Academic Monographs

1. Zhiguts, Y., Stoika, M., Kuchinka, K., Dorovtsi, A., & Polloi, D. (2025). ANALYSIS OF THEORETICAL APPROACHES TO CALCULATING THE STRESS STATE OF MULTILAYER INCOMPRESSIBLE COMPOSITES. *European Science*, 2(sge45-02), 43–77.
   DOI: https://doi.org/10.30890/2709-2313.2025-45-02-009
   LINK: https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/article/view/sge45-02-009
2. Zhiguts Yuriy, Legeta Yaroslav, Prots Larysa, Shender Iryna, Stoika Myroslav, Polloi Dezider. Technologies Based on Metalothermy and Self-propagating High-temperature Synthesis. Collective Monograph. Scientific multidisciplinary monograph «Development of Modern Science: Experimental and Theoretical Research». *International Center for Science and Social Transformation*. 412 p.
   LINK: https://www.isst.co.ua/arhiv

Articles Published in Journals Indexed in Scopus and/or Web of Science

1. Nagy, Á., Oláh, M., Stoika, M., Vincze, Cs. On computable classes of equidistant sets: multivariate equidistant functions. *Aequat. Math.* 100, 22 (2026).
   DOI: https://doi.org/10.1007/s00010-025-01260-8
   LINK: https://trebuchet.public.springernature.app/get_content/88988d29-8c5e-476f-84f7-71245901e9c5?utm_source=rct_congratemailt&utm_medium=email&utm_campaign=nonoa_20260219&utm_content=10.1007/s00010-025-01260-8
2. Márk Oláh, Myroslav Stoika and Csaba Vincze. Non-transitive subgroups of co-rank one in the orthogonal group. *Publicationes Mathematicae Debrecen*, 2025/ 106 / 3-4. p. 265-283.
   DOI: 10.5486/PMD.2025.9666
   LINK: https://www.researchgate.net/publication/390506828_Non-transitive_subgroups_of_co-rank_one_in_the_orthogonal_group
3. Stoika, M.V., Styopochkina, M.V. On Hasse diagrams connected with the poset (1, 2, 7). *Bulletin of the Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics*, 2020, 2020(4), pp. 16–19.
   DOI: https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/4.2
   LINK: https://bphm.knu.ua/index.php/bphm/article/view/196

Articles Published in Ukrainian Scientific Journals Classified as "Category B"

1. Stoika Myroslav, Temetev Adam. FOSTERING ALGORITHMIC THINKING AND COGNITIVE INTEREST IN COMPUTER SCIENCE EDUCATION THROUGH ICT-BASED INSTRUCTION. *Society and national interests*, № 2(22) (2026). СЕРІЯ «Освіта/Педагогіка». 2026. С. 95-102.
   DOI: https://doi.org/10.52058/3041-1572-2026-2(22)-95-102
   LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/sni/article/view/36773/36771
2. Stoika Myroslav, Temetev Adam. FROM ENGAGEMENT TO LOGIC: DEVELOPING ALGORITHMIC THINKING THROUGH COGNITIVE INTEREST. *Суспільство та національні інтереси*, № 6(26) (2026). СЕРІЯ «Освіта/Педагогіка». 2026. С. 115-123.
   DOI: https://doi.org/10.52058/3041-1572-2026-6(26)-115-123
   LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/sni/article/view/46696

