

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
**“ЕКСТРЕМАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАБЛИЖЕННЯ КЛАСІВ ФУНКЦІЙ
 ОДНІЄЇ ТА БАГАТЬОХ ЗМІННИХ”**
 Пожарської К.В., Степанюк Т.А. та Янченка С.Я.

Web of Science

Pozharska, K. V.: <https://app.webofknowledge.com/author/record/29436432>

Stepanyuk, Tetiana A.: <https://app.webofknowledge.com/author/record/6135007>

Yanchenko, S. Ya.: <https://app.webofknowledge.com/author/record/5880802>

Scopus

Pozharska, K. V.: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208494124>

Stepanyuk, Tetiana A.: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56465080400>

Yanchenko, Sergii Ya: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36453360300>

Google Scholar

Kateryna Pozharska (Shvai): <https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=ChhW3k4AAAAJ>

Tetiana Stepanyuk: <https://scholar.google.com/citations?user=mdagHhoAAAAJ&hl=uk>

Yanchenko Sergiy: <https://scholar.google.com/citations?user=FCb3IDEAAAAJ&hl=uk&oi=ao>

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних			
		Web of Science	Scopus	Mathscinet	Google Scholar
1	Аппроксимативные свойства интегралов Пуассона на классах $C^{\psi}_\beta H^\alpha$ Харкевич Ю. И., Степанюк Т. А. Математические заметки 2014 Том: 96 № 6 С. 939–952 (Переклад англійською: Mathematical Notes Volume: 96 Issue: 6 pages: 1008–1019 Published: 30 December 2014 https://doi.org/10.1134/S0001434614110406)	7	21	5	16
2	Asymptotics of approximation of conjugate functions by Poisson integrals Kharkevych Yu.I., Pozharska K.V. Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica 2018 Volume: 22 Issue: 2 pages: 235-243 Published: 02 January 2019 https://doi.org/10.12697/ACUTM.2018.22.19	4	12	1	11

3	<p>Approximation of functions from Nikolskii–Besov type classes of generalized mixed smoothness Stasyuk S.A., Yanchenko S.Ya. Analysis Mathematica Volume: 41 pages: 311–334 Published: 15 December 2015 https://doi.org/10.1007/s10476-015-0305-0</p>	4	6	4	20
4	<p>Наближення функцій з класів $S^r_{p,\theta}B$ у рівномірній метриці Янченко С.Я. Український математичний журнал 2013 Том: 65 №5 С. 698–705 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume:65 Issue: 5 pages:771–779 Published: 14 November 2013 https://doi.org/10.1007/s11253-013-0813-7)</p>	4	2	2	14
5	<p>Comparison of probabilistic and deterministic point sets on the sphere Grabner P., Stepanyuk T.A. Journal of Approximation Theory Volume: 239 pages: 128–143 Published: 2019 https://doi.org/10.1016/j.jat.2018.12.001</p>	3	4	1	5
6	<p>Про наближення бігармонічними інтегралами Пуассона класів $W^r_{\beta}H^{\alpha}$ Грабова У. З., Кальчук І. В., Степанюк Т. А. Український математичний журнал 2018 Том: 70 № 5 С. 625–634 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 70 Issue: 5 pages: 719–729 Published: 20 November 2018 https://doi.org/10.1007/s11253-018-1528-6)</p>	2	11	1	11
7	<p>Оцінки найкращих наближень класів нескінченно диференційовних функцій у рівномірній та інтегральних метриках Сердюк А. С., Степанюк Т. А. Український математичний журнал 2014 Том: 66 № 9 С. 1244–1256 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 66 Issue 9 pages: 1393–1407 Published: 18 April 2015 https://doi.org/10.1007/s11253-015-1018-z)</p>	2	5	2	12
8	<p>Порядкові оцінки найкращих наближень та наближень сумами Фур'є в рівномірній метриці класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості Сердюк А. С., Степанюк Т. А. Український математичний журнал 2014 Том: 66 № 12 С. 1658–1675 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 66 Issue 12 page: 1862–1882 Published: 16 August 2015 https://doi.org/10.1007/s11253-015-1056-6)</p>	2	2	1	6

