

CURRICULUM VITAE

Проф. д-р Зоран Мисајлески, кабинет бр. 205;
Катедра за математика и информатика, Градежен факултет,
Универзитет Кирил и Методиј во Скопје;
E-mails: zokimisajleski@gmail.com, misajleski@gf.ukim.edu.mk

Предмет на научен интерес: математика: алгебарска топологија (теорија на облик), општа топологија (верижна сврзаност), примена на математика во градежништво
Предмет на стручен интерес: математичка едукација на сите нивоа

Образование

- 18.9.2010 (23.9.2011 пријавена тема)-10.10.2014 **докторски студии**, Институт за математика, Природно-математички факултет, Универзитет Свети Кирил и Методиј во Скопје, Македонија. Наслов на докторската теза: „**Внатрешен облик-еквиваленција на различни дефиниции и примена**“.
- 30.3.2003-17.9.2010 **магистерски студии**, теориска математика, Институт за математика, Природно-математички факултет, Универзитет Свети Кирил и Методиј, Скопје, Македонија. Наслов на магистерската теза: „**Проксимативни низи-Дискретизација на непрекинатоста. Внатрешна дефиниција на облик**“. Просек на студии 9,75.
- 1.10.1996-10.2.2003 **дипломски студии**, теориска математика, Институт за математика, Природно-математички факултет, Универзитет Свети Кирил и Методиј, Скопје, Македонија. Наслов на дипломската работа: „**Инверзни лимеси и множество краев**“. Просек на студии 9,64.
- 1992-1996 средно образование, природно математички смер, гимназија „Никола Карев“, Скопје. Матурска тема: „**Функцијата $[x]$ и нејзина примена**“.
- 1984-1992 Основно образование, ОУ „Лирија“, Тетово (1984-1986) и ОУ „Тихомир Милошевски“, Скопје (1986-1992).
Просек на сите учебни години во основното и средното образование, како на полугодие така и на крај 5.00.

Награди

- 16.12.2003 Диплома за **најдобро дипломиран студент** на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје;
- 1988-1996 Добиени награди и признанија од регионални натпревари по повеќе предмети. Учество на државни натпревари по математика, историја и географија. Освоено **прво и трето место** на државните натпревари по историја (1991, 1992). Освоено **второ место** на меѓународниот турнир по математика „Црноризец Храбар“, на ниво на Македонија (1996). Учествува на три математички школо;
- 1992-2000 Стипендија за талентирани ученици (1992-1996) и студенти (1996-2000).

Работно место

- 16.12.2003-денес, **Градежен факултет**, Универзитет Свети Кирил и Методиј, Скопје, Македонија. Звање: **редовен професор** (од 17.6.2024). Претходни звања: вонреден професор (од 13.9.2019), доцент (од 30.12.2014), асистент доктор, асистент реизбран, асистент, помлад асистент реизбран, помлад асистент.
- 1.8.2003-10.2.2004, Факултет за општествени науки-ФОН, Скопје. Работно место помлад асистент.

Наставен процес

Од учебната 2014/2015 година има држи предавања по предметите од прв и втор циклус:

- [1] **Математика 1 (4+4)**, прв циклус од 2004/05;
- [2] **Математика 2 (3+3)**, прв и втор циклус од 2012/13;
- [3] **Одбрани поглавја од математиката (4+4)**, втор циклус од 2013/14;
- [4] **Веројатност и статистика (2+2)**, прв циклус од 2023/24;
- [5] **Сферна тригонометрија (2+2)**, прв циклус од 2023/24;
- [6] Математика 3 (2+2), прв циклус, 2013/2014;
- [7] Математика (4+4), прв циклус од 2007/08 до 2022/23;
- [8] Веројатност и статистика (1+1), прв циклус, 2013/14 и 2017/18;
- [8'] Основи на веројатност и статистика (1+1), прв циклус, 2020/21;
- [9] Сферна тригонометрија (1+1) прв циклус, 2017/18;
- [9'] Основи на ферна тригонометрија (1+1) прв циклус, 2020/21;
- [10] Веројатност и статистика (3+3), прв циклус, 2014/15, 2016/17 и 2018/19;
- [10'] Веројатност и статистика (3+2), втор циклус, 2019/20.

Во периодот 2003/2004-2014/2015 држеше вежби по дел од горенаведените предмети и на сродни предмети кои обработуваа слична содржина во однос на претходните предмети, различно распоредена и во различен обем како: Одбрани поглавја од математиката (3+3), 2010/11 и 2011/12; и (2+2) 2012/13, втор циклус; и Математика II (4+4) од 2004/05 до 2012/13, прв циклус. Во Математика I (4+4) од 2013/14 е додадена темата матрици. Држеше вежби на двосеместралните предмети со проширена содржина:

- Математика I (3+3, 3+3), прв циклус до 2003/04;
- Математика II (4+4, 2+2), прв циклус до 2004/05, со испити до 2005/06.

