

Список публікацій
Карлової Олени Олексіївни

СТАТТІ

1. Карлова О.О., Маслюченко В.К. Типи множин точок неперервності відображень зі значеннями в неметризовних просторах, Вісн. Львівського ун-ту. Сер. мех.-мат., 2002. – Вип. 60. – С. 77 - 79.
2. Карлова О.О., Собчук О.В. Лебегівська класифікація многозначних відображень двох змінних, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 160. Математика. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 76 - 79.
3. Карлова О.О. Перший функціональний лебегівський клас і берівська класифікація нарізно неперервних відображень, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 191-192. Математика. – Чернівці: Рута, 2004. – С. 52 - 60.
4. Карлова О.О., Куцак С.М., Маслюченко В.К. Узагальнення теореми Бера про функції першого класу на випадок неметризованого простору значень, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 228. Математика. – Чернівці: Рута, 2004. – С.11-14.
5. Карлова О.О. Берівська класифікація відображень зі значеннями у підмножинах скінченновимірних просторів, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 239. Математика. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 59 - 65.
6. Карлова О.О. Про належність до першого класу Бера відображень зі значеннями в областях, Мат. студії. – 2005, – Т.23, №2. – С.221-224.
7. Карлова О.О. Берівська класифікація відображень, неперервних відносно першої змінної і функціонального класу α Лебега відносно другої, Математичний вісник НТШ. – Т.2. – 2005. – С. 98 - 114.
8. Карлова О.О., Собчук О.В. Деякі властивості РР-просторів, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 269. Математика. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 53 - 55.
9. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Функції першого класу Бера зі значеннями в метризовних просторах, Укр. мат. журн. 58 (4) (2006), 567-571.
10. 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.
11. Карлова О.О. Нарізно неперервні σ -дискретні відображення, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 314 - 315. Математика. – Чернівці: Рута, 2006. – С.77- 79.
12. Карлова О.О., Маслюченко О.В. Функції першого класу Бера зі значеннями в прямій Зоргенфрея, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 336 – 337. Математика. – Чернівці: Рута, 2007. – С. 85 - 88.
13. Карлова О.О. Незв'язні простори і берівська класифікація відображень першого класу Лебега, Укр. мат. вісник. – Т. 4, №2. – 2007. – С. 180 - 188.
14. Карлова О.О., Маслюченко В.К. Нарізно неперервні відображення зі значеннями в не локально опуклих просторах, Укр. мат. журн. – 2007. – т. 59, №12. – С.1639 - 1646.
15. Карлова О.О., Маслюченко В.К., Маслюченко О.В. Геодезійно зв'язні простори і рівномірна границя функцій першого класу Бера, Математичний вісник НТШ. – Т.4. – 2007. – С. 129 - 133.
16. Карлова О.О. Берівська класифікація σ -дискретних відображень, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 374. Математика. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 52 - 54.
17. Золотухіна Т.О., Карлова О.О., Собчук О.В. Про продовження функцій першого класу Бера зі значеннями в σ -метризовних просторах, Укр. мат. вісник. – Т. 5, №2. – 2008. – С. 280 - 287.
18. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Слабкі локальні гомеоморфізми та В-сприятливі простори, Укр. мат. журн. – 2008. – т. 60, №9. – С.1189 - 1195.
19. Karlova O. Extension of continuous mappings and H_1 -retracts, Bull. Aust. Math. Soc. – Volume 78. – Issue 03. – 2008. – P. 497-506.
20. Карлова О.О. Продовження відображень зі значеннями в неметризовних просторах, Мат.вісник НТШ. – Т.5. – 2008. – С. 62 - 68.

