|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 7 |

СПИСОК  
навчально-методичних та наукових праць

Заварзіної Олесі Олегівни

**(Zavarzina, Olesia)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Назва | Характер роботи | Вихідні дані | Обсяг (у сторінках) / авторський доробок | Співавтори |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **I. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту кандидатської дисертації** | | | | | |
| 1 | Plasticity of the unit ball of ℓ1 | стаття | *Visn. Hark. nac. univ. im. V.N. Karazina, Ser.: Mat. prikl. mat. meh.* 2016. V.83, p. 4-9 | 6/3 | Kadets, V. |
| 2 | Expand-contract plasticity of unit balls and related results | тези | 1. Збірник тез доповідей XII Літньої школи «*Алгебра, Топологія, Аналіз*» с. Колочава, Закарпатська область, 10-23 липня 2017 р.   с. 53 | 1 |  |
| 3 | Non-expansive bijections between unit balls of Banach spaces | стаття | 1. *Annals of Functional Analysis*. 2018. V.9, № 2, p. 271-281 2. *DOI: 10.1215/20088752-2017-0050* 3. ***ISSN:****2639-7390 (Print),* 4. *2008-8752(Online)*   ***Стаття отримала звання «краща стаття року» за версією редколегії журналу***  **Scopus** | 11 |  |
| 4 | Non-expansive bijections to the unit ball of ℓ1-sum of strictly convex Banach spaces. | стаття | 1. *Bull. Aust. Math. Soc.* 2018 V.97, № 2, 285–292 2. *DOI:*[*10.1017/S0004972717001150*](https://doi.org/10.1017/S0004972717001150) 3. ***ISSN:****0004-9727 (Print),* 4. *1755-1633 (Online)*   **Scopus** | 8/4 | Kadets, V. |
| 5 | Non-expansive bijections and EC-plasticity of the unit balls | тези | Book of Abstracts of the XIII-th Summer School «*Analysis, topology and applications*», Vyzhnytsya, Chernivtsi Region, 29 July -11 August, 2018. p. 50-52 | 2 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Non-expansive bijections, uniformities and polyhedral faces | стаття | 1. *J. Math. Anal. Appl*. 2019. V. 471 №1-2, р. 38–52 2. [*DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.10.058*](https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.10.058) 3. ***ISSN:*** *0022-247X (Print)* 4. *1096-0813 (Online)*   **Scopus** | 15/6 | Angosto, C., Kadets, V. |
| 7 | Plasticity of the unit balls | тези | Збірник тез доповідей XIV міжнародної конференції молодих вчених «*Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках та інформаційних технологіях*», Харків, 15-16 березня 2019 р. с. 41-42 | 1 |  |
| 8 | Linear expand-contract plasticity of ellipsoids in separable Hilbert spaces | стаття | 1. *Matematychni Studii*. 2019. V. 51 №1, р. 86–91 2. *DOI:10.15330/ms.51.1.86-91* 3. ***ISSN:*** *2411-0620 (Online),  1027-4634 (Print)*   **Scopus** | 6 |  |
| 9 | Linear expand-contract plasticity of ellipsoids in separable Hilbert spaces. | тези | 1. Book of Abstracts of International Conference dedicated to the 70th anniversary of Anatolij Plichko «*Banach spaces and their applications*», Lviv, 26-29 June, 2019. р. 127-129 | 3 |  |
| 10 | Non-expansive bijections between unit balls of Banach spaces and related problems | тези | 1. Book of Abstracts of the XIV-th Summer School «*Analysis, topology, algebra and applications*», Pidzakharychi, Chernivtsi Region, 10-20 August, 2019. p. 37-38 | 2 |  |
| 11 | Some results on GL-spaces | тези | 1. Book of Abstracts of International conference dedicated to 70th anniversary of Professor Oleh Lopushansky «*Infinite dimensional analysis and topology*», Ivano-Frankivsk, 16-20 October, 2019. p. 28-29 | 1/0.5 | Kadets, V. |