Од 2015/2016 година држи вежби само на предмети од втор циклус и на изборни предмети од прв циклус. Од учебната 2019/2020 ги држи предметите на трет циклус на студии (предавања и вежби):

- [11] Стохастички процеси (2+2); учебна 2019/2020;
- [12] **Одбрани делови од математиката (2+2)**, учебна 2020/21, 2022/23 и 2023/24.

а ги има пријавено и предметите: „Тензорско сметање“ и „Одбрани делови од информатиката“ на студиските програми на трет циклус на Градежниот факултет и „Еквиваленција на различни дефиниции на облик и нивна примена“, на студиската програма „Математички науки и примена“ на Природно-математичкиот факултет при УКИМ. За следната студиска програма планира да го пријави предметот: „Верижна сврзаност“.

Д-р Зоран Мисајлески има значаен ангажман во наставниот процес. Како асистент држи просечно по 12 часа аудиториски вежби, како доцент по 9, а како вонреден професор по 7 часа аудиториски предавања и вежби неделно во семестар. Најголем дел од часовите се одржани во групи со голем број на студенти, што условува поголем ангажман при спроведување на колоквиумите, испитите, одбраната на домашните задачи во училина, прегледувањето на тестовите, консултациите и другите наставни активности. Како асистент држи 3 часа, а како наставник 2 часа неделно консултации. Обработени на компјутер се голем број групи испитни задачи и задачи за домашни работи, презентации, како и други материјали за подготовка на градивото. Има напишано шест учебници и учебни помагала и два материјали обработени на компјутер, со што со свои авторски материјали ги има покриено предавањата и вежбите од задолжителните предмети.

На ФОН и ММ Колеџот држеше вежби по предметите: Математика за бизнис (4+4), Математика I (2+2), Векторска и линеарна алгебра (2+2), како и консултации по: Математика II (4+4) и Статистика за бизнис (4+4).

Раководни позиции на Градежниот факултет

- 2022-денес, раководител на Катедрата за математика и информатика;
- 2015-2019, раководител на Одделот за геодезија и математика;

- 2015-2019, раководител на Катедрата за математика (во 2018-та преименувана во Катедра за математика и информатика);
- 2013-2014, претседател на асистентите на Градежниот факултет.

**Листа на научни трудови печатени во меѓународни списанија
или зборници од меѓународни конференции**

Трудовите со реден број [9]-[12] (вкупно 4) се парично наградени од МОН како трудови објавени во престижни списанија. Заедно со трудот [22] и [24] (конкурсот за нив е 2024-та и 2025-та година, а резултатите се 2025-та и 2026-та) се во списанија од базата Web of Science (сите освен [24] се и во Scopus). Погolem дел од математичките трудови се во престижната математичка база Mathematical Review (поранешно MathSciNet).

[1] Z. Misajleski, **Intrinsic shape based on e-continuity and on continuity up to a covering, are equivalent**, Proceedings of the Fourth International Scientific Conference FMNS-2011, Volume 1, 2011, 77-82;

[2] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, **Equivalence of intrinsic shape and shape**, God. Zb. Inst. Mat, 42, 2013, 69-79; MathSciNet

[3] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, **Intrinsic shape based on e-continuity and on continuity up to a covering, are equivalent (II)**, Proceedings of the Fifth International Scientific Conference FMNS-2013, Volume 1, 2013, 87-94;

[4] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, G. Markoski, M. Shoptrajanov, **Equivalence of intrinsic shape based on V-continuous functions and shape**, Matematichki Bilten, 2013, No. 1, 39-48; MathSciNet

[5] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, G. Markoski, M. Shoptrajanov, **Quasi Components In Dynamical Systems**, Proceedings of the Sixth International Scientific Conference FMNS-2015, Volume 1, 2015, 57-62;

[6] Z. Misajleski, **Proximate And Approximate Sequences**, International Journal of Pure and Applied Mathematics-IJPAM, Volume 117, No. 2, 2017, 355-366; CrossRef

[7] A. Velkoska, Z. Misajleski, N. Marina, **Inner Differentiability And Differential Forms On Tangentially Locally Linearly Independent Sets**, Proceedings Book of The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics-MICOPAM, 2018, 141-146;

[8] S. Trajčeva, D. Velinov, Z. Misajleski, E. Angelova, I. Andov, **The Point Load Test, Geotechnical Database Created From Investigations For Infrastructure Projects In The Republic Of Macedonia-Anisotropy Analysis**, Geologica Macedonica, Vol. 32, No. 2, 2018, 139-148;

[9] Z. Misajleski, N. Shekutkovski, A. Velkoska, **Chain Connected Sets In A Topological Space**, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 43 No. 4 (2019), 575-586; Web of Science ESCI

