

Огляд цитування публікацій, які увійшли до роботи
 “Алгебраїчні, топологічні та динамічні структури, пов’язані з діями груп”

Плакош А. І., Сатур О.Р., Фещенка Б.Г.

№ з/п	Назва публікації	Вихідні дані/ реквізити публікації	Авторський доробок (кількісний показник)
Статті в журналах, включених до категорії «А»			
1	Cohomologies of the Kleinian 4-group	Arch. Math. 2020. Vol. 115, P. 139–145. DOI: 10.1007/s00013-020-01451-6	7
2	Chernikov 2-groups with Kleinian top and totally reducible bottom	Ukr. mat. zhur. Vol. 73, № 7. P. 1005–1008. DOI: 10.37863/umzh.v73i7.6552	4
3	Cohomologies of regular lattices over the Kleinian 4-group	J. Pure Appl. Algebra. 2022. Vol. 227. Article ID 107178. DOI: 10.1080/00927872.2022.2116030	15
4	Representations of Munn algebras and related semigroups	Communications in Algebra. 2023. Vol. 51. P. 930-938. DOI: 10.1007/s00013-020-01451-6	9
5	Representations and cohomologies of the alternating group of degree 4	Journal of Algebra. 2025. Vol. 674. P. 143-154. DOI: 10.1016/j.jalgebra.2025.02.042	12
6	Dependence of the Behaviors of Trajectories of Dynamic Conflict Systems on the Interaction Vector	J Math Sci. 2023. Vol. 274. P. 76–93. DOI: 10.1007/s10958-023-06572-1	18
7	Dynamics of Conflict Interaction in Terms of Minimal Players	Analytical and Approximate Methods for Complex Dynamical Systems. Springer, Cham, 2025. P. 63–74. DOI: 10.1007/978-3-031-77378-5_4	12
8	Point Spectrum in the Equilibrium States of Dynamical Conflict Systems and its Role in the Models of Beliefs Formation	Ukr Math J. 2025. Vol. 77. P. 491–513. DOI: 10.1007/s11253-025-02472-6	23
9	До проблеми мінімізації втрат у моделі динамічної системи конфлікту на території з трьома регіонами	Нелінійні коливання. 2025. Т. 28, № 2.	20
10	Homotopy properties of spaces of smooth functions on 2-torus	Ukrainian Mathematical Journal (2015). Vol. 66, no.9, P.1346-1353 (Ukrainian Original Vol. 66, No. 9, September, 2014) DOI:10.1007/s11253-015-1014-3	8
11	Smooth functions on 2-torus whose Kronrod-Reeb graph contains a cycle	Methods of Functional Analysis and Topology (2015). Vol. 21., no. 1. P. 22--40 https://mfat.imath.kiev.ua/article/?id=764	19

12	Orbits of smooth functions on 2--torus and their homotopy types	Matematychni Studii (2015). Vol. 44, no. 1., P.67--83 DOI: { 10.15330/ms.44.1.67-83	17
13	Actions of finite groups and smooth functions on surfaces	Methods of Functional Analysis and Topology. (2016). Vol 22., no.3. P. 210--219	10
14	Deformations of functions on 2-torus	Proceedings of the International Geometry Center. (2019). Vol. 12, no. 3. P.30-50 DOI:10.15673/tmgc.v12i3.1528	21
15	Deformations of circle-valued functions on 2-torus	Proceedings of the International Geometry Center. (2021). Vol. 14, no. 2. P.117--136 DOI:10.15673/tmgc.v14i2.2008	20
Статті у наукових виданнях, включених до категорії «Б»			
16	Convergence to equilibrium attractor in models of dynamic conflict systems with attractive interaction	Доповіді НАН України. 2023. № 3. С. 3–8. DOI: 10.15407/dopovidi2023.03.003	6
17	Деформації гладких функцій на 2-торі, у яких граф Кронрода-Ріба є деревом.	Збірник праць Інституту математики НАН України. 2015, 12(6), С. 22-40 https://trim.imath.kiev.ua/index.php/trim/article/view/150	16
Виключно одноосібні статті в інших (ніж зазначені у пунктах III і IV) галузевих виданнях за темою роботи			
18	Зображення і когомології груп і напівгруп	Збірник Праць Інституту математики НАН України, 2025, 21(1), 121–148. DOI: 10.3842/trim.v21n1.544	28
19	Нелінійні властивості траєкторій в моделях динамічних систем конфлікту.	Збірник Праць Інституту математики НАН України, 2025, 21(1), 191–204. DOI: 10.3842/trim.v21n1.549	14
20	Алгебраїчна структура фундаментальної групи орбіт гладких функцій на 2-торі	Збірник Праць Інституту математики НАН України, 2025, 21(1), 205–216 DOI: 10.3842/trim.v21n1.550	12
V. Тези доповідей (одноосібні)			
21	Cohomologies of Kleinian 4-group	International mathematical conference dedicated to the 60th anniversary of the department of algebra and mathematical logic of Taras Shevchenko National University of Kyiv July 14 –17, 2020	1
22	Черніківські 2-групи з кляйнівською верхівкою і цілком розкладними базами	International Conference of Young Mathematicians, June 3 – 5, 2021	1