9	<p>Наближення функцій із класів $W^r_\beta H^\alpha$ інтегралами Вейерштрасса Грабова У. З., Кальчук І. В., Степанюк Т. А. Український математичний журнал 2017 Том: 69 № 4 С. 510–519 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 69 Issue 4 pages: 598–608 Published: 14 October 2017 https://doi.org/10.1007/s11253-017-1383-x)</p>	1	10	1	15
10	<p>Найкраще наближення функцій з анізотропних класів Нікольського–Бесова, визначених на R^d Янченко С.Я. Український математичний журнал 2018 Том: 70 №4 С. 574–582. (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 70 Issue: 4 Pages: 661–670 Published: 14 November 2018 https://doi.org/10.1007/s11253-018-1523-y)</p>	1	1	1	
11	<p>Наближення функцій з ізотропних класів Нікольського-Бесова у рівномірній та інтегральній метриках Янченко С.Я. Український математичний журнал 2015 Том: 67 № 10 С. 1423–1433 (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 67 Issue: 10 pages: 1599–1610 Published: 06 May 2016 https://doi.org/10.1007/s11253-016-1175-8)</p>	1	1		7
12	<p>Upper and lower estimates for numerical integration errors on spheres of arbitrary dimension Grabner P., Stepanyuk T.A. Journal of Complexity Volume: 53 pages: 113–132 Published: August 2019 https://doi.org/10.1016/j.jco.2018.11.002</p>	1	1		2
13	<p>Approximative properties of the Weierstrass integrals on the classes $W^r_\beta H^\alpha$ Grabova U. Z., Kal'chuk I. V., Stepaniuk T. A., Український математичний вісник 2017 Том: 14 № 3 С. 361–369. (Переклад англійською: Journal of Mathematical Sciences Volume: 231 Issue: 1 pages: 41–47 Published: 2018 https://doi.org/10.1007/s10958-018-3804-2)</p>		10	1	13
14	<p>Uniform approximations by Fourier sums on classes of generalized Poisson integrals A.S. Serdyuk and T.A. Stepanyuk Analysis Mathematica Volume: 45 Pages: 201–236 Published: 21 June 2019 https://doi.org/10.1007/s10476-018-0310-1</p>		1		22

15	<p>Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій з анізотропних класів Нікольського–Бесова Янченко С.Я. Український математичний вісник 2017 Том: 14 № 4 С. 595–604 (Переклад англійською: Journal of Mathematical Sciences Volume: 234, Issue:1 pages: 98–105 Published: 11 August 2018 https://doi.org/10.1007/s10958-018-3984-9)</p>		1		3
16	<p>Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій із класів $S_{p,\theta}^{\Omega}B(\mathbb{R}^d)$ із заданою мажорантою мішаних модулів непевності у рівномірній метриці Янченко С.Я. Український математичний журнал 2016 Том: 68 № 12 С. 1705–1714. (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 68 Issue: 12 pages 1975–1985 Published: 03 June 2017 https://doi.org/10.1007/s11253-017-1342-6)</p>			1	2
17	<p>Оцінки ентропійних чисел класів $B_{p,\theta}^{\Omega}$ періодичних функцій багатьох змінних у рівномірній метриці Пожарська К.В. Український математичний журнал 2018 Том: 70 № 9 С. 1249-1263. (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 70 Issue: 9 pages: 1439-1455 Published: 23 March 2019) https://doi.org/10.1007/s11253-019-01578-y</p>			1	1
18	<p>Estimates for approximations by Fourier sums, best approximations and best orthogonal trigonometric approximations of the classes of (ψ,β)-differentiable functions Serdyuk A.S. and Stepanyuk T.A., Bulletin of the Łódź Society of Sciences and Arts, Series: Researches on Deformations Volume: 66 Issue: 2 pages: 35–43 Published: 2016</p>			1	
19	<p>Порядкові оцінки найкращих наближень і наближень сумами Фур'є класів нескінченно диференційовних функцій Сердюк А.С., Степанюк Т.А. Теорія наближення функцій та суміжні питання: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2013 Том: 10 №1 С. 255–282</p>				9
20	<p>Оцінки апроксимативних характеристик класів функцій $S_{p,\theta}^r B(\mathbb{R}^d)$ у рівномірній метриці Янченко С.Я. Теорія наближення функцій та суміжні питання: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2013 Том: 10 №1 С. 328–340</p>				6

