

**Список статей професора кафедри математичного аналізу ЧНУ Михайллюка
Володимира Васильовича**

1. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В. Нарізно неперервні функції з сепарацією множиною точок розриву// Чернів. ун-т. - Чернівці, 1990. - 11с. - Деп. в УкрНДІНТІ, N902-Ук90.
2. Михайллюк В.В. Про нарізно неперервні функції на добутках тихонівських кубів// Чернів. ун-т. - Чернівці, 1991. - 8с. - Деп. в УкрНДІНТІ, N1638-Ук91.
3. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В., Собчук О.В. Обернені задачі теорії нарізно неперервних відображенень// Укр. мат. журн. - 1992. - **44**, N9. - С.1209-1220.
4. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В. Про нарізно неперервні функції на добутках метризованих просторів// Доповіді АН України. - 1993. - N4. - С.28-31.
5. Михайллюк В.В. До питання про множину точок розриву нарізно неперервного відображення// Мат. студії. - 1994. - **3**. - С.91-94.
6. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В. Нарізно непрервні функції на добутках компактів та їх залежність від n змінних// Укр. мат. журн. - 1995. - **47**, N3. - С.344-350.
7. Маслюченко В.К., Михайллюк О.В., Собчук О.В. Дослідження про нарізно неперервні відображення// Матеріали міжнародної математичної конференції, присвяченої пам'яті Ганса Гана. - Чернівці: Рута, 1995. - С.192-246.
8. Михайллюк В.В. Нарізно неперервні відображення на добутках локально опуклих просторів зі слабкою топологією// Мат. методи та фіз.-мех. поля. - 1997. - **40**, N3. - С.25-30.
9. Михайллюк В.В. Залежність від n координат нарізно неперервних функцій на добутках компактів// Укр. мат. журн. - 1998. - **50**, N6. - С.822-829.
10. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В., Попов М.М. Розбиття відрізка на однотипні частини // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 46. Математика. – Чернівці: ЧДУ, 1999. – С.88-94.
11. Маслюченко О.В., Михайллюк В.В. До проблеми Талаґрана// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 46. Математика. - Чернівці: ЧДУ, 1999. - С.95-99.
12. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В., Нестеренко В.В. Симетрична квазінеперервність сукупно квазінеперервних функцій// Мат. студії. - 1999. - **11**, N2. - С.204-208.
13. Маслюченко В.К., Михайллюк В.В., Собчук О.В. Побудова нарізно неперервної функції від n змінних з даною діагоналлю// Мат. студії. - 1999. - **12**, N1. - С.101-107.
14. Каланча А.К., Маслюченко В.К., Михайллюк В.В. Застосування теореми Дугунжі до питань берівської класифікації векторнозначних відображень // Мат. методи і фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, №4. – С.12-17.
15. Михайллюк В.В. Берівська класифікація точково розривних функцій // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 76. Математика. – Чернівці: ЧДУ, 2000. – С.77-79.
16. Михайллюк В.В., Собчук О.В. Берівська класифікація векторнозначних відображень для простору фінітних послідовностей // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 76. Математика. – Чернівці: ЧДУ, 2000. – С.80-81.

17. Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Характеризація множин точок розриву нарізно неперервних функцій багатьох змінних на добутках метризовних просторів// Укр. мат. журн. - 2000. - **52**, N6. - С.740-747.
18. Михайлук В.В., Собчук О.В. Функції з діагоналлю скінченного класу Бера// Мат. студії. - 2000.- **14**, N1.- С.23-28.
19. Михайлук В.В. Топологія нарізної неперервності та одне узагальнення теореми Серпінського// Мат. студії.- 2000.- **14**, N2.- С.193-196.
20. Банах Т.О., Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Пшеничко М.І. Точки розриву майже неперервних функцій// Мат. студії.- 2000.- **14**, N1.- С.89-96.
21. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Нестеренко В.В. Точкова розривність функцій багатьох змінних // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 111. Математика. – Чернівці: Рута, 2001. – С.70-75.