3. Стойка М.В., Полінскі О. С. ЗАСТОСОВНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕЙМІФІКАЦІЇ У ВИКЛАДАННІ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩІЙ ОСВІТІ. *Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка»*, № 1(59) (2026). С. 1628-1637.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-1(59)-1628-1637
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/35913/35904
4. Стойка М.В., Полінскі О.С. НАСТУПНІСТЬ КУРСІВ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ, МАТЕМАТИЧНОГО ТА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛІЗУ У ФОРМУВАННІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ. *Наука і техніка сьогодні. СЕРІЯ «Педагогіка»*, № 1(55) (2026). С. 1714-1723.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-1714-1723
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/36422
5. Мирослав Стойка, Олександр Тилищак. ЦИФРОВА ПРОФОРІЄНТАЦІЯ ЧЕРЕЗ ВІКТОРИНИ: ДОСВІД ОПИТУВАННЯ ШКОЛЯРІВ ЗАКАРПАТТЯ. *Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка»*, № 5(47) (2026). С. 5017-5030.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2026-5(47)-5017-5030
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/46402
6. Стойка М.В., Петечук Ю.В. РОЗВИТОК АБСТРАКТНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ШКІЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ. *Перспективи та інновації науки. Серія "Педагогіка"*, № 3(61) (2026). С. 1337-1347.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-3(61)-1337-1347
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/39677
7. Стойка М., Полінскі О. СУЧАСНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ. *Вісник науки та освіти. Серія "Педагогіка"*, № 4(46) (2026). С. 4488-4498.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2026-4(46)-4488-4498
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/475/578
8. Стойка М., Теметев А. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ВИКЛАДАННІ ІНФОРМАТИКИ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ. *Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка»*, № 3(45) (2026). С. 3099-3112.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2026-3(45)-3099-3112
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/40133
9. Стойка М.В., Полінскі О.С. ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ НА ОСНОВІ МЕТОДУ КОМБІНОВАНОГО НАВЧАННЯ. *Актуальні питання у сучасній науці. Серія "Педагогіка"*, № 11(41) (2025). С. 1893-1902.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-11(41)-1893-1902
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/417
10. Стойка М.В. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ Й ІНФОРМАТИКИ. *Актуальні питання в сучасній науці. СЕРІЯ «Педагогіка»*, № 7(37) (2025). С. 1154-1165.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-7(37)-1154-1165
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/26381
11. Стойка М.В., Теметев А.О. Дослідження пізнавальної активності учнів на уроках інформатики. *«Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»)*, № 1(41) (2025). С. 1044-1055.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-1(41)-1044-1055
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/18742

12. Стойка М.В., Стойка Н.С., Новіченко Л.С. ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ В АУДИТІ. *Наукові інновації та передові технології. Серія «Економіка»*, № 10(50) (2025). С. 869-880.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-10(50)-869-880
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/30086
13. Стойка Н.С., Стойка М.В. ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ У СИСТЕМІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ. *Актуальні питання у сучасній науці. СЕРІЯ «Економіка»*, № 9(39) (2025). С. 148-158.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-9(39)-148-158
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/28927/28885
14. Стойка М.В., Петечук Ю.В. Інноваційні підходи у навчанні шкільної математики. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота»*, 1(54) (2024). С. 204-210.
DOI: 10.24144/2524-0609.2024.54.204-210
LINK: http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/issue/view/17973
15. Стойка М.В. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ Й ІНФОРМАТИКИ. *«Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»*, No 5(35) (2025). С. 2127-2138.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-5(35)-2127-2138
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/25007
16. Стойка М.В. ІНОЗЕМНА МОВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ. *Наука і техніка сьогодні. СЕРІЯ «Педагогіка»*, № 7(48) (2025). С. 958-967.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-7(48)-958-967
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/26909
17. Стойка М.В., Стойка Н.С., Новіченко Л.С. ЛІНІЙНА АЛГЕБРА В СИСТЕМІ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ. *Актуальні питання у сучасній науці. СЕРІЯ «Економіка»*, № 10(40) (2025). С. 151-162.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-10(40)-151-162
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/30226
18. Стойка М.В., Теметев А.О. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ. *Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка»*, № 6(36) (2025). с. 1447-1556.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-6(36)-1447-1456
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/26118/26093
19. СТОЙКА Н., СТОЙКА М., НОВІЧЕНКО Л. МЕТОДИ ТА ПРОЦЕДУРИ ЗБОРУ АУДИТОРСЬКИХ ДОКАЗІВ: СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ. *Herald of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences*, 346(5) (2025), 560-565.
DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5740-2025-346-5-79
LINK: https://heraldes.khmnu.edu.ua/index.php/heraldes/article/view/2504
20. Стойка М.В. МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ НАВИЧОК ЧЕРЕЗ ЗАДАЧІ З МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ. *Перспективи та інновації науки. Серія "Педагогіка"*, № 8(54) (2025). С. 848-855.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-8(54)-848-855
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/27874