[10] A. Velkoska, N. Shekutkovski, Z. Misajleski, **Proximate Groups Of Higher Order**, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 43, No. 4 (2019), 587-603; Web of Science ESCI

[11] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, E. Durmishi, **Chain Connectedness**, AIP Conference, Proceedings, Vol. 2183 (2019), 030015-1-030015-4; Web of Science CPCI

[12] A. Velkoska, Z. Misajleski, **Inner Differentiability And Differential Forms On Tangentially Locally Linearly Independent Sets**, Filomat, Vol. 34, No. 2 (2020), 365-372; Web of Science SCIE

[13] B. Nedelkovska, I. Peshevski, M. Jovanovski, D. Velinov, Z. Misajleski, **Regression methods in analysis of geotechnical parameters of coal deposits**, Proceedings of the Codema 2020, 115-132 (2021);

[14] M. Naumovski, D. Velinov, Z. Misajleski, **Determination of a flood wave propagation caused by high intensity rainfalls using probability techniques**, Proceedings of the Codema 2020, 133-144 (2021);

- [15] Z. Misajleski, D. Velinov, A. Velkoska, **Classifications Of Systems Of Linear Equations Based On Its Geometrical Interpretations**, Proceedings of the Codema 2020, 39-49 (2021);
- [16] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, A. Velkoska, and E. Durmishi, **Weakly chain separated sets in a topological space**, Mathematica Montisnigri, LII-1 (2021), 5-16; MathSciNet
- [17] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, E. Durmishi, **Product of chain connected sets in topological spaces**, Romai Journal, Vol. 17, No. 2 (2021), 73-80; MathSciNet
- [18] E. Durmishi, Z. Misajleski, A. Rushiti, F. Sadiki, A. Ibraimi, **Characterisation of isolated points in T_1 spaces using chains**, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol 7, No 13-14 (2022), 108-113; EBSCO
- [19] G. Mijoski, Z. Misajleski, D. Velinov, N. Bedjeti, **International Roughness Index and Rutting at Road Section in N. Macedonia**, Proceedings of Second Macedonian Road Congress (2022), 221-233;
- [20] Z. Misajleski, E. Durmishi, A. Velkoska, **Chain connected set in a space**, Proceedings of the Codema 2022 (2022), 35-42:
- [21] M. Maneva, I. Peshevski, M. Jovanovski, Z. Misajleski, D. Velinov, **Application Of Semivariograms And Kriging In Geotechnical Modelling**, Proceedings of the Codema 2022 (2022), 237-254:
- [22] E. Durmishi, Z. Misajleski, A. Velkoska, **Totally weakly chain separated sets in a topological space**, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 47(7) (2023), 1075-1086; Web of Science ESCI
- [23] E. Durmishi, Z. Misajleski, F. Sadiku, A. Ibraimi, **Chain Of A Set In A Covering And Chain Components Up To A Covering**, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 8, No. 15-16 (2023), 365-368; EBSCO
- [24] Z. Misajleski, A. Velkoska, E. Durmishi, **Chain Separatedness In A Family Coverings Space**, Matematichki Bilten, Vol. 47, No. 2. (2023), 105-112; MathSciNet
- [25] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, E. Durmishi, **Chain Connectedness-Homotopy and Shape invariant**, Matematichki Bilten, Vol. 47, No. 2. (2023), 123-131; MathSciNet
- [26] Z. Misajleski, D. Velinov, A. Velkoska, **Method For Solving System Of Linear Equations $m \times n$, $m=1, 2, 3$; Based On Its Geometrical Interpretations**, Pedagogy, Vol. 96, No. 2s (2024), 115-129; Web of Science ESCI
- [27] С. Мирчевски, З. Мисајлески, Д. Велинов, **Предизвици и придобивки од подготвителната настава по математика на Градежниот факултет во Скопје**; Примен во зборникот на трудови на КОМФСН (2024);

Член на научен проект

- [1] International scientific projects (Bilateral with R. Croatia): **Foundation of Shape Theory**, 2010-2011;
- [2] Национален научен проект: **Демистификација и создавање на конкурентни амбиенти за процесирање со просторни настани базирани врз концептот облак од точки, 2019;**
- [3] **From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia**, (Funding Body: International Mathematical Union, Commission for Developing Countries) 2022-2023;
- [4] Национален научен проект: **Примена на активните референтни GNSS мрежи во мониторинг на тектонските поместувања** (Application of Active Reference GNSS Networks in Monitoring of Tectonic Movements), 2023-2024, Funding Body: UKIM.