21. Карлова О.О. Про продовження дійснозначних неперервних функцій, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Вип. 454. Математика. – Чернівці: Рута, 2009. – С. 42 - 45.
22. 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 (7) (2010), 5-35.
23. Karlova O. Extension of continuous functions to Baire-one functions, Real Anal. Exchange Volume 36, Number 1 (2011), 149-160.
24. Карлова О.О. Розкладні і функціонально двосторонні множини, Карпатські публікації, Т3, №2 (2011), 71-76.
25. 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.
26. 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.
27. Карлова О.О., Михайлюк В.В., Собчук О.В. Про продовження нарізно неперервних функцій, Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Математика. – Т.2, №1. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С. 40-43.
28. Karlova O. Classification of separately continuous functions with values in σ -metrizable spaces, Applied General Topology, 13(2), 2012, 167-178.
29. Карлова О., Собчук О. Про H_1 -компоненти і кусково неперервні відображення, Мат.Студії 38(2) (2012), 139-146.
30. Карлова О., Маслюченко В., Мироник О. Площина Бінга і нарізно неперервні відображення, Мат.Студії 38(2) (2012), 188-193.
31. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. Diagonals of separately continuous functions and their analogs, Topology and its Applications 160 (2013), 1–8.
32. Карлова О., Михайлюк В. Хрест-топология і трійки Лебега, Укр. мат. журнал, 65(5) (2013), 722–727.
33. Karlova O., Mykhaylyuk V. On Gibson functions with connected graph, Mathematica Slovaca, 63 (3) (2013), 479 – 492.
34. Карлова О., Михайлюк В. Застосування теорем про продовження, Бук. мат. журнал, 1 (1-2) (2013), 62 – 68.
35. Karlova O. On α -embedded sets and extension of mappings, Comment. Math. Univ. Carolin., 54:3 (2013), 377-396.
36. Karlova O. Limits of sequences of Darboux-like mappings, Мат. Студії, 40:2 (2013), 56-59.
37. Karlova O., Mykhaylyuk V., On weakly Gibson F_σ -measurable mappings, Colloq. Math, 133:2 (2013), 211-219.
38. Карлова О. Площина Зоргенфрея не є δ -нормально відокремним простором, Бук. мат. журн. 2 (1) (2014), 48–50.
39. Карлова О. Деякі властивості сильно нарізно неперервних функцій на добутках, Бук. мат. журнал 2 (2-3) (2014), 119-125.
40. Карлова О., Функції зі зв'язним графіком та B_1 -ретракти, Карпатські матем. публ. 6 (2) (2014), 256-259.
41. Karlova O., Mykhaylyuk V. On α -embedded subsets of products, Eur. J. Math. 1(1) (2015), 160-169.
42. Karlova O. The Baire classification of strongly separately continuous functions, Real Anal. Exch., 40 (2) (2015), 371–382.
43. Karlova O. On C -embedded subspaces of the Sorgenfrey plane, Appl. Gen. Topol. 16 (1) (2015), 65–74.
44. Karlova O. *Functionally sigma-discrete mappings and a generalization of Banach's theorem*, Top. Appl. 189 (2015), 92–106.
45. Карлова О. *Сильно нарізно неперервні функції і одна характеристика відкритих множин в яциковій топології*, Мат. Студії 43 (1) (2015), 36–42.
46. Gumenchuk A., Karlova O., Popov M. *Order Schauder bases in Banach lattices*, Journal of Functional Analysis, Volume 269, Issue 2, 2015, 536–550.