22. Гайдукевич О.І., Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Прямі границі і властивість Скорца-Драгоні// Доповіді НАН України. – 2001. – №5. – С.10-13.
23. Maslyuchenko O.V., Maslyuchenko V.K., Mykhaylyuk V.V., Sobchuk O.V. Paracompactness and separately continuous mappings// General Topology in Banach Spaces. – Nova Sci. Publ. – Nantintong-New-York. – 2001. – P.147-169.
24. Герасимчук В.Г., Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Різновиди ліпшицевості і множини точок розриву нарізно диференційовних функцій// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 134. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – С.22-29.
25. Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Про збіг просторів Кете з сім'ї $(l_p(R) : 0 < p \leq \infty)$ // Мат. студії. – 2002. – **17**, №1. – С. 75-80.
26. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Шипіна О.І. Сукупна неперервність горизонтально квазінеперервних відображень зі значеннями в σ - метризовних просторах // Мат. методи і фіз–мех. поля. – 2002. – 45, № 1. – С. 42–46.
27. Євстаф'євич О.В., Михайлук В.В. Неперевність функцій з неперервними звуженнями// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 160. Математика. – Чернівці: Рута, 2003. – С.60-64.
28. Михайлук В.В. Побудова нарізно неперервних функцій з даним звуженням// Укр. мат. журн. - 2003. - **55**, N5. - С.716-721.
29. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., Михайлук В.В. Паракомпактність і лебегівська класифікація // Мат. методи і фіз.-мех. поля. – 2004. – **47**, №2. – С.65-72.
30. Михайлук В.В., Собчук О.В. Берівська класифікація нарізно неперервних функцій і залежність від зліченного числа координат // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 191-192. Математика. – Чернівці: Рута, 2004. – С.116-118.
31. Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Нарізно неперервні функції багатьох змінних на добутку просторів, які є добутками метризовних множників // Мат. вісник НТШ. – 2004. – **1**. – С.77-84.
32. Михайлук В.В. Нарізно неперервні функції на добутках і їх залежність від N координат// Укр. мат. журн. - 2004. - **56**, N10. - С.1357-1368.

33. Михайлук В.В. Узагальнення одного результату Вері// Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 228. Математика. - Чернівці: Рута, 2004. - С. 86-88.
34. Михайлук В.В. Одноточкові розриви нарізно неперервних функцій на добутку двох компактних просторів// Укр. мат. журн. - 2005. - **57**, N1. - С.94-101.
35. Маслюченко В.К., Михайлук В.В. Пряма Зорг'енфрея і конамікові простори // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 239. Математика. - Чернівці: Рута, 2005. - С. 92-93.
36. Маслюченко О.В., Михайлук В.В., Попов М.М. Асимптотична норма і компактні оператори // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 269. Математика. - Чернівці: Рута, 2005. - С. 73-75.
37. Маслюченко О.В., Михайлук В.В., Попов М.М. Теореми про розклад операторів в L_1 та їх узагальнення на векторні гратки // Укр. мат. журн. - 2006. - **58**, N1. - С.26-35.
38. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Нестеренко В.В. Про оператор переходу до поточкової границі // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 288. Математика. - Чернівці: Рута, 2006. - С. 77-79.
39. Карлова О.О., Михайлук В.В. Функції першого класу Бера зі значеннями в метризованих просторах // Укр. мат. журн. – 2006. – Т. 58, №4. – С. 567 - 571.
40. Karlova O.O., Mykhaylyuk V.V. On Baire one mappings and Lebesgue one mappings with values in inductive limits // Мат. Студії. – 2006. – Т. 25, №1. – С. 103 - 107.
41. Mykhaylyuk V.V. Namioka spaces and topological games // Bull. Austral. Math. Soc. – 2006. – V. 73. – P. 263-272.
42. Mykhaylyuk V.V. The Namioka property of KC -functions and Kempisty spaces // Topology Appl. – 2006. – V. 153. – P. 2455-2461.
43. Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. Some Geometric Aspects of Operators Acting from L_1 // Positivity. – 2006. – V. 10. – P. 431-466.
44. Михайлук В.В. Побудова нарізно неперервних функцій від n змінних з даним звуженням // Укр. мат. вісник. - 2006. - **3**, №3. - С. 374-381.
45. Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. Weak embeddings of L_1 // Houston Journal of Mathematics. – 2006. – V. 32, №4. – P. 1139-1151.
46. Михайлук В.В. Простори Наміоки і сильно берівські простори // Мат. студії. – 2006. – **26**, №1. – С. 55-64.
47. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Філіпчук О.І. Точки сукупної неперервності нарізно неперервних відображень зі значеннями в площині Немицького// Мат. студії. – 2006. – **26**, №2. – С. 217-221.
48. Михайлук В.В., Холоменюк В.А. Уточнення оцінки в нерівності Хінчина для незалежних випадкових величин // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 336-337. Математика. - Чернівці: Рута, 2007. - С. 133-136.
49. Михайлук В.В. Берівська класифікація нарізно напівнеперервних і монотонних функцій // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 349. Математика. - Чернівці: Рута, 2007. - С. 95-97.

50. Mykhaylyuk V.V. The set of discontinuity points of separately continuous functions on the products of compact spaces // Methods of Func. Anal. and Top. – 2007. – V. 13, №3. – P. 284-295.
51. Михайлук В.В. Лінійно впорядковані компакти і конаміокові простори // Укр. мат. журн. – 2007. – Т. 59, №7. – С. 1001-1004.
52. Mykhaylyuk V.V. Metrizable compacta in the space of continuous functions with the topology of pointwise convergence // Acta Math. Hungarica. – 2007. – V. 117, №4. – P. 315-323.
53. Mykhaylyuk V.V. Lebesque measurability of separately continuous functions and separability // International Journal of Mathematics and Math. Sciences. – 2007. – 4 p.
54. Banakh T.O., Maslyuchenko O.V., Mykhaylyuk V.V. Discontinuous separately continuous functions and near coherence of P -filters // Real Anal. Exch. – 2007. – V. 32, №2. – P. 335-348.
55. Maslyuchenko O.V., Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. Asymptotic structure and the existence of noncompact operators between Banach spaces // Journal of Functional Analysis. – 2007. – V. 253. – P. 550-560.
56. Михайлук В.В. Берівська класифікація частинних похідних // Мат. вісник НТШ. – 2007. – 4. – С.220-226.
57. Михайлук В.В. Про питання, пов'язані з проблемою Талаграна // Мат. студії. – 2008. – 29, №1. – С. 81-88.
58. Maslyuchenko V.K., Mykhaylyuk V.V. Solving of partial differential equations under minimal conditions // Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. – 2008. – V. 4, № 2. – P. 252-266.
59. Михайлук В.В. Берівська класифікація нарізно неперервних функцій і властивість Наміоки // Укр. мат. вісник. - 2008. - 5, №2. - С. 203-218.
60. Карлова О.О., Михайлук В.В. Слабкі локальні гомеоморфізми та B -сприятливі простори // Укр. мат. журн. – 2008. – Т. 60, №9. – С. 1189-1195.
61. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Філіпчук О.І. Сукупна неперервність K_hC -функцій зі значеннями в просторах Мура // Укр. мат. журн. – 2008. – Т. 60, №11. – С. 1539-1549.
62. Михайлук В.В., Холоменюк В.А. Послідовність функцій типу Радемахера в просторі L_1 // Мат. вісник НТШ. – 2008. – 5. – С.164-176.
63. Maslyuchenko O.V., Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. A lattice approach to narrow operators // Positivity. – 2009. – 13, №3. – P. 459-495.