Универзитетски збирки и учебници

Автор е на следниве универзитетски збирки и учебници:

[1] Бети Андоновиќ, Зоран Мисајлески, Томи Димовски, **Збирка решени задачи по математика I**, за студентите на Технолошко-металургискиот факултет, Скопје, 2015, е изд. (http://www.ukim.edu.mk/e-izdanija/TMF/Zbirka_resheni_zadachi_od_matematika_1_za_studentite_od_Tehnoloshko-metalurshkiot_fakultet.pdf,

Одлука бр. 11-630/5 од 4.12.2015, Договор бр. 11-426/21);

[2] Зоран Мисајлески, **Векторска и линеарна алгебра**, е-изд. на УКИМ, Скопје, 2018

(рецензиран учебник во билтен бр. 1112 од 1.12.2015 година,

е-издание: http://www.ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Vektorska_i_linearna_algebra.pdf,

Одлука бр. 11-966/2 од 15.10.2018 година, Договор бр: 11-370/13 од 12.12.2018 година);

[3] Зоран Мисајлески, **Решени задачи по векторска и линеарна алгебра**, е-издание УКИМ, Скопје, 2019

(рецензирана збирка во билтен бр. 1106 од 1.9.2015 е-издание:

http://ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Resheni_zadachi_po_vektorska_i_linearna_algebra.pdf

Одлука бр. 11-1096/2-1 од 13.11.2019 година, Договор бр: 11-269/6 од 13.2.2020);

[4] Зоран Мисајлески, **Решени задачи по диференцијално и интегрално сметање I** (на функции од една променлива), е-издание УКИМ, Скопје, 2019

(рецензирана збирка во билтен бр. 1106 од 1.9.2015, е-издание:

http://ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Resheni_zadachi_po_diferencijalno_i_integralno_smetanje_I.pdf

Одлука бр. 11-1096/2-1 од 13.11.2019 година, Договор бр: 11-269/7 од 13.2.2020);

[5] Зоран Мисајлески, **Диференцијално и интегрално сметање I** (на функции од една променлива), ГФ, Скопје 2023

(рецензиран учебник во билтен бр. 1268 од 15.9.2022, е-издание:

https://www.ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Diferencijalno_i_integralno_smetanje_I.pdf

Одлука бр. 11-1116/7 од 14.12.2022. Договор бр. 11-1116/7-16 од 29.3.2023);

[6] Зоран Мисајлески, **Диференцијално и интегрално сметање II** (на функции од повеќе променливи), ГФ, Скопје 2024

(рецензиран учебник во билтен бр. 1292 од 1.10.2023, е издание:

[https://www.ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Diferencijalno_i_integralno_smetanje_II_\(na_funkcii_od_povekje_promenlivi\).pdf](https://www.ukim.edu.mk/e-izdanija/GF/Diferencijalno_i_integralno_smetanje_II_(na_funkcii_od_povekje_promenlivi).pdf)

Одлука бр. 11-1121/2 од 11.1. 2024 година. Договор бр. 11-240/20 од 31.1.2024 година);

Автор е на следниве предавања и вежби напишани на компјутер (кои се основа за збирка и учебник):

[7] Зоран Мисајлески, **Решени задачи по диференцијално и интегрално сметање II** (работни материјали: збирка задачи напишани на компјутер) 2005-последна верзија 2023;

[8] Зоран Мисајлески, **Основи на Веројатност и статистика** (работни материјали: предавања напишани на компјутер) 2014-последна верзија 2024.

Книги со натпреварувачки задачи

Коавтор е на збирки задачи за натпревари за основно и средно образование:

[1-2] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., **Macedonian mathematical competition 2008 (2009)**, СММ, Скопје, 2008 (2009);

[3] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., **Натпревари по математика 2010**, СММ, Скопје, 2010;

[4] **Меѓународен натпревар Кенгур 2006-2010**, СММ, Скопје 2010;

[5] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., **Натпревари по математика 2006-2013**, СММ, Скопје, 2016.

[6-17] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., **Натпревари по математика за основно (средно) образование 2011 (2012, ..., 2016)**, СММ, Скопје, 2011 (2012, ..., 2016, (2016 реиз.));

[18-21] А. Малчески, ..., З. Мисајлески, ..., **Меѓународен натпревар Кенгур 6-7 (8-9) одделение (1-2, 3-4 година)**, Скопје, 2011;