47. Karlova O. *On perfect cones and B_1 -retracts*, Tatra Mt. Math. Publ. 62 (2015), 89–103.
48. Карлова О., Фодчук О. *Класифікація неперервних функцій на добутку прямих Зоргенфрея*, Бук. мат. журн. 3 (1) (2015), 60–63.
49. Карлова О. *Про слабкі ретракти Дарбу*, Бук.мат.журнал, 3 (2-3) (2015), 58–61.
50. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. *Diagonals of separately absolutely continuous mappings and their analogues*, Proc. Edinburgh Math. Soc. (2016), 59 (2), 435 – 444.
51. Karlova O. *On Baire classification of mappings with values in connected spaces*, Eur. J. Math. (2016), 2 (2), 526 – 538.
52. Karlova O., Fodchuk O., *On Baire classification of continuous mappings defined on products of the Sorgenfrey lines*, Opuscula Mathematica, 36 (4) (2016), 481–488.
53. Karlova O., Visnyai T. *On strongly separately continuous functions on sequence spaces*, J. Math. Analysis and Appl. (2016), 439 (1), 296 – 306.
54. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. *Diagonals of separately continuous functions of n variables with values in strongly sigma-metrizable spaces*, Comment. Math. Univ. Carolin., 57 (1) (2016), 103–122.
55. Карлова О. *Застосування просторів-склеювачів до класифікації Бера відображень однієї змінної*, Праці міжнародного геометричного центру, 9 (3-4) (2016),
56. Karlova O., Mykhaylyuk V. *On stable Baire classes*, Acta Math. Hungar. 150 (1) (2016), 36 – 48.
57. Karlova O., Mykhaylyuk V. *A characterization of the discontinuity point set of strongly separately continuous functions on products*, Math. Slovaca, 66 (5) (2016), 1475–1486.
58. Звоздецький Т., Карлова О., Попов М. *Володимир Васильович Михайлюк (до 50-річчя від дня народження)*, Мат. Вісник НТШ 14 (2017), 74–83.
59. Karlova O. *On Baire one mappings with zero-dimensional domains*, Colloq.Math. 147 (1) (2017), 129–142.
60. Karlova O., Mykhaylyuk V. *On composition of Baire functions*, Top. Appl. 216 (2017), 8–24.
61. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Limits of sequences of continuous functions depending on finitely many coordinates*, Top. Appl. 216 (2017), 25–37.
62. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Baire classification of fragmented maps and approximation of separately continuous functions*, Eur. J. Math. 3 (1) (2017), 87–110.
63. Karlova O., Visnyai T. *Some remarks concerning strongly separately continuous functions on spaces l_p with $p \in [1, +\infty]$* , Proc. Int. Geom. Center, 10 (3-4) (2017), 7–16.
64. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Diagonals of separately continuous maps with values in box products*, Topol. Algebra and Appl. 6 (2018), 26–33.
65. Karlova O., Visnyai T. *The Baire classification of strongly separately continuous functions on l_∞* , Real Analysis Exch. 43 (2) (2018), 325–332.
66. Карлова О., Михайлюк В. *Верхній та нижній класи Лебега багатозначних відображень двох змінних*, Укр. мат. журн. 70 (8) (2018), 1097 – 1106.
67. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Extension of bounded Baire-one functions vs. Extensions of unbounded Baire-one functions*, Visnyk of the Lviv Univ. Series Mech. Math. (2018) **86**, 103 –108.
68. Карлова О., Черніга Р. *Сергій Федорович Коляда: життя і математика*, Мат. вісник НТШ, 2018.
69. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Extension of fragmented Baire-one functions on Lindelöf spaces*, Top. Appl. 253 (2019), 85 – 94.
70. Karlova O., Visnyai T. *Remarks on the determining sets of strongly separately continuous functions on l_p* , Proceedings of the 18th Conference on Applied Mathematics APLIMAT 2019, Slovak University of Technology, Bratislava, 609 –616.
71. Karlova O. *A generalization of a Baire theorem concerning barely continuous functions*, Top. Appl. 255 (2019), 25–30.
72. Карлова О., Лукань М. *Слабкі R -простори та рівномірна границя послідовностей функцій першого класу Бера*, Бук. Мат. журн. **7** (2) (2019), 39–47.

