Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, проректор Универзитета у Приштини и оснивач и први ректор Државног универзитета у Новом Пазару.

Рођен је 11. априла 1945. године. Гимназију је завршио у Новом Пазару. Дипломирао је

1969. године на Природно-математичком факултету, одељење Београдског универзитета у Приштини. Магистрирао је 1974. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду, одсек Математика. Докторирао је 1980. године из области математичких наука на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини. Боравио је више пута у Москви и Минску на усавршавању.

Говори течно руски језик, служи се енглеским језиком.

**Научно-истраживачка тематика:** Конкретне области научног интересовања др Дошлићанина су еуклидска и нееуклидска геометрија, диференцијална геометрија, нелинеарне науке, статистика и примењена математика.

**Научни резултати:** Објавио је више од 20 књига, 64 научна рада, од којих су 23 научна рада у националним научним часописима и 41 научни рад у међународним научним часописима. Одржао је преко 50 предавања, како на домаћим, тако и на међународним научним конференцијама. Један је од аутора монографије *Диференцијална геометрија и њена визуелизација*, која је 2021. године од стране Матичног одбора за математику, компјутерске науке и механику категорисана као истакнута монографија националног значаја. У коауторству са Антоневичем објавио је књигу *Dynamical Systems Generated by Linear Maps*, за издавача *Springer* 2014. године. Коаутор је монографије *Геометричке методе в електродинамике*, коју је издао Математички институт у Београду 1993. године.

**Одзив на научне резултате:** Радови др Дошлићанина цитирани су по сервису Google Scholar 483 пута, са h-фактором 13.

Др Дошлићанин је добитник неколико награда за допринос образовању и промоцији привредног и друштвеног стваралаштва. Добитник је признања *Капетан Миша Анастасијевић* 2022. године, као и 2013. године *Светосавске награде* коју додељује Министарство просвете Републике Србије.

**Педагошки ангажман:** Радио је као професор на математичким предметима на следећим високошколским установама:

- Факултет техничких наука Универзитета у Приштини,
- Природно-математички факултет Универзитета у Приштини,
- Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
- Учитељски факултет Универзитета у Београду,
- Природно-математички факултет Универзитета у Тузли,
- Универзитет у Сарајеву,
- Државни универзитет у Новом Пазару.

Био је гостујући професор на универзитетима у Немачкој, Белорусији и Русији. Др Долићанин је био ментор и коментор више докторских дисертација, мастер и дипломских радова, као и члан већег броја комисија за одбрану докторских теза на Универзитету у Београду, Универзитету у Приштини и Државном универзитету у Новом Пазару.

**Организациони рад:** Др Долићанин је оснивач и руководилац *Центра за унапређење и популаризацију математике*, при Државном универзитету у Новом Пазару. Један од иницијатора формирања Докторске школе математике у Србији. Учествовао је у организацији већег броја међународних и домаћих конференција. Др Долићанин је главни уредник националног научног часописа *Scientific Publications Of The State University Of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics*. Иницијатор и организатор конференције *Contemporary Problems Of Mathematics, Mechanics And Informatics (CPMMI)*, која се одржава сваке две године на Државном универзитету у Новом Пазару, као и главни уредник зборника радова исте. Радио је на организацији конференција Друштва за ЕТРАН, где је био потпредседник Научног одбора 2022. године. Др Долићанин је рецензирао више књига за издавачку кућу Академска мисао. Члан је уредништва научног часописа *Вестник Санкт-Петербуршког универзитета. Математика. Механика. Астрономија*.

Др Долићанин је учествовао као руководилац или учесник на неколико међународних и националних научних пројеката. Суделовао је у имплементацији међународног TEMPUS пројекта. Био је координатор за два мастер студијска програма који су организовани у сарадњи са World University Service Austria (WUS). Др Долићанин је био руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Нове информационе технологије за аналитичко одлучивање базиране на организацији експеримента и њихова примена у биолошким, економским и социолошким системима”; евиденциони број пројекта: 44007. Успоставио је међународну сарадњу са истраживачима из Русије, Немачке, Ирана, Катара, Турске, Индије, Босне и Херцеговине, Црне Горе и Хрватске.

**Допринос нелинеарним наукама:** Целокупан досадашњи научни опус проф. др Долићанина посвећен је истраживањима у нелинеарним наукама и њиховом коришћењу за решавање практичних техничко-технолошких проблема.

#### Списак 5 изабраних радова

1. Ђ. Dolićanin, A. B. Antonevich, *"Dynamical Systems Generated by Linear Maps"*, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, eBook ISBN 978-3-319-08228-8, doi: 10.1007/978-3-319-08228-8, 2014.
2. Ђ. Dolićanin, E. Malkowsky, V. Veličković, *"Diferencijalna geometrija i njena vizuelizacija"*, Državni univerzitet u Novom Pazaru i Akademska misao, ISBN 978-86-81506-09-7, 2021.
3. M. Jaradat, Z. Mustafa, A. H. Ansari, S. Chandok, C. Dolicanin, *"Some approximate fixed point results and application on graph theory for partial (h-F)-generalized convex contraction mappings with special class of functions on complete metric space"*, Journal of Nonlinear Sciences and Applications, 10(4):1695–1708. doi: <http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.010.04.32>, 2017.
4. E. Kacapor, T. M. Atanackovic, C. Dolicanin, *"Optimal Shape and First Integrals for Inverted Compressed Column"*, Mathematics, 8(3), 334, doi: <https://doi.org/10.3390/math8030334>, 2020.

5. S. Radenovic, T. Dosenovic, V. Ozturk, C. Dolicanin, "*A note on the paper: Nonlinear integral equations with new admissibility types in b-metric spaces*", *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 19(4):2287–2295, doi: <https://doi.org/10.1007/s11784-017-0416-2>, 2017.