23	Representations of Munn algebras and related semigroups	International Algebraic Conference "At the End of the Year 2022", December 27 – 28, 2022	1
24	Convergence to an equilibrium attractor in models of dynamic conflict systems with attractive interaction	Digital Theme UK-Ukraine Research Twinning Conference, March, 27–30, 2023	4
25	Existence of fixed points in models of dynamic conflict systems with attractive interaction	International Conference of Young Mathematicians, June 1–3, 2023, Kyiv	2
26	Динаміка конфліктної взаємодії в термінах мінімальних гравців	Сучасні проблеми механіки та математики – 2023: збірник наукових праць [Електронний ресурс] //Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. – 2023. – С. 363-364.	2
27	Dynamics of conflict interaction in terms of minimal players	Mathematics and information technologies. International materials of the scientific conference dedicated to the 55th anniversary of the Faculty of Mathematics and Informatics, September 28–30, 2023 – Chernivtsi: Chernivtsi National University. University, 2023, P. 123–124.	2
28	Dynamics of conflict interaction in terms of minimal players	Workshop “Complex Dynamical Systems: Theory, Mathematical Modelling, Computing and Application”, Kyiv, October, 2-4, 2023.	2
29	Динаміка конфліктної взаємодії в термінах максимальних значень	XIX міжнар. наук. конф. імені Михайла Кравчука, 11–12 жовтня 2023 р., Київ.	2
30	Equilibrium states of dynamical conflict systems with a point spectrum	The conference of young scientists «Pidstryhach readings – 2024», May 27–29, 2024, Lviv	2
31	Аналіз оптимальної стратегії у конфліктній грі за три позиції з урахуванням втрат	Conference of young scientists "Pidstrygachy readings – 2025", May 27-29 2025, Lviv	2
32	Dynamics of conflict interaction in terms of minimal values	International Conference of Young Mathematicians, June 4-6, 2025, Kyiv	2
33	Структура та стійкість нерухомих точок у параметризованій динамічній системі	Міжнародна конференція, присвячена 75-й річниці від дня народження В. Маслюченка, 2025, Чернівці	1
34	Fundamental groups of orbits of smooth functions on 2-torus	XI Літня школа “Алгебра, Топологія, Аналіз” (Одеса, 1-14 серпня 2016).	1

35	Fundamental groups of orbits of smooth functions on 2-torus	International Conference “Modern Advances in Geometry and Topology” in honour of professor A. A. Borisenko for his 70th birthday (Kharkiv, September 12-16, 2015)	1
36	Stabilizers of smooth functions on 2-torus	International Conference Morse theory and its applications dedicated to the memory and 70th anniversary of Volodymyr Sharko (25.09.1949-07.10.2014). (Kyiv, September 25-28, 2019)	1
37	Графи Кронрода-Ріба функцій Морса на 2-торі та їх автоморфізми	International scientific online conference “Algebraic and geometric methods of analysis” (Odesa, May 26-30, 2020)	1
38	Deformations of circle-valued Morse functions on 2-torus	International Conference of Young Mathematicians (Kyiv, online June 3–5, 2021)	1
39	Deformations of circle-valued Morse functions on 2-torus	International Online Conference Algebraic and Geometric Methods of Analysis dedicated to the memory of Yuriy Trokhymchuk (17.03.1928 - 18.12.2019) (Odesa, online, May 25-28, 2021)	1
40	Деформації гладких функцій на 2-торі	Конференція молодих учених “Підстригачівські читання – 2021” (Львів, 26–28 травня 2021 р.)	1
Кількість вітчизняних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент		як науковий керівник	як виконавець
		1	4
Кількість закордонних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент		як науковий керівник	як виконавець
		-	3