73. Karlova O., Maksymenko S. *The first homotopic Baire class of maps with values in ANR's coincides with the first Baire class*, J. Math. Anal. and Appl., **482** (2) (2020)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022247X19308297>
74. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Extension of Borel maps with values in non-metrizable spaces*, Eur. J. Math. **6** (2020), 53 – 71. DOI: 10.1007/s40879-018-0295-0
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40879-018-0295-0>
75. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Extending Baire-one functions on compact spaces*, Top. Appl. **277** (2020). <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166864120301589>
76. Karlova O. A characterization of the uniform convergence points set of some convergent sequence of functions, Math. Slovaca **71** (2021), No. 2, 423-428. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/ms-2017-0478/html>
77. Карлова О., Михайлюк В. Узагальнення теореми Серпінського про однозначну визначеність нарізно неперервної функції, Бук. Мат. Журн. **9** (1) (2021).
<http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/1028>
78. Готинчан А.Г., Окрепка Г.М., Халавка Ю.Б., Карлова О.О. Математичне планування Шеффе для прогнозування оптичних властивостей квантових точок AgInS₂/ZnS, Наук. вісн. ЧНУ, серія «Хімія», **827-828** (2021).
79. Balcerzak M., Karlova O., Szuca P. Equi-Baire 1 families of functions, Top. Appl. **305** (2022)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166864121003151>

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЙ

1. Карлова О.О. Про берівську класифікацію нарізно неперервних відображень // Міжнародна конференція "Функціональний аналіз та його застосування" присвячена 110-річчю від дня народження С.Банаха (28-31 травня 2002 р.) Тези доповідей. - Львів, 2002. - С. 101-102.
2. Карлова О.О., Собчук О.В. РР-простори і лебегівська класифікація багатовзначних відображень двох змінних // Міжнародна конференція "Комплексний аналіз та його застосування" (26-29 травня 2003 р.) Тези доповідей. - Львів, 2003. - С. 41-42.
3. Карлова О., Собчук О. До питання лебегівської класифікації відображень двох змінних // Міжнародна наукова конференція „Шості боголюбівські читання” (26-30 серпня 2003 р.). Тези доповідей. – Київ, 2003. – С. 93.
4. Карлова О., Куцак С., Маслюченко В. Про узагальнення однієї теореми Бера на функції зі значеннями в σ -метризованих просторах // Міжнародна конференція „Геометрична топологія: нескінченновимірна топологія, абсолютні екстензори, застосування” (26 – 30 травня, 2004 р.). Тези доповідей. – Львів, 2004. – С. 28-29.
5. Карлова О.О. Берівська класифікація відображень зі значеннями в областях // Міжнародна конференція, присвячена 125 річниці від дня народження Ганса Гана (27 червня – 3 липня 2004 р.). Тези доповідей. – Чернівці: Рута. – 2004. – С. 38-39.
6. Карлова О. Берівська класифікація відображень з функціонального класу α Лебега // Міжнародна конференція пам'яті В. Буняковського (16 – 21 серпня, 2004 р.). Тези доповідей. – Київ, 2004. – С. 71-72.
7. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Рівномірна границя відображень першого класу Бера і берівська класифікація відображень першого класу Лебега // Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики імені академіка Я.С. Підстригача (24 – 27 травня, 2005 р.). Тези доповідей. – Львів, 2005. – С.202-203.
8. Karlova O., Mykhaylyuk V. On Baire one mappings and Lebesgue one mappings with values in inductive limits // International Conference “Analysis and Related Topics” (November, 17 – 20, 2005). Book of abstracts. – Lviv, 2005. – P. 44.
9. Карлова О.О. Берівська класифікація лебегівських відображень зі значеннями в площині Немицького // Міжнародна наукова конференція „Математичний аналіз і диференціальні