64. Krasikova I., Martin M., Meri J., Mykhaylyuk V., Popov M. On order structure and operators in L_∞ // Central European J. Math. – 2009. V. 7, №4. – P. 683-693.
65. Krasikova I., Mykhaylyuk V., Popov M. Operators defined on L_1 which "nowhere" attain their norm // Methods of Func. Anal. and Top. – 2010. – V. 16, №1. – P. 17-27.
66. Карлова О.О., Маслюченко О.В., Михайлук В.В., Нестеренко В.В., Попов М.М., Собчук О.В., Черевко І.М. До 60-річчя від дня народження Володимира Кириловича Маслюченка // Мат. вісник НТШ. – 2010. – 7. – С.455-483.

67. Маслюченко В.К., Михайлук В.В., Фотій О.Г. Зв'язки між нарізними та сукупними властивостями многозначних відображенень // Мат. студії. – 2011. – **35**, №1. – С. 106-112.
68. Maligranda L., Mykhaylyuk V., Plichko A. On a problem from The Scottish Book concerning absolutely continuous functions // J. Math. Anal. Appl. – 2011. – V.375. – P.401-411.
69. Kholomenyuk V.A., Mykhaylyuk V.V. Almost antiproximal sets in L_1 // Mat. Studii. – 2011. – **35**, №2. – С. 172-180.
70. Banakh T., Mykhaylyuk V., Zdomsky L. On meager function spaces, network character and meager convergence in topological spaces // Comment. Math. Univ. Carolin. – 2011. – **52**, №2. – P. 273-281.
71. Balan V., Mykhaylyuk V. On asymptotic behavior of the constants in generalized in Khintchine's inequality // Methods of Func. Anal. and Top. – 2011. – V. 17, №3. – P. 244-251.
72. Kholomenyuk V.A., Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. On isomorphisms of some Köthe function F -spaces // Central European J. Math. – 2011. V. 9, №6. – P. 1267-1275.
73. Карлова О.О., Михайлук В.В. Зв'язна триточка і функції першого класу Бера, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту, Т.1, №3 (2011), 59-64.
74. Karlova O., Maslyuchenko V., Mykhaylyuk V., Equiconnected spaces and Baire classification of separately continuous functions and their analogs, Cent. Eur. J. Math., 2012, 10(3), 1042-1053
75. Banakh T., Mykhaylyuk V. Separately twice differentiable functions and the equation of string oscillation // Real Anal. Exch. – 2012/2013. – **38**, №1. – P. 133-156.
76. Михайлук В.В. Булево незалежні послідовності і одна теорема Бургейна-Розенталя // Мат. студії. – 2012. – **37**, №2. – С. 174-178.
77. Карлова О.О., Михайлук В.В., Собчук О.В. Про продовження нарізно неперервних функцій, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту, Т.2, №1 (2012), 40-44.
78. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. Diagonals of separately continuous functions and their analogs // Topology Appl. – 2013. – V. 160. – P. 1-8.
79. Карлова О.О., Михайлук В.В. Хрест-топологія і трійки Лебега // Укр. мат. журн. – 2013. – Т. 65, №5. – С. 722-727.
80. Mykhaylyuk V.V., Popov M.M. On sums of narrow operators on Köthe function spaces // J. Math. Anal. Appl. – 2013. – V.404. – P.554-561.
81. Михайлук В.В., Собчук О.В., Фотій О.Г. Діагоналі нарізно неперервних многозначних відображенень // Мат. студії. – 2013. – **39**, №1. – С. 93-98.
82. Karlova O., Mykhaylyuk V., On Gibson functions with connected graphs, Math. Slovaca, 2013, 63(3), 479-492.
83. Karlova O., Mykhaylyuk V., On weakly Gibson F_σ -measurable mappings, Collocuim Mathematicum, 2013, 133(3), 211-219.
84. Мироник В.І., Михайлук В.В. Лінійні рівняння з частинними похідними першого порядку у класі нарізно диференційовних функцій // Карпатські математичні публікації. – 2013. – Т.5, №1. – С. 89-93.