21. Бондаренко, В. М., Орловська, Ю. М., & Стойка, М. В. (2025). Про комбінаторні властивості частково впорядкованих множин надсуперкритичного MM-типу (2,3,3). *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика»*, 46(1), 9–12.
DOI: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2025.46(1).9-12
LINK: http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/332616
22. Стойка М.В., Петечук Ю.В. РОЗВИТОК АНАЛІТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ЧЕРЕЗ ВИВЧЕННЯ КУРСУ АЛГЕБРИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота»*, (2(57) (2025). С. 202–206.
DOI: https://doi.org/10.24144/2524-0609.2025.57.202-206
LINK: http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/342812
23. Стойка М.В. РОЗВИТОК ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У СТУДЕНТІВ МАТЕМАТИКІВ І ІНФОРМАТИКІВ. *Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка»*, № 7(37) (2025). С. 1720-1729.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-7(37)-1720-1729
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/27319
24. Стойка М., Полінскі О. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ. *Перспективи та інновації науки*, № 9(55) (2025). Серія «Педагогіка». С. 954-964.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-9(55)-954-964
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/29153
25. Стойка, М., Петечук, Ю. (2025). ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота»*, 1(56), 234–239.
DOI: https://doi.org/10.24144/2524-0609.2025.56.234-239
LINK: http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/330103
26. Стойка М.В. Аспекти використання інноваційних технологій у навчанні англійської мови студентів нелінгвістичних факультетів // *Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка»*, № 5(23) (2024). С. 1463-1477.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-5(23)
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/244
27. Стойка М., & Петечук, Ю. (2024). ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Pedagogics. Social Work»*, 2(55), 104–110.
DOI: https://doi.org/10.24144/2524-0609.2024.55.104-110
LINK: http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/314468
28. Стойка М.В., Теметев А.О. Вплив використання комп'ютерних програм та технологій на вивчення математики // *Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»)*: журнал. 2024. No 6(24) 2024. С. 957-969.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6(24)-957-968
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/12900
29. Бондаренко В.М., Стойка М.В., Стьопочкіна М.В. Про комбінаторні властивості частково впорядкованих множин надсуперкритичного MM-типу найменшого порядку // *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія "Математика і інформатика"*. Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2023. Т.42, №1. С. 9-14.

DOI: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.42(1)
LINK: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.42(1)

30. Bondarenko V. M., Stoika M. V., Styopochkina M. V. The coefficients of transitivity of the posets of MM-type being the highest supercritical poset // *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика»*. Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2022. Т. 40, № 1. 11-18 с.
DOI: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2022.40(1).11-18
LINK: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2022.40(1).11-18
31. Stoika M. V., Styopochkina M. V. On Hasse diagrams connected with the poset (1,2,7). *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки*, (4), 16-19 (2020).
DOI: https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/4.2
LINK: https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/4.2
32. Bondarenko V. M., Stepochkina M.V., Stoika M.V. "The coefficients of transitiveness of the posets of MM-type being the smallest supercritical poset of width 3," *Прикл. проблеми механіки і математики*, Вип. 18, 11–13 (2020).
DOI: https://doi.org/10.15407/apmm2020.18.11-13
LINK: https://doi.org/10.15407/apmm2020.18.11-13

Articles Published in Hungarian Scientific Journals Classified as "Category A"

Publications in Edited Volumes, Conference Proceedings, and Posters

1. Stoika Myroslav: The Use of ChatGPT in Mathematics Teaching. *The book of abstracts of the international scientific conference Biogeosphera and Socium*, held on 25–27 March 2026 in Berehove. P. 185-187.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf
2. Temetev Adam, Stoika Myroslav: Theoretical foundations of fostering algorithmic thinking and cognitive interest through ICT-Supported computer science education. *The book of abstracts of the international scientific conference Biogeosphera and Socium*, held on 25–27 March 2026 in Berehove. P. 201-203.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf
3. Стойка М.В. ПРО ДИКІСТЬ СКІНЧЕННОЇ ГРУПИ НАД ЛОКАЛЬНИМИ КІЛЬЦЯМИ. *Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: зб. наук. праць*. Переяслав, 2026. Вип. 125. С. 203-206.
LINK: https://confscientific.webnode.com.ua/
4. Attila KOZUB, Myroslav STOIKA. CYBERCULTURE AND DIGITAL HYGIENE AS ESSENTIAL COMPETENCIES OF A MODERN TEACHER OF INFORMATICS. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 157.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf

5. Chobo HEI, Myroslav STOIKA. CYBERCULTURE AS A COMPONENT OF PROFESSIONAL TRAINING OF MATHEMATICS AND INFORMATICS TEACHERS. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 144-145.
   LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
6. Miroszláv SZTOJKA, Ádám TEMETŐ. DIGITAL HYGIENE CRISIS: WHY 73% OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS ARE AT RISK IN 2025. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 134-135.
   LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
7. Dominik KIRÁLY, Myroslav STOIKA. DIGITAL HYGIENE OF SCHOOLCHILDREN: HOW TO TEACH INTERNET SAFETY FROM AN EARLY AGE. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 151-152.
   LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
8. Viviien TOVT, Myroslav STOIKA. FORMATION OF DIGITAL HYGIENE AND CYBERCULTURE AMONG FUTURE TEACHERS OF MATHEMATICS AND INFORMATICS. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 167-168.
   LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
9. Karolina SÁRKÖZI, Myroslav STOIKA. SOCIAL NETWORKS IN THE LIFE OF A SCHOOLCHILD: EDUCATIONAL OPPORTUNITIES AND RISKS. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 158-159.
   LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
10. Dávid KOVÁCS, Myroslav STOIKA. CYBERADDICTION: THE ROLE OF EDUCATION IN PREVENTING EXCESSIVE USE OF DIGITAL DEVICES. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security in Cross-Border and International Cooperation"*, which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 155-156.
    LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf
11. Mark KOPTYAJEV, Myroslav STOIKA. THE USE OF DIGITAL HYGIENE IN THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF FUTURE MATHEMATICS AND INFORMATICS TEACHERS. *The book of abstracts of (in Ukrainian, English, and Hungarian) the international scientific and practical conference "The Role of Security*

in Cross-Border and International Cooperation", which took place on 8-9 October 2025 in Berehove. P. 153-154.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/12/role-security_conf-abstracts_ua-en-hu_elektronne-vydannia_2025.pdf

12. Kovács L., Sztojka M. A paramétert tartalmazó irracionális egyenletek megoldási módszereinek jellemzői. *Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom-és viselkedéstudomány legújabb trendjei: IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi. Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.)*. Beregszász: II. RFKMF, 2024.
LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3707/4/Kovacs_L_Sztojka_M_A_parametert_tartalmazo_irracionalis_egyenletek_2024.pdf
13. Baksa Adrien, Sztojka Miroszláv. A problémamegoldó gondolkodás tanítása-tanulása matematikaórán // *KRÍZISHELYZETEK HATÁSA ÉS KIHÍVÁSAI AZ OKTATÁSBAN Nemzetközi tudományos konferencia Beregszász, 2023. március 30–31. Tanulmánykötet*. Видавництво: Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II. 267-274 old.
LINK: https://kmf.uz.ua/publications/challenges_and_effects_of_crisis_situations_on_education_2024.pdf?fbclid=IwY2xjawEoQkhleHRuA2FlbQIxMAABHfjlNUuR6Qa5jjBnxtPK_T7jnNfVvwD-4EoYKWURCFOpjpgygNpMQ_Cqlg_aem_Evq4U_AMgI3yqPhqJqe4vw
14. Стойка М.В. Aspects of the Use of Innovative Technologies in Teaching English to Students of Non-linguistic Faculties // *Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали VI Міжнародної студентської наукової конференції, м. Харків, 19 січня, 2024 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга»*. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024. С. 321-323.
LINK: https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-19.01.2024/61
15. Molnár S.-P., Sztojka M. Geometria feladatok megoldásának koordinátageometria módszere. *Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom-és viselkedéstudomány legújabb trendjei: IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi. Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.)*. Beregszász: II. RFKMF, 2024.
LINK: http://dspace.kmf.uz.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3708/1/Molnar_S_P_Sztojka_M_Geometria_feladatok_megoldasanak_koordinatageometria_modszere_2024.pdf
16. Temető Á., Sztojka M. Matematika tanulásának vizualizációja számítógépes programok és technológiák segítségével. *Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom-és viselkedéstudomány legújabb trendjei: IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi. Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.)*. Beregszász: II. RFKMF, 2024.
LINK: http://dspace.kmf.uz.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3726/1/Temeto_A_Sztojka_M_Matematika_tanulasanak_vizualizacioja_szamitogepes_2024.pdf
17. Palinszky G., Sztojka M. Paraméteres feladatok megoldásának módszertana. *Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom-és viselkedéstudomány legújabb trendjei: IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi. Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.)*. Beregszász: II. RFKMF, 2024.
LINK: http://dspace.kmf.uz.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3725/1/Palinszky_G_Sztojka_M_Parameteres_feladatok_megoldasanak_modszertana_2024.pdf