- рівняння та їх застосування” (18 – 23 вересня, 2006 р.). Тези доповідей. – Ужгород, 2006. – С. 69 – 70.
10. Карлова О.О. Відображення першого класу Бера, визначені на слабо ультранормальних просторах // Міжнародна конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Чернівці, 11 – 14 жовтня, 2006. – С. 58.
 11. Карлова О.О., Маслюченко В.К., Маслюченко О.В. Геодезійна метрика і R-простори // Міжнародна конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Чернівці, 11 – 14 жовтня, 2006. – С. 59.
 12. Карлова О.О., Собчук О.В. Про продовження функцій першого класу Бера // Міжнародна конференція „Боголюбівські читання”, присвячена 90-річчю з дня народження Ю. Митропольського (19 серпня – 2 вересня 2007 р.). Тези доповідей. – Житомир – Київ, 2007. – с. 73 – 74.
 13. Карлова О.О., Маслюченко О.В. Про функції першого класу Бера зі значеннями в прямій Зоргенфрея // Міжнародна конференція ім. В.Я. Скоробогатка (24 – 28 вересня 2007). Тези доповідей. – Дрогобич, 2007. – с.120.
 14. Karlova O. On extension of continuous mappings to F_σ -measurable mappings // International Conference “Analysis and Topology” (June 2 – 7, 2008). Book of abstracts. – Lviv, 2008. – P. 121.
 15. Карлова О.О. Продовження відображень зі значеннями в неметризовних просторах // IV всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу» (10 – 12 вересня, 2008 р.). Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2008. – С. 43.
 16. Karlova O. On extension of continuous mappings to Baire-one mappings // International Conference “Infinite Dimensional Analysis and Topology” (May 27 – June 1, 2009). Book of abstracts. – Ivano-Frankivsk, 2009. – P. 71-72.
 17. Карлова О.О. Про продовження неперервних функцій до функцій першого класу Бера // Міжнародна конференція до 100-річчя М.М.Боголюбова та 70-річчя М.І.Нагнибіди (8-13 червня, 2009). – Чернівці, 2009. – С. 66.
 18. Карлова О.О., Михайлюк В.В., Собчук О.В. Про функціонально замкнені множини в хрест-топології // Міжнар. конф. «Сучасні проблеми аналізу», присв. 70-річчю каф.мат.аналізу Чернів. ун-ту. Тези доповідей. 30 вересня – 3 жовтня 2010. – Чернівці, 2010. – С.73-75.
 19. Карлова О.О., Михайлюк В.В. Узагальнення однієї теореми Куратовського-Серпінського // Всеукр. наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та мат. аналізу" (23 - 28 лютого 2011 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2011), 48-49.
 20. Карлова О., Михайлюк В., Собчук О. *Діагоналі нарізно неперервних відображень*, Всеукр. наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу" (20 - 26 лютого 2012 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2012).
 21. Карлова О., Мироник О. *Нарізно неперервні відображення зі значеннями в площині Бінга*, Міжнародна конференція “Теорія наближення функцій та її застосування” (28 травня – 3 червня, 2012). Тези доповідей. – Кам’янець-Подільський (2012), С.51.
 22. Карлова О., Михайлюк В. *Про сегментарно зв’язні функції*, Всеукраїнська наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування в прикладній математиці” (11 – 13 червня, 2012). Тези доповідей. – Чернівці (2012), С.86.
 23. Karlova O., Popov M. *Order bases*, International Conference dedicated to 120 anniversary of Stefan Banach (Lviv, Ukraine, 17 - 21 September 2012)
 24. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. *Diagonals of CL-functions*, International Conference dedicated to 120 anniversary of Stefan Banach (Lviv, Ukraine, 17 - 21 September 2012)
 25. Karlova O. *On functions with connected graphs and B_1 -retracts*, International Conference dedicated to 120 anniversary of Stefan Banach (Lviv, Ukraine, 17 - 21 September 2012)
 26. Карлова О., Михайлюк В. *Нарізно неперервні відображення зі значеннями в зв’язних просторах*, Всеукр. наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу" (25 лютого - 3 березня 2013 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2013). С.141.

