

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

1. Маслоченко В.К., Михайлюк В.В. Нарізно неперервні функції з сепарабельною множиною точок розриву// Чернів. ун-т. - Чернівці, 1990. - 11с. - Деп. в УкрНДІНТІ, N902-Ук90.
2. Михайлюк В.В. Про нарізно неперервні функції на добутках тихонівських кубів// Чернів. ун-т. - Чернівці, 1991. - 8с. - Деп. в УкрНДІНТІ, N1638-Ук91.
3. Маслоченко В.К., Михайлюк В.В., Собчук О.В. Обернені задачі теорії нарізно неперервних відображень//Укр. мат. журн. - 1992. - **44**, N9. - С.1209-1220.
4. Маслоченко В.К., Михайлюк В.В. Про нарізно неперервні функції на добутках метризованих просторів// Доповіді АН України. - 1993. - N4. - С.28-31.
5. Михайлюк В.В. До питання про множину точок розриву нарізно неперервного відображення// Мат. студії. - 1994. - **3**. - С.91-94.
6. Маслоченко В.К., Михайлюк В.В. Нарізно неперервні функції на добутках компактів та їх залежність від n змінних// Укр. мат. журн. - 1995. - **47**, N3. - С.344-350.
7. Маслоченко В.К., Михайлюк 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. Михайлюк 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. Михайлюк В.В. Залежність від n координат нарізно неперервних функцій на добутках компактів// Укр. мат. журн. - 1998. - **50**, N6. - С.822-829.
10. Маслоченко В.К., Михайлюк 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. Маслоченко О.В., Михайлюк В.В. До проблеми Талагранна// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 46. Математика. - Чернівці: ЧДУ, 1999. - С.95-99.
12. Маслоченко В.К., Михайлюк В.В., Нестеренко В.В. Симетрична квазінеперервність сукупно квазінеперервних функцій// Мат. студії. - 1999.- **11**, N2.- С.204-208.
13. Маслоченко В.К., Михайлюк 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., Маслоченко В.К., Михайлюк В.В. Застосування теореми Дугунжі до питань берівської класифікації векторнозначних відображень // Мат. методи і фіз.-мех. поля. - 2000. - **43**, №4. - С.12-17.
15. Михайлюк В.В. Берівська класифікація точково розривних функцій // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 76. Математика. - Чернівці: ЧДУ, 2000. - С.77-79.
16. Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Характеризація множин точок розриву нарізно неперервних функцій багатьох змінних на добутках метризованих просторів// Укр. мат. журн. - 2000. - **52**, N6. - С.740-747.
18. Михайлюк В.В., Собчук О.В. Функції з діагоналлю скінченного класу Бера// Мат. студії. - 2000.- **14**, N1.- С.23-28.
19. Михайлюк 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., Михайлюк В.В., Пшеничко М.І. Точки розриву майже неперервних функцій// Мат. студії.- 2000.- **14**, N1.- С.89-96.
21. Маслюченко В.К., Михайлюк 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., Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Різновиди ліпшицевості і множини точок розриву нарізно диференційованих функцій// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 134. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – С.22-29.
25. Маслюченко В.К., Михайлюк 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., Михайлюк В.В., Шишина О.І. Сукупна неперервність горизонтально квазінеперервних відображень зі значеннями в σ -метризованих просторах // Мат. методи і фіз-мех. поля. – 2002. – 45, № 1. – С. 42–46.
27. Євстаф'євич О.В., Михайлюк В.В. Неперервність функцій з неперервними звуженнями// Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 160. Математика. – Чернівці: Рута, 2003. – С.60-64.
28. Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Паракомпактність і лебегівська класифікація // Мат. методи і фіз.-мех. поля. – 2004. – **47**, №2. – С.65-72.
30. Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Нарізно неперервні функції багатьох змінних на добутку просторів, які є добутками метризованих множників // Мат. вісник НТШ. – 2004. – **1**. – С.77-84.
32. Михайлюк В.В. Нарізно неперервні функції на добутках і їх залежність від \aleph координат// Укр. мат. журн. - 2004. - **56**, N10. - С.1357-1368.