18. Petecsuk J., Sztojka M. Az iskolai matematika tanításában alkalmazott innovatív megközelítések. *Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom-és viselkedéstudomány legújabb trendjei: IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi. Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.)*. Beregszász: II. RFKMF, 2024.
LINK: http://dspace.kmf.uz.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3724/1/Petecsuk_J_Sztojka_M_%D0%90z_iskolai_matematika_tanitasaban_alkalmazott_2024.pdf
19. Стойка М. В., Теметев А. О., Молнар О.-П. Б. Вплив використання комп'ютерних програм та технологій на вивчення математики // *The 1st International scientific and practical conference "Perspectives of contemporary science: theory and practice"* (March 4-6, 2024) SPC "Sci-conf.com.ua", Lviv, Ukraine. 2024.
LINK: https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-4-6-03-2024-lviv-ukrayina-arhiv/
20. Стойка М.В. Задача про пару матриць у випадку проективних зображень скінченних р-груп / *Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс: збірник наукових праць з матеріалами VI Міжнародної наукової конференції, м. Хмельницький, 1 листопада, 2024 р*. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2024. С. 362-364.
LINK: https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/01.11.2024/21
21. Стойка М. В. Підходи до використання новітніх технологій у викладанні англійської мови студентам нефілологічних спеціальностей // *Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: збірник наукових праць з матеріалами IV Міжнародної наукової конференції, м. Луцьк, 7 червня, 2024 р. / Міжнародний центр наукових досліджень*. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2024. С. 312-313.
LINK: https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/07.06.2024/68
22. Stoika M.V. On properties of the posets of oversupercritical MM-type of smallest order. *International scientific conference «Algebraic and geometric methods of analysis»* (May 29 - June 1, 2023, National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Mathematics, Kyiv, Ukraine).
LINK: https://imath.kiev.ua/~topology/conf/agma2023/contents/en/50_participants.php
23. Віталій Бондаренко, Мирослав Стойка, Марина Стьопочкіна. Про комбінаторні властивості частково впорядкованих множин 6-го порядку надсуперкритичного мінімаксного типу. *Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки та математики – 2023 (23-25 травня 2023 р., Львів, Україна)»: збірник наукових праць*. Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. 2023 р.. 417-418 с.
LINK: http://iapmm.lviv.ua/mpmm2023/materials/proceedings.mpmm2023.pdf
24. Tsyhyka M.V., Chychura I.I., Grabar A.A., Tsyhyka V.V., Stoika M.V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry // *Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences*, X(34), Issue: 268, 2022 July. P. 32-34.
DOI: https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06
LINK: https://seanewdim.com/wp-content/uploads/2022/08/NatTech_X_268_34.pdf
25. Stoika M. V. On wild p-groups over local factorial rings // *International Number Theory Conference: Debrecen (Hungary)*, July 4-8, 2022. Book of Abstracts.