| 12 | Generalized-lush spaces revisited | стаття | 1. *Ann. Funct. Anal.* 2020. V. 11 № 2, p. 244-258 2. *DOI: 10.1007/s43034-019-00029-w* 3. ***ISSN:****2639-7390 (Print),* 4. *2008-8752(Online)*   **Scopus** | 15/7 | Kadets, V. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **II. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту кандидатської дисертації** | | | | | |
| 13 | Plasticity of the unit balls and related problems | тези | Збірник тез доповідей міжнародної конференції з комплексного та функціонального аналізу присвячена пам’яті Богдана Винницького, Дрогобич, 13-16 вересня, 2021. c. 42 | 1 |  |
| 14 | Two new examples of Banach spaces with a plastic unit ball | стаття | *Acta et Сommentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica*. 2022. V.26 №1, p. 89-101  *DOI:*  [*10.12697/ACUTM.2022.26.07*](https://doi.org/10.12697/ACUTM.2022.26.07)  ***ISSN:*** *1406-2283 (Print),*  *2228-4699 (Online)*  **Scopus** | 13/4 | Haller, R., Leo, N. |
| 15 | Linear expand-contract plasticity of ellipsoids revisited | стаття | *Matematychni Studii*. 2022. V. 57 №2, p. 192-201  *DOI:*[*10.30970/ms.57.2.192-201*](https://doi.org/10.30970/ms.57.2.192-201)   1. ***ISSN:*** *2411-0620 (Online),  1027-4634 (Print)*   **Scopus** | 10/5 | Karpenko, I. |
| 16 | On expand-contract plasticity in quasi-metric spaces. | стаття | 1. *Carpathian Math. Publ.* 2023. V.15 №2, p. 524–528 2. [*DOI: 10.15330/cmp.15.2.524-528*](https://doi.org/10.15330/cmp.15.2.524-528) 3. ***ISSN:*** *2075-9827**(Print)* 4. *2313-0210 (Online)*   **Scopus** | 5 |  |
| 17 | Plasticity problem and related questions | тези | 1. Book of abstracts: *DMV annual meeting* 2023, Ilmenau, Germany, 24-28 September, 2023. p. 62 | 1 |  |
| 18 | Plastic pairs of metric spaces | стаття | *J. Math. Anal. Appl*. 2024. V. [529](https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-mathematical-analysis-and-applications/vol/529/issue/2) №2, 127435  [*DOI: 10.1016/j.jmaa.2023.127435*](https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127435)   1. ***ISSN:*** *0022-247X (Print)* 2. *1096-0813 (Online)*   **Scopus** | 16/8 | Kadets, V. |
| 19 | [Expand-contract plasticity on the real line](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85189338829&origin=resultslist) | стаття | [Frontiers in Applied Mathematics and Statistics](https://www.scopus.com/sourceid/21100941066?origin=resultslist).  2024. V.10, 1387012  *DOI: 10.3389/fams.2024.1387012*  **ISSN:** *2297-4687*    **Scopus** | 8/4 | [Langemann, D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56189162200) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **III. Основні навчально-методичні праці за профілем кафедри** | | | | | |
| 20 | Елементи лінійної алгебри в курсі аналітичної геометрії | навч. посібн. | Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2024. 160 с. | 160/  40 | Вишнякова  А. М. |  |
| 21 | Елементи теорії чисел | навч.-метод. посібн. | Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2024. 48 с. | 48/12 | Гиря Н. П. Каролін  ський Є. О.  Полякова Л. Ю. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Здобувач |  | Олеся ЗАВАРЗІНА |
|  |  |  |
| Засвідчено:  в. о. зав. кафедри  фундаментальної математики |  | Сергій ГЕФТЕР |
|  |  |  |
| Учений секретар |  | Олена ФРІДМАН |