27. Карлова О., Собчук О. *Про одну характеристизацію F_σ -вимірних відображень*, Міжнародна наукова конференція „Сучасні проблеми механіки та математики”(21 -25 травня, 2013) . Тези доповідей. С.217-218
28. Карлова О., Собчук О. *Характеризація k -неперервних відображень*, Боголюбівські читання DIF-2013, Севастополь 23-30 червня. Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування, С.238.
29. Karlova O., *On extension of Baire mappings and Lebesgue α -triples*, International Conference "Complex Analysis, Potential Theory and Applications", Kiev, 2013, (August 19 – 23), http://www.imath.kiev.ua/~complex/conf_2013/abstracts.html
30. Карлова О. *Про границі послідовності функцій типу Дарбу*, Всеукраїнська наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу" (24 лютого – 2 березня 2014 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2014), С.62-63.
31. Карлова О. *Продовження неперервних функцій з площини Зоргенфрея*, Міжнародна математична конференція “Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки” (23 – 24 квітня 2014 р., м. Київ, Україна). С. 67.
32. Карлова О. *Про C - і C^* -вкладені підмножини площини Зоргенфрея*, Міжн. конф. “Геометрія в Одесі-2014” (26 - 31 травня 2014 р.), <http://www.onaft.edu.ua/geokonf>
33. Карлова О. *Про сильно нарізно неперервні функції*, Міжнародна конференція, присвячена 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). Тези доповідей. – 2014. – С.145.
34. Карлова О., Михайлюк В., Собчук О. *Нарізно абсолютно неперервні відображення та їх діагоналі*, Міжн. конф., присвячена 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). Тези доповідей. – С. 178-179.
35. Карлова О. *Одна характеристизація майже відкритих множин з допомогою сильно нарізно неперервних функцій*, Всеукр. наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу" (25 лютого – 1 березня 2015 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2015), С.25-26.
36. Карлова О. *Про досконалі конуси і продовження неперервних відображень*, Міжнародна конференція молодих математиків (3 -6 червня 2015 р. Київ, Україна). Тези доповідей. – Київ: Інститут математики НАН України, 2015. – С.36.
37. Karlova O. *On locally connected Baire-one retracts*, 10th International Skorobohatko Mathematical Conference, 2015, С. 42.
38. Карлова О. *Про композицію берівських функцій*, Наукова конференція, присвячена 100-річчю від дня народження К.М. Фішмана та М.К. Фаге, Тези доповідей. – Чернівці: ЧНУ, 2015. – С. 51–52.
39. Карлова О. *Нарізно неперервні і сильно нарізно неперервні функції нескінченної кількості змінних*, Х літня школа «Алгебра, топологія, аналіз» (3 – 15 серпня 2015 р., Одеса, Україна): тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2015. – С.51–53.
40. Карлова О. *Продовження (обмежених) неперервних функцій з підмножин квадрату прямої Зоргенфрея*, Х літня школа «Алгебра, топологія, аналіз» (3 – 15 серпня 2015 р., Одеса, Україна): тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2015. – С.54–55.
41. Карлова О. *Про стабільні берівські класи*, Всеукраїнська наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу" (24 лютого – 27 лютого 2016 р.). Тези доповідей. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т (2016), С.84-85.
42. Karlova O. *Composition of Baire functions*, 7th European Congress of Mathematics. Book of Abstracts (Berlin, 2016), P. 375.
43. Karlova O., Mykhaylyuk V. *Baire one functions depending on finitely many coordinates*, 12th Symposium on General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra. Book of Abstracts (Prague, 2016), P. 98.
44. Karlova O., Mykhaylyuk V., Sobchuk O. *Diagonals of separately continuous mappings of n variables*, International Conference “Complex Analysis and Related Topics” (May, 30 – June, 4, 2016), Ivan Franko National University of Lviv. Book of Abstracts. P. 116-117.