21	<p>Наближення функцій з узагальнених класів Нікольського–Бесова цілими функціями у просторах Лебега Миронюк В.В., Янченко С.Я. Математичні Студії 2013 Том: 39 №2 С.190–202.</p>				4
22	<p>Оцінки найкращих наближень та наближень сумами Фур’є класів згортки періодичних функцій невеликої гладкості в інтегральних метриках Степанюк Т.А. Теорія наближення функцій та суміжні питання: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2014 Том: 11 №3 С. 241–269</p>				3
23	<p>Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій з узагальнених класів мішаної гладкості типу Нікольського–Бесова Янченко С.Я. Теорія наближення функцій та суміжні питання: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2014 Том: 11 №3 С. 330–343</p>				2
24	<p>The best M -term trigonometric approximations of classes of (ψ, β) -differentiable periodic multivariate functions in the space $L_{\beta,1}^{\psi}$ Shvai K.V. Journal of Numerical and Applied Mathematics 2016 Volume: 122 Issue: 2 pages: 83–91.</p>				2
25	<p>Оцінки найкращих ортогональних тригонометричних наближень узагальнених багатовимірних аналогів ядер Бернуллі та класів $L_{\beta,1}^{\psi}$ у просторі L_q Швай К.В. Диференціальні рівняння і суміжні питання аналізу: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2016 Том: 13 №1 С. 300–320.</p>				1
26	<p>Найкращі M -членні тригонометричні наближення класів періодичних функцій багатьох змінних з обмеженою узагальненою похідною у просторі L_q Швай К.В. Український математичний вісник 2016 Том: 13 №3 С. 361–375. (Переклад англійською: Journal of Mathematical Sciences Volume: 222 Issue: 6 pages: 750–761 Published: 25 March 2017) https://doi.org/10.1007/s10958-017-3329-0</p>				

27	<p>Оцінки найкращих білінійних наближень класів (ψ, β)-диференційовних періодичних функцій багатьох змінних Швай К.В. Український математичний журнал 2018 Том: 70 № 4 С. 564-573. (Переклад англійською: Ukrainian Mathematical Journal Volume: 70 Issue: 4 pages: 649-660 Published: 15 November 2018 https://doi.org/10.1007/s11253-018-1522-z)</p>				
28	<p>Апроксимативні характеристики функцій з класів $S_{p, \theta}^{\Omega} B$ із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності Янченко С.Я., Стасюк С.А. Український математичний вісник 2018 Том: 15 №1 С. 132–148. (Переклад англійською: Journal of Mathematical Sciences Volume: 235 Issue: 1 pages:103–115 Published: 24 September 2018 https://doi.org/10.1007/s10958-018-4062-z)</p>				
29	<p>Ентропійні числа класів типу Нікольського – Бессова періодичних функцій багатьох змінних Пожарська К.В. Український математичний вісник 2018 Том: 15 №3 С. 383–396. (Переклад англійською: Journal of Mathematical Sciences Volume: 241 Issue: 1 pages: 64-76 Published: 12 July 2019) https://doi.org/10.1007/s10958-019-04407-6</p>				
30	<p>Оцінки найкращих ортогональних тригонометричних наближень класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості Сердюк А.С., Степанюк Т.А. Доповіді НАН України 2015 №7 С. 13–19</p>				
31	<p>Оцінки найкращих m-членних тригонометричних наближень класів аналітичних функцій Сердюк А. С., Степанюк Т. А. Доповіді НАН України 2015 №2 С. 32–37</p>				
32	<p>Апроксимативні характеристики класів функцій Нікольського–Бессова $S_{1, \theta}^r B(R^d)$ Янченко С.Я., Радченко О.Я. Український математичний журнал 2019 Том: 71 №10 С.1405–1421</p>				

33	Оцінки найкращих M -членних тригонометричних наближень класів $L_{\beta,p}^{\psi}$ періодичних функцій багатьох змінних малої гладкості у просторі L_q Пожарська К.В. Диференціальні рівняння і суміжні питання аналізу: Збірник праць Ін-ту математики НАН України 2017 Том: 14 №3 С. 293–318				

	Загальна кількість цитувань	32	88	23	187
	h-індекс робіт	4	6	2	9