85. Карлова О., Михайлук В. Застосування теорем про продовження // Бук. мат. журн. (2013), Т.1, №1–2, С.64–70.
86. Михайлук В.В., Собчук О.В. Діагоналі нарізно точково ліпшицевих функцій // Укр. мат. вісник. - 2013. - **10**, №3. - С. 343-359.
87. Михайлук В.В. Компактні підпростори добутків лінійно впорядкованих просторів і конаміокові простори // Мат. вісник НТШ. – 2013. – **10**. – С.159-162.
88. Mykhaylyuk V., Sobchuk O. Diagonals of separately pointwise Lipschitz mappings // Journal of Mathematical Sciences. – 2014. – V. 196, №5. – P. 652-664.
89. Mykhaylyuk V.V. On sums of a narrow and a compact operators // J. Func. Anal. – 2014. – V.266, 9. – P.5912-5920.
90. Mykhaylyuk V.V., Popov M.M., Randrianantoanina R., Schechtman G. Narrow and l_2 -strictly singular operators from L_p // Israel J. Math. – 2014. – V.203. – P.81-108.
91. Мироник В.І., Михайлук В.В. Рівняння з частинними похідними першого порядку зі змінними коефіцієнтами у класі нарізно диференційовних функцій // Мат. студії. – 2014. – **42**, №1. – С. 33-37.
92. Белей Т.І., Михайлук В.В. Сукупні властивості многозначних відображень // Бук. мат. журн. – 2014. – **2**, №2-3. – С.28-30.
93. Karlova O., Mykhaylyuk V., On α -embeded subsets of products, Eur. J.Math. **1**(1)(2015),160-169.
94. Mykhaylyuk V., Pllichko A. On a problem of Mazur from “The Scottish Book” concerning second partial derivatives, Colloq. Math. 141 (2015), 175-181.
95. Мироник В.І., Михайлук В.В. Рівняння з частинними похідними першого порядку у класі нарізно L -диференційовних функцій // Бук. Мат. Журн. – 2015. – **3**, №3-4. – С. 133-137.
96. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O.V. Diagonals of separately absolutely continuous mappings coincide with the sums of absolutely converges series of continuous functions, Proc. Edinburgh Math. Soc. 59 (2) (2016), 435-444.,DOI:10.1017/s0013091515000103.
97. Mykhaylyuk V., Pliev M., Popov M., Sobchuk O. Dividing measures and narrow and operators, Studia Mathematica, **231** (2) (2015) 97-116.
98. Mykhaylyuk V. On the mixed derivatives of separately twice differentiable functions // Real Anal. Exch., **41** (2) (2015/2016), 1-14.
99. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O.V. Diagonals of separately of n variables with values in strongly σ -metrizable spaces, Comment. Math. Univ. Carolin. **57** (1) (2016) 103-122.
100. Karlova O., Mykhaylyuk V., On stable Baire classes, Acta Math. Hungar. 150 (1) (2016), 36 – 48.
101. Мироник В.І., Михайлук В.В. Топологічні властивості частково метричних просторів Proc, Intern. Geometr, Center 3-4 (2016), 37-49.
102. Karlova O., Mykhaylyuk V. On composition of Baire functions, Top. Appl. 216 (2017), 8–24.

103. Karlova O., Mykhaylyuk V. Limits of sequences of continuous functions depending on finitely many coordinates, *Top. Appl.* 216 (2017), 25–37.
104. Karlova O., Mykhaylyuk V. Baire classification of fragmented maps and approximation of separately continuous functions, *Eur. J. Math.* (2017) 3 (1), 87-100.
105. Mykhaylyuk V. Continuous extension of functions from countable sets, *Top. Appl.* 221 (2017), 20-27.
106. Mykhaylyuk V. Upper Namioka property of compact-valued mappings, *Top. Appl.* 227 (2017), 70-84.
107. Mykhaylyuk V. Namioka spaces, GO-spaces and o-game, *Top. Appl.* 235 (2018), 1-13.
108. Karlova O., Mykhaylyuk V. Diagonals of separately continuous maps with values in box products, *Topological Algebra* 6 (2018), 26-33.
