

**Список публікацій асистента кафедри математичного аналізу
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
к. ф.-м. н. Фотій Олени Георгіївни**

1. *Кожукар О.Г.* Про нарізно неперервні многозначні відображення // Internat. Conf. on Funct. Analysis and its Appl. Dedic. to the 110th ann. of Stefan Banach. May 28–31, 2002, Lviv. – P.148.
2. *Кожукар О.Г.*, Маслюченко В.К. Навколо теорем Дебса і Кендерова // Міжнародна наукова конференція "Шості боголюбовські читання" (26–30 серпня 2003, Чернівці). Тези доповідей. – Київ, 2003. – С.101.
3. *Кожукар О.Г.*, Маслюченко В.К. Навколо теорем Дебса про многозначні відображення // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 191–192. Математика. – Чернівці: Рута, 2004. – С. 61–66.
4. *Кожукар О.Г.*, Маслюченко В.К. Компактнозначні відображення зі значеннями в прямій Зорґенфрея // Міжнар. конф. присв. 125 річн. від дня нар. Ганса Гана (27 червня – 3 липня 2004, Чернівці) Тези доповідей. – Чернівці, 2004. – С.43.
5. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Неперервні зверху відображення зі значеннями в прямій Зорґенфрея // Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Вип. 269. Математика – Чернівці: Рута, 2005. – С. 68–72.
6. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Напівнеперервні знизу відображення з компактними значеннями в прямій Зорґенфрея // Мат. студії. – 2005. – 24. № 2. – С. 203–206.
7. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Неперервні зверху відображення зі значеннями у прямій Зорґенфрея // Міжнар. конф. "Математичний аналіз і суміжні питання". Тези доповідей. – Львів, 17–20 листопада, 2005. – С. 67–68.
8. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., *Фотій О.Г.* Простір n -точкових множин і n -значні відображення // Доповіді НАН України. – 2006. – №10. – С.24–27.
9. Маслюченко В., *Фотій О.* Неперервність знизу квазінеперервних зверху многозначних відображень // Мат. вісн. НТШ. – 2006. – 3. – С. 84–87.
10. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., *Фотій О.Г.* Простір n -точкових множин і n -значні відображення // Міжнар. конф. "Математичний аналіз і диф. рівняння та їх заст." (18–23 вересня 2006, Ужгород). Тези доповідей. – К.: Ін-т мат. НАН України, 2006. – С. 69–70.
11. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Неперервність знизу квазінеперервних зверху многозначних відображень // Міжнар. конф. "Диф. рівняння та їх заст." (11–14 жовтня 2006, Чернівці). Тези доповідей. – Чернівці: Рута, 2006. – С. 101.
12. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Сталість неперервних зверху двозначних відображень у пряму Зорґенфрея // Укр. мат. журн. – 2007. – 59, №8. – С.1034–1039.
13. *Fotiy O.* Connections between different types of continuity of multivalued mappings // Bogolybov readings 2007 dedicated to Yu.A.Mitropolskii on the occasion of his 90-th birthday. Ukraine, Zhitomir – Kiev, 19 august–2 september 2007. Program and abstracts. – Київ, 2007. – P.101.
14. Маслюченко В.К., Михайлюк В.В., *Фотій О.Г.* Зв'язки між нарізними та сукупними властивостями многозначних відображень // IV Всеукр. наук. конф. "Нелінійні проблеми аналізу" (10–12 вересня 2008, Івано-Франківськ). Тези доповідей. – Івано-Франківськ: Плай, 2008. – С. 61.
15. *Фотій О.Г.* Мультифункції зі значеннями у прямій Зорґенфрея // Міжнар. конф. "Сучасні проблеми аналізу", присв. 70-річчю каф. мат. аналізу Чернів. ун-ту. Тези доповідей. 30 вересня – 3 жовтня 2010. – Чернівці, 2010. – С.144–145.
16. Нестеренко В.В., *Фотій О.Г.* Сукупна неперервність горизонтально квазінеперервних мультифункцій // International Conference on Functional Analysis dedicated to the 90-th anniversary of V.E. Lyantse, 17–21 November 2010 // Abstracts of Reports. – Lviv, 2010. – С. 126–127.