- [22] Р. Малчески, А. Малчески, С. Брсаковска, З. Мисајлески, Т. Димовски, **Математички талент С2 (збирка задачи за I година, втор дел)**, Армаганка, Скопје 2019;
- [23] Р. Малчески, А. Малчески, С. Брсаковска, З. Мисајлески, Т. Димовски, **Математички талент С4 (збирка задачи за II година)**, Армаганка, Скопје 2019;
- [24] Р. Малчески, А. Малчески, С. Брсаковска, З. Мисајлески, Т. Димовски, **Математички талент С6 (збирка задачи за III година)**, Армаганка, Скопје 2019;
- [25] Р. Малчески, А. Малчески, С. Брсаковска, З. Мисајлески, Т. Димовски, **Математички талент С8 (збирка задачи за IV година)**, Армаганка, Скопје 2020;
- [26] Р. Малчески, А. Малчески, С. Костадинова, З. Мисајлески, Т. Димовски, **Математички талент 23 (збирка задачи за учениците од VI до VII одделение)**, Скопје 2020;
- [27-32] Ристо Малчески, Даниел Велинов, Слаѓана Брсаковска, Томи Димовски, Самоил Малчески, Павел Димовски, Сања Атанасова, Зоран Мисајлески, Методи Главче, Алекса Малчески, Златко Петковски, Катерина Аневска, Весна Андова, Ана Димовска, **Меѓународен математички натпревар Кенгур (I-III, IV-V, VI-VIII, VIII-IX одделение, I-II и III-IV година)**, Армаганка, Скопје 2021;
- [33-34] Алекса Малчески, Даниел Велинов, Слаѓана Брсаковска, Ристо Малчески, Самоил Малчески, Павел Димовски, Сања Атанасова, Зоран Мисајлески, Методи Главче, Томи Димовски, **Библиотека Кенгур, Меѓународен математички натпревар кенгур 2020 (2021)**, Унија на Математичари на Македонија, ПМЗ Армаганка, Скопје 2021 (2022) ;
- [35] Алекса Малчески, Ристо Малчески, Слаѓана Брсаковска, Даниел Велинов, Павел Димовски, Томи Димовски, Методи Главче, Самоил Малчески, Сања Атанасова, Зоран Мисајлески, **Натпревари по математика во основното образование 2006-2019 година**, ПМЗ Армаганка, 2021;
- [36-41] Алекса Малчески, Слаѓана Брсаковска, Даниел Велинов, Сања Атанасова, Павел Димовски, Ристо Малчески, Зоран Мисајлески, Томи Димовски, Методи Главче, Весна Андова, Самоил Малчески, Димитар Тренивски, Problem short list ЖММО (ММО) 2017 (2018, 2019), Библиотека Олимпијади, Армаганка, Скопје, 2021;
- [42-45] Алекса Малчески, Слаѓана Брсаковска, Даниел Велинов, Сања Атанасова, Павел Димовски, Ристо Малчески, Зоран Мисајлески, Томи Димовски, Методи Главче, Весна Андова, Самоил Малчески, Димитар Тренивски, Problem short list FMC 2019 (2020), категорија: јуниор (сениор). Библиотека Олимпијади, Армаганка, Скопје, 2021;
- [46-47] Алекса Малчески, Слаѓана Брсаковска, Даниел Велинов, Сања Атанасова, Павел Димовски, Ристо Малчески, Зоран Мисајлески, Томи Димовски, Методи Главче, Димитар Тренивски, Short list ВМО (SEEMOUS) 2017, Библиотека Олимпијади, Армаганка, Скопје, 2021;

Рецензент на книги

Д-р Зоран Мисајлески е рецензент на книгите:

- [1] **Збирка подготвителни задачи за натпревари**, Слободан Филиповски, 132 страни, 24 см;
- [2-4] **Сигмина ризница, рубрика задачи 1-144 (1006-1200, 1006-1260)**, СММ, Скопје, 2011 (2011, 2012);
- [5] **Сигмина ризница, конкурсни задачи 1-192**, СММ, Скопје 2011;
- [6] **Сигмина ризница, рубрика подготвителни задачи**, СММ, Скопје 2012“;
- [7] Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, **Математички талент С1 (збирка задачи за I година, прв дел)**, Армаганка, Скопје, 2019;
- [8] Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, **Математички талент С3 (збирка задачи за II година, прв дел)**, Армаганка, Скопје, 2019;
- [9] Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, **Математички талент С5 (збирка задачи за III година, прв дел)**, Армаганка, Скопје, 2019;
- [10] Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, С. Костадинова, **Математички талент С7 (збирка задачи за IV година, прв дел)**, Армаганка, Скопје, 2019;

- [11] Р. Малчески, **Математички талент С12, збирка задачи: идентитети, неравенства, низи, полиноми и функции**, Скопје, 2021;
- [12] Р. Малчески, А. Малчески, С. Брсаковска, К. Аневска, М. Главче, **Математички талент 22 (збирка задачи за учениците од IV и V одделение)**, ПМЗ Армаганка, Скопје 2020;
- [13] С. Малчески, **Математички талент 26, збирка задачи по теорија на броеви**, Скопје 2021;
- [14] Р. Малчески, А. Малчески, Д. Велинов, С. Малчески, **Одбрани олимписки задачи по геометрија**, Скопје 2022;
- [15] **Математика 7, учебник за 7 одделение во деветгодишно основно образование**. Претседател на рецезентска Комисија;

Рецензент на научни трудови

Рецезент е на **научни трудови** во зборниците/списанијата:

- [1-2] Proceedings of Codema (две);
 [3] Filomat;

Уредник

- [1] 2009-2022, уредник на математичкото списание за основно образование: „Нумерус“;
- [2] 2010-2019, уредник на математичкото списание за средно образование: „Сигма“.
- [3] 2024-денес, уредник на научното списание „ROADS“ од областа градежништво;

Учество на научни конференции

Учествува на конференциите (само учесник на [11] и [23], учесник со апстракт на [21], [25], [27] и [30]. На [14], [28] и [29] има две предавања со два апстракти, на [19] и [24] има предавање со 3 и 2 апстракти, соодветно. На сите останати конференции е учесник со предавање и има апстракт во книгите со апстракти:

- [1] Mathematical Conference dedicated to Profesor Gjorgi Ğorgi Ćupona, (Ohrid, Macedonia, September 10-13, 2010);
- [2] Fourth International Scientific Conference FMNS-2011 (Blagoevgrad, Bulgaria, 8-11 June 2011);
- [3] Mathematical and Informatical Technologies, MIT-2011 (Vrnjacka Banja, Serbia, 27-31 August, 2011);
- [4] Third International Conference on Topology and its Application, ICTA 2012“ (September 2-7, Skopje 2012);
- [5] Fifth International Scientific Conference FMNS-2013 (Blagoevgrad, Bulgaria, 12-16 June 2013);
- [6] The 22th Conference on Applied and Industrial Mathematics-CAIM (Bacau, 18-21 September 2014);
- [7] Fifth Congress of the Mathematicians of Macedonia (Ohrid, 24-27 September, 2014);
-
- [8] Sixth International Scientific Conference FMNS-2015 (Blagoevgrad, Bulgaria, 10-14 June 2015);
- [9] Dubrovnik VIII-Geometric topology, Geometric group theory&dynamical systems (Dubrovnik, Croatia, 22-26 June 2015);
- [10] Sixth congress of the mathematicians of Macedonia (Metropol, Ohrid, June 15-18, 2016);
- [11] 7th European Congress of Mathematics (Berlin, Germany, July 18-22, 2016);
- [12] International conference on topology and its applications-ICTA 2016 (Ohrid, 18-22 September, 2016);
- [13] Seventh International Scientific Conference, FMNS-2017 (Blagoevgrad, Bulgaria, 14-18 June 2017);

- [14] 14th Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), May 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia;
- [15] 25 Years of topology seminar in Split-Scientific meeting (Split, Croatia, June 8-9, 2018);
- [16] The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics-MICOPAM (Anatlya, Tyrkey, 25-19 October 2018);

[17] 3rd International Conference of Mathematical Sciences, ICMS 2019 (Istanbul, Turkey, 3-8 September 2019);

[18] The 1st Joint Mathematical Meeting of Serbia And Montenegro, SMSCG (Budva, Montenegro, 11-14 October 2019);

[19] Congress of differential equations, mathematical analysis and applications, CODEMA 2020 (Skopje, October 30- November 1, 2020);

[20] 8th European Congress of Mathematics 2020 (20-26 June, 2021, Portorozh, Slovenia);

[21] The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2021. Online;

[22] Analysis, Topology and Applications, ATA 2022, June 29-July 02, Vrnjačka Banja, Serbia;

[23] International Congress of Mathematics, ICM 2022, Online,

[24] Congress of differential equations, mathematical analysis and applications, CODEMA 2022 (Ohrid, 25-28 August 2022);

[25] Second Macedonian Road Congress (Double tree by Hilton, Skopje, 3-4 November 2022;

[26] The 2nd Joint Mathematical Meeting of Serbia And Montenegro, SMSCG 2 (Belgrade, Serbia, 26-28 January 2023);

[27] 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ICNSM 2023 (Tetovo, 17-19 Maj 2023);

[28] 10th International Scientific Conference FMNS 2023 (14-18 June 2023, Blagoevgrad, Bulgaria);

[29] VII Macedonian Mathematical Congress (27-30 June 2023, Struga, Macedonia);

[30] Четврта меѓународна конференција по математика, физика и сродни науки, (Скопје, 24-26 ноември 2023);

[31] 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ICNSM 2024 (Tetovo, 15-17 May 2024);

[32] International Conference of Computer Sciences and Mathematics, CSM 2024 (Kongresen Centar, Ohrid, 21-23 May 2024);

[33] International Conference of Computer Sciences and Mathematics, CSM 2024 (Kongresen Centar, Ohrid, 21-23 May 2024);

[34] Analysis, Topology and Applications, ATA 2024, (June 29-July 03 2024, Vrnjačka Banja, Serbia);

[35] 9th European Congress of Mathematics 2024, (15-19 July 2024, Sevilla, Spain);

[36] International Conference on Topology and its Applications, ICTA 2024 (Kongresen Centar, Ohrid, 29 July-01 August 2024);

[37] 8-th Workshop on Graph Theory and Applications (Kongresen Centar, Ohrid, 9-13 August 2024);

Само апстракт

[1] 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ICNSM 2022 (Tetovo, 18-19 May 2022);

Семинари, работилници, стручни конференции

На [2] е претседавач. На останатите е учесник со предавање (на [3] пленарно).