Debrecen, 2022. P. 51-52.
LINK: https://ntc2020.math.unideb.hu/sites/default/files/Booklet_of_Abstracts_NTRG2022v1.pdf

26. Ivanytsky V. P., Ryaboschuk M. M., Stoika M. V., Tiutiunnykov S. V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // *Science and Education a New Dimension, Natural and Technical Sciences*, V(IX(32)). 2021. Issue 255. P. 11-13.
DOI: 10.31174/SEND-NT2021-255IX32-02
LINK: https://seanewdim.com/wp-content/uploads/2021/09/nattech_ix_255_32.pdf

Science Popularization Publications

Lecture Series, Educational Materials, and University Textbooks

1. Sztojka M. ADDITIONAL TOPICS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS. КУРС ЛЕКЦІЙ. *ЗУІ*. 2025. С. 30.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ADDITIONAL_TOPICS_IN_CONTEMPORARY_MATHEMATICS_eloadas.pdf
2. Sztojka Miroszláv. Algebra és Mértan. Módszertani útmutató előadásokhoz. Középfokú oktatás (Informatika) szakos diákoknak. *RFKME*. 2025. Old. sz. 114.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Algebra_es_mertan/ALGEBRA_ES_MERTAN_eloadasok.pdf
3. Sztojka M. Lineáris algebra. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ. *ЗУІ*. 2025. С. 93.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Linearis_agebra_eloadas.pdf
4. Sztojka Miroszláv. Matematika analízis. Módszertani útmutató előadásokhoz Középfokú oktatás (Informatika) szakos diákoknak. *II. RFKME*. 2025. 59 old.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Matematikai_analizis/Matematikai_analizis_Eloadas.pdf

Methodological Materials for Seminars, Practical Classes, and Laboratory Sessions

1. Sztojka M. ADDITIONAL TOPICS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 26.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ADDITIONAL_TOPICS_IN_CONTEMPORARY_MATHEMATICS_gyak.pdf
2. Sztojka M. Algebra és mértan. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old.sz. 129.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Algebra_es_mertan/ALGEBRA_ES_MERTAN_gyak.pdf

3. Sztojka M. English in the Professional Sphere. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 50.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/English_in_the_Professional_Sphere/English_in_the_Professional_Sphere_gyak.pdf
4. Sztojka M. KOMPLEX FÜGGVÉNYTAN. Módszertani utmutató gyakorlati órákhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 38.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Komplex_analizis_gyak.pdf
5. Sztojka M. LINEÁRIS ALGEBRA. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 107.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Linearis_agebra_gyak.pdf
6. Sztojka M. MATEMATIKAI ANALÍZIS. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 61.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Matematikai_analizis/Matematikai_analizis_gyak.pdf
7. Стойка М.В. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ. *ЗУІ*. Берегове. 2025. С. 22.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Metodychni_rekomendatsiyi_do_vykonannya_kvalifikatsiynoyi_roboty.pdf
8. Стойка М.В. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАПИСАННЯ І ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА 2025-2027 РР. *ЗУІ*. Берегове. 2025. С. 17.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/metod_rekom_pereddyplomna_praktyka.pdf
9. Sztojka M. ADDITIONAL TOPICS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS. Курс лекцій. *II. RF KMF*. Beregszász. 2024. 27 c.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/ADDITIONAL_TOPICS_IN_CONTEMPORARY_MATHEMATICS.pdf
10. Sztojka M. Algebra és mértan. Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz. *II. RF KMF*. Beregszász. 2024. 116 old.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/ALGEBRA_ES_MERTAN_.pdf
11. Sztojka M. ENGLISH FOR MATHEMATICIANS. Методичні вказівки для практичних занять. *II. RF KMF*. Beregszász. 2024. 72 c.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/ENGLISH_FOR_MATHEMATICIANS_.pdf
12. Sztojka M. Komplex függvénytan (Módszertani utmutató gyakorlati foglalkozásokhoz). *II. RF KMF*. Beregszász. 2023. Old. sz. 44.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Komplex_fuggvenytan_gyakorlatokhoz.pdf
13. Sztojka M. Komplex függvénytan. (Módszertani utmutató önálló munkához). *II. RF KMF*. Beregszász. 2023. Old. sz. 85.

LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Komplex_fuggvenytan_onallo_munkahoz.pdf
14. Sztojka M. Lineáris algebra. Elméleti jegyzet. *II. RF KMF*. Beregszász. 2021. Old. sz.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Sztojka_M_Linearis_algebra_2.pdf
15. Sztojka M. Lineáris algebra. Gyakorlat támogató jegyzet. *II. RF KMF*. Beregszász. 2021. Old. sz. 114.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Sztojka_M_Linearis_agebra_1.pdf
16. Sztojka M. Matematikai analízis I. Gyakorlat támogató jegyzet. *II. RF KMF*. Beregszász. 2021. Old. sz. 92.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Sztojka_M_Matematikai_analizis.pdf

Methodological Materials for Students' Independent (Individual) Work

1. Кучінка К.Й., Стойка М. В., Тилищак О. А. Методичні вказівки до виконання курсової та кваліфікаційної роботи для студентів для студентів Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці II предметної спеціальності А4.04 Середня освіта (Математика) та А4.09 Середня освіта (Інформатика). *Берегове: Закарпатський угорський університет ім. Ф.Ракоці II*, 2026. 35 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/FM-Por.pdf
2. Sztojka M. ADDITIONAL TOPICS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS. Módszertani utmutató önállói munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 26.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ADDITIONAL_TOPICS_IN_CONTEMPORARY_MATHEMATICS_onallo.pdf
3. Sztojka M. ALGEBRA ÉS MÉRTAN. Módszertani utmutató az önálló munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 89.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Algebra_es_mertan/ALGEBRA_ES_MERTAN_onallo.pdf
4. Sztojka M. ENGLISH FOR MATHEMATICIANS. Módszertani utmutató önálló munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 53.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ENGLISH_FOR_MATHEMATICIANS_onallo.pdf
5. Sztojka M. English in the Professional Sphere. Módszertani utmutató önálló munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old.sz. 35.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/English_in_the_Professional_Sphere/English_in_the_Professional_Sphere_onallo.pdf
6. Sztojka M. KOMPLEX FÜGGVÉNYTAN. Módszertani utmutató önállói munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 37.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Komplex_analizis_onallo.pdf
7. Sztojka M. LINEÁRIS ALGEBRA. Módszertani útmutató önállói munkákhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 52.

LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Linearis_agebra_onallo.pdf

8. Sztojka M. MATEMATIKAI ANALÍZIS. Módszertani utmutató önállói munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old.sz. 71.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Matematikai_analizis/Matematikai_analizis_onallo.pdf

Textbooks and Methodological Materials for Part-Time Students

1. Sztojka M. ADDITIONAL TOPICS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS. Módszertani utmutató dolgozatokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 35.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ADDITIONAL_TOPICS_IN_CONTEMPORARY_MATHEMATICS_dolgozat.pdf
2. Sztojka M. ALGEBRA ÉS MÉRTAN. Módszertani utmutató dolgozati munkákhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 93.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Algebra_es_mertan/ALGEBRA_ES_MERTAN_dolgozat.pdf
3. Sztojka M. ENGLISH FOR MATHEMATICIANS. Módszertani utmutató dolgozatokhoz. *II. RFKMF*. 2025. Old.sz.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/ENGLISH_FOR_MATHEMATICIANS_dolgozat.pdf
4. Sztojka M. English in the Professional Sphere. Módszertani utmutató dolgozatokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old.sz. 37.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/English_in_the_Professional_Sphere/English_in_the_Professional_Sphere_dolgozat.pdf
5. Sztojka M. KOMPLEX FÜGGVÉNYTAN. Módszertani utmutató dolgozatokhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 85.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Komplex_analizis_dolgozat.pdf
6. Sztojka M. LINEÁRIS ALGEBRA. Módszertani utmutató dolgozati munkához. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 85.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/Linearis_agebra_dolgozat.pdf
7. Sztojka M. MATEMATIKAI ANALÍZIS. Módszertani utmutató dolgozati munkákhoz. *II. RFKMF*. Beregszász. 2025. Old. sz. 33.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Matematikai_analizis/Matematikai_analizis_dolgozat.pdf

Other Publications