109. Карлова О., Михайлук В. Верхній та нижній класи Лебега багатозначних відображень двох змінних // Укр. мат. журн. (2018), Т.70, №8, С.1097-1107.
110. Mykhaylyuk V., Myronyk V. Caratheodory's solution of the Cauchy problem and a quation of Z.Grande, *Math. Slovaca*. **68**, 6 (2018), 1367-1372.
111. Karlova O., Mykhaylyuk V. Extension of bounded Baire-one functions vs extension of unbounded Baire-one functions, *Visnyk of the Lviv Univ. Series Mech. Math.* 2018. Issue 86. P. 103-108.
112. Karlova O., Mykhaylyuk V. Extension of fragmented Baire-one functions on Lindelöff spaces, *Top. Appl.* 253 (2019), 85-94.
113. Karlova O., Mykhaylyuk V. Extension of Borel maps with values in non-metrizable spaces, *Eur. J. Math.*, **6** (2020), 53-71.
114. Mykhaylyuk V., Popov M. On geometric entropy in Hilbert spaces, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, **481 (2)** (2020), 123487.
115. Mykhaylyuk V., Myronyk V. Compactness and complementness in partial metric spaces, *Top. Appl.* 270 (2020), 106925.
116. Karlova O., Mykhaylyuk V. Extension of Baire-one functions on compact spaces, *Top. Appl.* 277 (2020), 107215.
117. Mykhaylyuk V. *Approximation and Baire classification of separately continuous functions on products of generalized ordered and compact spaces*, *Top. Appl.* 283 (2020), 107379.
118. Mykhaylyuk V., Pol R. On a problem of Talagrand concerning separately continuous functions, *Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu*, **20 (5)** (2021), 1719-1728.
119. Mykhaylyuk V., Pliev M, Popov M. The lateral order on Riesz spaces and orthogonally additive operators, *Positivity*, **25** (2021) 291-327.
120. Карлова О., Михайлук В. Узагальнення теореми Серпінського про однозначну визначеність нарізно неперервної функції // Бук. мат. журн. (2021), Т.9, №1, С.250-263.
121. Михайлук В. Множина точок розриву нарізно неперервних функцій двох змінних. Монографія. Чернівці: Рута, 2021, 156 с.

122. Mykhaylyuk V., Myronyk V. Metrizability of partial metric spaces, *Top. Appl.*, 308 (2022), 107949.
123. Kozlovskyi M., Mykhaylyuk V. Separately continuous functions with a given rectangular set of points of discontinuity, *European Journal of Mathematics*, **8** (2022) 330-345. <https://doi.org/10.1007/s40879-022-00549-1>
124. Mykhaylyuk V., Popov M. ε -shading operator on Riesz spaces and order continuity of orthogonally additive operators, *Results in Mathematics*, **77**, 209 (2022).
125. Михайлук В. Залежність функцій на добутках від певної кількості координат. Монографія. Чернівці: Рута, 2023, 200 с.
126. Михайлук В. Залежність від зліченної кількості координат нарізно неперервних функцій трьох компактних змінних // Бук. мат. журн. (2022), Т.10, №2, С.185-194.
127. Mykhaylyuk V. *Dependence of \aleph coordinates of separately continuous functions of many variables and its analogs*, *Top. Appl.* 336 (2023), 108625.
128. Мироник В., Михайлук В. Різні типи квазіметричних і частково метричних просторів // Бук. мат. журн. (2023), Т.11, №2, С.211-224.
129. Mykhaylyuk V., Pliev M, Popov M. The lateral order on Riesz spaces and orthogonally additive operators II, *Positivity*, **28**(8) (2024) <https://doi.org/10.1007/s11117-023-01025-0>.