[1] Втор семинар „Математика и примени“ со предавање со наслов: „Учество на методите за решавање на системи од три линеарни равенки со три непознати и решавање на кубна равенка“ (Скопје, 6-7 декември 2017);

[2] 1st Workshop: From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia”. Chairman (Skopje, 12-13 October 2023);

[3] 2nd Workshop: From Theory to Problem Solving: Promoting Mathematics in Academic Studies in North Macedonia”. Title of the talk: Industrial mathematics (Skopje, 6 April 2023).

Член на организационен одбор на конференции

[1] **Third International Conference on Topology and its Application, ICTA 2012**“ (September 2-7, Skopje 2012);

[2] **International Conference on Topology and its Applications-ICTA 2016** (Ohrid, 18-22 September, 2016);

[3] **Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications, CODEMA 2020** (Ohrid, Republic of Macedonia, October 30- November 1, 2020);

[4] **Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications, CODEMA 2022** (Ohrid, Republic of Macedonia, 25-28 September, 2022);

[5] **International Conference on Topology and its Applications-ICTA 2024** (Ohrid, 27.7-1.8, 2024);

Член на Комисија за одбрана на докторска теза

[1] Претседател на Комисијата за одбрана на докторската теза на Кандидатот Емин Дурмиши. Работи на целата теза со кандидатот во неофицијално својство на коментор. Наслов на тезата: Покривачи и верижна сврзаност. Непрекинатост над покривачи, 2022.

Учество на семинари и школи

Како еден од предавачите, учествува на семинарите:

[1] **Латински квадрати** (есенски семестар 2000, ПМФ, Скопје)

[2] **Диференцијални форми** (пролетен семестар 2003, Скопје);

[3] **Математички семинар** (2006/7, ПМФ, Скопје);

[4] **Внатрешна дефиниција на облик** (пролетен семестар 2010, ПМФ, Скопје);

[5] **Семинар по топологија** (29-30.5.2010, УГД, Штип),

[6] **Внатрешен облик и примени** (есенски семестар 2011, ПМФ, Скопје);

[7] **Облик и динамички системи** (пролетен семестар 2013, ПМФ, Скопје);

[8] **Еквиваленција на внатрешен облик и облик** (пролетен семестар 2014, ПМФ, Скопје);

[9] **Облик и теорија за фиксна точка** (есенски семестар 2014, ПМФ, Скопје);

[10] **Верижна сврзаност** (есенски семестар, 2021, ПМФ, Скопје).

Учество на DAAD школи

[1] **Differential Calculus, Conservation Laws and Applications in Mechanics** (10-17.10.2008, Нови Сад, Србија);

[2] **Symmetry in science and art** (10-16.5.2011, Врњачка Бања, Србија);

[3] **Industrial mathematics** (24.9-1.10.2011, Софија, Бугарија);

[4] **Applications of Calculus of Variations and Optimal Control to Space Rendezvous** (23-29.6 2013, Сараево, Босна и Херцеговина);

[5] **Linear Optimal Control of Dynamic Systems** (22-29.9.2013, Осјек, Хрватска);

[6] **Measures of Noncompactness and Applications**, (17-22.8.2014, Приштина).

COST акции

Кратенки (Shortcuts): WG- Working Group, MC- Management Committee

[1] CA20111, **European Research Network on Formal Proofs**, WG member;

[2] CA21109, **Cartan geometry, Lie, Integrable Systems, quantum group Theories for Applications**, WG member;

[3] CA22145, **Computational Techniques for Tabletop Games Heritage**, WG member;

[4] CA 23134, **Topological textures in condensed matter (Polytopo)**, 23.9.2024-22.9.2028, MC member;

Erasmus апликациии

[1] **Math is fun for everyone**

[2] **Digital ledger for document flow in the educational system**

Учество во спроведување на национални натпревари за основно и средно образование

Од 2000-та до 2019-та (20 години) учествува во спроведувањето натпреварите по математика за основно и средно образование во нашата држава како:

- Делегат (главен спроведувач и претседател на Комисијата за прегледување на задачите) на регионален натпревар за основно образование (2000-2017);

- Член на Комисијата за спроведување на натпреварот и прегледување на задачите на државниот натпревар за основно образование (2000-2017, 2019);

- Член на Комисијата за спроведување и прегледување на Јуниорската македонска математичка олимпијада-ЈММО (2000-2017, 2019);

- Член на Комисијата за задачи за општински (воведен од 2015), регионален и државен натпревар за основно образование (2007-2017);