45. Карлова О. *Функції зі зв'язним графіком*, XI літня школа «Алгебра, топологія, аналіз» (1 – 13 серпня 2016 р., Одеса, Україна): тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2016, С.13.
46. Karlova O. *Extension of Baire-one functions from countable sets*, International conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski (September 27 - October 1, 2016) Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine, 2016. P. 28-29.
47. Karlova O. *Extension of Baire-one functions on compact spaces*, Winter School in Abstract Analysis, Hejnice, Czech Republic, 2017.
48. Карлова О. *Майже сильно нульвимірні простори*, XII літня школа «Алгебра, топологія, аналіз» (10 – 23 липня 2017 р., с. Колочава, Закарпатська обл., Україна): тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2017.
49. Karlova O., Maksymenko S. *Homotopic Baire classes*, International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (18-23 September 2017, Lviv, Ukraine). Book of Abstracts. P. 63.
50. Karlova O. *Almost strongly zero-dimensional spaces*, Winter School in Abstract Analysis, Hejnice, Czech Republic, 2018.
51. Karlova O. *Fragmentability and related properties*, 13th Summer School in Analysis, Topology and Applications, Vyzhnytsya (July 29 – August 11, 2018). Book of Abstracts. P. 21-22.
52. Karlova O. *On F_σ -measurable and Baire-one functions on disconnected spaces*, 47th Winter School in Abstract Analysis (Svratka, Czech Republic, January 12 – January 19, 2019). Book of Abstracts, P. 50.
53. Karlova O. *Discontinuities of F_σ -measurable maps defined on generalized ordered spaces*, Banach Spaces and their Applications (International Conference dedicated to the 70th anniversary of Anatolij Plichko, Lviv, Ukraine, 26-29 June, 2019).
54. Karlova O. *Strongly separately continuous functions and Borel subsets of l_p* , 14th Summer School in Analysis, Topology and Applications (Pidzakharychi, Chernivtsi region, August 10 – August 20, 2019). Book of Abstracts. P. 16-17.
55. Karlova O. *On Baire, Borel and Darboux retracts of topological spaces*, XXXIII International Summer Conference on Real Function Theory, Ustka (Poland), 2019.
56. Karlova O., Lukan M. *Weak R -spaces and uniform limit of sequences of discontinuous functions*, Int. Conf. “Morse Theory and its Applications”, dedicated to the memory and 70th anniversary of Volodymyr Sharko, Institute of Mathematics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine (September 25—28, 2019), P.22.
57. Karlova O. *On Darboux-like retractions*, International Conference “Infinite Dimensional Analysis and Topology” (October 16 – October 20, 2019). Book of abstracts. – Ivano-Frankivsk, 2019.
58. Karlova O., Lukan M., *Rolewicz spaces and uniform limits of sequences of functions*, International Conference “Contemporary Mathematics in Kielce 2020” (February 24-27, 2021)

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ ТА МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

1. Контрольні роботи з математичного аналізу(перший семестр) / Укл.: Карлова О.О., Маслюченко О.В. – Чернівці: Рута, 2007. – 28 с.
2. Контрольні роботи з математичного аналізу (другий семестр) / Укл.: Карлова О.О., Маслюченко О.В. – Чернівці: Рута, 2007. – 32 с.
3. Завдання для практичних занять з математичного аналізу: у 3-ч част. / Укл.: Звоздецький Т.І., Карлова О.О., Михайлюк В.В. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2010. – Част. 1. – 92 с.
4. Завдання для практичних занять з математичного аналізу: у 3-ч част. / Укл.: Звоздецький Т.І., Карлова О.О., Михайлюк В.В. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2012. – Част. 2. – 136 с.

5. Класифікація розривних функцій у задачах і прикладах / Укл.: Карлова О.О. – Чернівці: ЧНУ, 2014. – 36 с.
6. Класифікація аналогів неперервних функцій: навч. посіб. / укл. Карлова О.О. – Чернівці: ЧНУ, 2015. – 116 с.
7. Завдання для практичних занять з математичного аналізу: у 3-ч част. / Укл.: Звоздецький Т.І., Карлова О.О., Михайлюк В.В. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2016. – Част. 3.
8. Карлова О.О. Вступ до загальної топології. Частина 1. Чернівці: виготовник Яворський С.Н. – 2021. – 108 с.
9. Карлова О.О. Класифікація множин та функцій в метричних просторах. Чернівці: виготовник Яворський С.Н. – 2021. – 120 с.