33. Михайлюк В.В. Узагальнення одного результату Вери // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 228. Математика. - Чернівці: Рута, 2004. - С. 86-88.
34. Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Пряма Зоргенфрея і конаміюкові простори // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 239. Математика. - Чернівці: Рута, 2005. - С. 92-93.
36. Маслюченко О.В., Михайлюк 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., Михайлюк В.В., Попов М.М. Теореми про розклад операторів в L_1 та їх узагальнення на векторні ґратки // Укр. мат. журн. - 2006. - **58**, N1. - С.26-35.
38. Маслюченко В.К., Михайлюк В.В., Нестеренко В.В. Про оператор переходу до поточної граници // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 288. Математика. - Чернівці: Рута, 2006. - С. 77-79.
39. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Функції першого класу Бера зі значеннями в метризовних 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 // Mat. 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. Михайлюк 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. Михайлюк В.В. Простори Наміюки і сильно берівські простори // Mat. студії. - 2006. - **26**, №1. - С. 55-64.
47. Маслюченко В.К., Михайлюк В.В., Філіпчук О.І. Точки сукупної неперервності нарізно неперервних відображень зі значеннями в площині Немицького // Mat. студії. - 2006. - **26**, №2. - С. 217-221.
48. Михайлюк 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. Михайлюк 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. Михайлюк В.В. Лінійно впорядковані компакти і конаміюкові 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. Lebesgue measurability of separately continuous functions and separability // *International Journal of Mathematics and Math. Sciences.* – 2007. – 4 p.
54. Banach 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. Михайлюк В.В. Берівська класифікація частинних похідних // *Мат. вісник НТШ.* – 2007. – 4. – С.220-226.
57. Михайлюк В.В. Про питання, пов'язані з проблемою Талагранна // *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. Михайлюк В.В. Берівська класифікація нарізно неперервних функцій і властивість Наміюки // *Укр. мат. вісник.* – 2008. – 5, №2. – С. 203-218.
60. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Слабкі локальні гомеоморфізми та B -сприятливі простори // *Укр. мат. журн.* – 2008. – Т. 60, №9. – С. 1189-1195.
61. Маслюченко В.К., Михайлюк В.В., Філіпчук О.І. Сукупна неперервність $K_b C$ -функцій зі значеннями в просторах Мура // *Укр. мат. журн.* – 2008. – Т. 60, №11. – С. 1539-1549.
62. Михайлюк 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., Михайлюк 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., Михайлюк В.В., Фотій О.Г. Зв'язки між нарізними та сукупними властивостями багатовисновчених відображень // 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. Banach 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 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., Михайлюк 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. Banach T., Mykhaylyuk V. Separately twice differentiable functions and the equation of string oscillation // Real Anal. Exch. – 2012/2013. – **38**, №1. – P. 133-156.
76. Михайлюк В.В. Булево незалежні послідовності і одна теорема Бургейна-Розенталя // Мат. студії. – 2012. – **37**, №2. – С. 174-178.
77. Карлова О.О., Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Хрест-топология 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. Михайлюк В.В., Собчук О.В., Фотій О.Г. Діагоналі нарізно неперервних багатовисновчених відображень // 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, Colloquium Mathematicum, 2013, 133(3), 211-219.
84. Мироник В.І., Михайлюк В.В. Лінійні рівняння з частинними похідними першого порядку у класі нарізно диференційованих функцій // Карпатські математичні публікації. – 2013. – Т.5, №1. – С. 89-93.

85. Карлова О., Михайлюк В. Застосування теорем про продовження // Бук. мат. журн. (2013), Т.1, №1–2, С.64–70.
86. Михайлюк В.В., Собчук О.В. Діагоналі нарізно точково ліпшицевих функцій // Укр. мат. вісник. - 2013. - **10**, №3. - С. 343-359.
87. Михайлюк 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., Михайлюк 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., Михайлюк В.В. Сукупні властивості многозначних відображень // Бук. мат. журн. – 2014. – **2**, №2-3. – С.28-30.
93. Karlova O., Mykhaylyuk V., On α -embedded subsets of products, Eur. J.Math. **1**(1)(2015),160-169.
94. Mykhaylyuk V., Plichko A. On a problem of Mazur from “The Scottish Book” concerning second partial derivatives, Colloq. Math. 141 (2015), 175-181.
95. Мироник В.І., Михайлюк 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., Михайлюк 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., Михайлюк 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 Lindelöf 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 Geometry 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. Михайлюк В. Множина точок розриву нарізно неперервних функцій двох змінних: монографія, Чернівці, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2021, 156 с.
119. 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.
120. Mykhaylyuk V., Popov M. The lateral order on Riesz spaces and orthogonally additive operators, *Positivity*, **25** (2021) 291-327.
121. Карлова О., Михайлюк В. Узагальнення теореми Серпінського про однозначну визначеність нарізно неперервної функції // *Бук. мат. журн.* (2021), Т.9, №1, С.250-263.