17. Маслюченко В.К., Михайлюк В.В., *Фотій О.Г.* Зв'язки між нарізними та сукупними властивостями многозначних відображень // Мат. студії. – 2011. – **35**, №1. – С. 106-112.
18. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., *Фотій О.Г.* Скінченнозначні неперервні зверху відображення зі значеннями у прямій Зоргенфрея // Всеукр. наук. конф. Сучасні проблеми теорії ймовірностей та мат. аналізу. Тези доповідей. 23-28 лютого 2011, Ворохта. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т, 2011. – С.54-56.
19. Нестеренко В.В., *Фотій О.Г.* Сукупна неперервність горизонтально квазінеперервних мультифункцій // Наук. Вісн. Чернівецького ун-ту ім. Ю. Федьковича. Серія: математика:зб.наук. пр. – Т.1, № 3. Чернівці: Чернівецький нац.ун-т, 2011.- С. 72-74.
20. *Fotiy O., Maslyuchenko O.* On quasi-continuous selections and minimal multi-valued maps // International conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach, 17 - 21 September 2012, Lviv / Abstracts of Reports. – Lviv, 2012. – P. 82.
21. Михайлюк В.В., Собчук О.В., *Фотій О.Г.* Діагоналі нарізно неперервних многозначних відображень // Мат. студії. – 2013. – **39**, №1. – С. 93-98.
22. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., *Фотій О.Г.* Про неперервність знизу неперервних зверху відображень зі значеннями в прямій Зоргенфрея // Мат. студії. – 2013. – **40**, №1. – С. 23-29.
23. Маслюченко О.В., Оніпа Д.П., *Фотій О.Г.* Граничні множини неперервних функцій // Всеукр. наук. конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу". Тези доповідей. 25 лютого - 3 березня, Ворохта. – Ів.-Франківськ: Прик. нац. ун-т, 2013. – С. 68-69.
24. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Новий підхід до доведення теореми Бера про напівнеперервні функції // Міжнар. конф., присвячена 135 річниці від дня народження Ганса Гана, 30 червня - 5 липня 2014р. Тези доповідей. – Чернівці, 2014. – С.115-116.
25. Маслюченко В.К., Маслюченко О.В., *Фотій О.Г.* Новий підхід до доведення теореми Бера про напівнеперервні функції і одна характеристика беровості // Бук. мат. журн. – 2015. – **3**, №1. – С.78-80.
26. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Мирон Николеску – професор Чернівецького університету // Наук. конф., присв. 100-річчю від дня народження К.М. Фішмана та М.К. Фаре. 1 - 4 липня 2015. Тези доповідей. – Чернівці: ЧНУ, 2015. – С.77-79.
27. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Мирон Николеску (1903 – 1975): штрихи до наукової біографії // Бук. мат. журн. – 2015. – **3**, №3-4. – С.120-126.
28. *Fotij O., Maslyuchenko O., Nesterenko V.* Characterization of quasi-continuity of multifunctions of two variables // Math. Slovaca. – 2016. – **66**, 1. – P. 281 - 286.
29. Маслюченко В.К., *Фотій О.Г.* Про секвенційно неперервні функції // Бук. мат. журн. – 2017. – **5**, №1-2. – С.105-111
30. Маслюченко В. К., *Фотій О.Г.* Про функції, що неперервні на диференційовних кривих // Мат. студії. – 2017. – **47**, №2. – С.202-206.
31. Маслюченко В. К., *Фотій О.Г.* Деякі властивості секвенційно неперервних функцій // Сучасні проблеми теорії ймовірностей та мат. аналізу, Ворохта (Івано-Франківськ): ПНУ, 2017. – с.103-105.
32. *Fotiy O., Maslyuchenko V.* On the continuity on differentiable curves // Int. Conf. in Functional Analysis, dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (18-23 September, Lviv, Ukraine) - Львів, 2017. – P.60.
33. В. Нестеренко, *О. Фотій* Про деякі характеристики аналогів неперервності // Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях: Матеріали міжн. наук. конф., присвяченої 50-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича, 17 - 19 вересня 2018. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С.190.

34. *Fotiy O.* Narrowness of sums of narrow and compact operators // Banach Spaces and their Applications (International Conference dedicated to the 70th anniversary of Anatolij Plichko, Lviv, Ukraine, 26-29 June, 2019. - P.37
35. *O. Fotiy, A. Gumenchuk, I. Krasikova, M. Popov.* On sums of narrow and compact operators. Positivity. **24**, no 1 (2020), 69-80.
36. *O. Fotiy, M. Ostrovskii, M. Popov.* Isomorphic spectrum and isomorphic length of a Banach space. Carpathian Math. Publ. **12**, no 1 (2020), 88-93.
37. Красікова І. В., Плієв М. А., Попов М. М., *Фотій О. Г.*, Часткова порядкова неперервність ортогонально адитивних операторів // Бук. мат. журн. - 2021. - **9**, №1. - С.11-25
38. *O. Fotiy, I. Krasikova, M. Pliev, M. Popov.* Order Continuity of Orthogonally Additive Operators Results in Mathematics, 2022, 77(1), 5
39. *Fotiy, O.G., Gumenchuk, A.I., Popov, M.M.* More on the extension of linear operators on Riesz spaces Carpathian Mathematical Publications, 2022, 14(2), pp. 327-331
40. *O. Fotiy, V. Kadets, M. Popov,* Some remarks on orthogonally additive operators Positivity, 2023, Volume 27, article number 57.