- Делегат (главен спроведувач и претседател на Комисијата за прегледување на задачите) на регионален натпревар за средно образование (2000-2017);

- Член на Комисијата за спроведување и прегледување на државниот натпревар за средно образование (2000-2017, 2019);

- Член на Комисијата за спроведување на натпреварот и прегледување на задачите на Македонската математичка олимпијада-ММО (2000-2017, 2019);

- Член на Комисијата за задачи за општински (воведен од 2015), регионален и државен натпревар за средно образование (2008-2017);

Учество во спроведување на меѓународни натпревари

Учествува во спроведувањето на меѓународниот математички турнир:

[1] „**Kangourou san Frontieres**“ за Македонија, како заведувач на одговорите во електронска форма (2009-2020).

Заменик-водач (тренер) е на македонска математичка репрезентација на:

[1] **ЈВМО 2010** (18-23.6.2010, Рамницу Валчеа, Романија);

[2] **ЈВМО 2011** (19-24.6.2011, Ларнака, Кипар);

[3] **ВМО 2011** (4-8.5.2011, Јаши, Романија).

Координатор (прегледувач) е на:

[1] **ВМО 2008** (4-10.5.2008, Охрид, Македонија);

[2] **ЈВМО 2014** (21-26.5.2014, Охрид, Македонија);

[3] **SEEMOUS 2015** (3-8.3 2015, Охрид, Македонија);

[4] **SEEMOUS 2017** (28.2-5.3 2017, Охрид, Македонија);

[5] **ВМО 2017** (2-7.5.2017, Охрид, Македонија).

Како координатор учествува во Комисиите за спроведувањето на меѓународните математички натпревари:

[1] **Iranian Geometry Olympiad-IGO 2016-2021**;

[2] **Final Mathematical Cup-FMC 2019** (8-12.10.2019 Metropol, Ohrid), **2020**;

[3] **European Mathematical Cup-EMC 2016-2020**;

[4] **Asian Pacific Mathematical Olympiad-APMO 2016-2020**;

[5] **Mediterranean Mathematical Olympiad-MEMO 2016-2020**;

[6] **Olympiad of Financial Mathematics and Actuarity-OFMA 2017-2020**;

[7] **Moskow Mathematical Olympiad 2021**;

[8] International Mathematical Tournament of Towns 2020;

[9] SEEMOUS, 2016, 2018-2020.

Кратенки: JBMO-Junior Balkan Mathematical Olympiad, BMO-Balkan Mathematical Olympiad, SEEMOUS-South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students,

Стручни трудови и активности

[1] Зоран Мисајлески, „Фамилијарно дрво на пчели и броеви на Фибоначи“ (Нумерус 2009/2010,1);

[2] Превод на две статии (Нумерус 2009/2010, 1, 4);

[3] Автор на текстовите и најголем дел од цртежите од рубриката „Забавна математика“ (Нумерус, 2009/2010/1,2,3,4);

[4] Компјутерска обработка и дизајн на списанието „Нумерус“ (2009/2010/1,2,3,4);

[5-15] Автор на избрани и предлог задачи за општински (2x8 задачи од 2015); регионални (2x8 задачи) и државни натпревари (2x6 задачи) за основно и средно образование (2007-2017). Вкупно над 450 задачи;

[16] Коавтор на задачи за рубриците: **Конкурсни, подготвителни и наградни задачи**, како и **задачи за математички натпревари 2009/2010-2016/2017** (Во нумерусите од 2009/2010 и 2010/11 е еден од тројцата автори, во останатите броеви се бираат задачи од предлог задачите од Комисијата).

[17] 2016/17 и 2019/20 Член е на работните групи за изработка на елаборат и програми за училиштето за талентирани ученици „Математичка гимназија“, Скопје, која во 2019 е преименуваната во „**Математичко-информатичка гимназија**“. Во 2017 година учествува во изработката на „Концептот на математичката гимназија“ и во изработката на работните верзии на наставните програми за најголем дел од математичките предмети. Ги преведе наставните програми од три математички гимназии. Во 2020 година учествува во изработката на наставните програми за два предмета.

[18] Зоран Мисајлески, Самоил Малчески, „**Решаваме логички задачи**“, Армаганка, Скопје, 2020;

[19] Зоран Мисајлески, Самоил Малчески, „**Математички цртички или за секого по нешто**“, Армаганка, Скопје, 2020;

[20] Зоран Мисајлески, „**Фамилијарно дрво на пчели и броеви на Фибоначи**“, Армаганка, Скопје, 2020 (преработка на [1]);

[21] Зоран Мисајлески, „**Занимливости**“, Математички талент, Скопје, 2020 (преработка на дел од [3]);

[22] Зоран Мисајлески, „**Каде е грешката**“, Математички талент, Скопје, 2021;