

**Інформація щодо можливості створення спеціалізованих вчених рад  
за ОНП Математика**

№	Прізвище, ім'я, по- батькові	Кафедра	Посада, науковий ступінь, вчене звання	Назва публікації SCOPUS і Web of Science (за останні 5 років)	Рік публікації
1.	Загороднюк Андрій Васильович	Кафедра математичного і функціонального аналізу	Завідувач кафедри математичного і функціонального аналізу, д.ф-м-н., професор	Novosad Z., Zagorodnyuk A. Analytic automorphisms and transitivity of analytic mappings. Mathematics. 2020. 8(12). P. 1–13, 2179.	<b>2020</b>
				Anakkar M., Zagorodnyuk A. On Hilbert–Hartogs manifolds. Complex Variables and Elliptic Equations. 2020. 65(12). P. 2071–2085.	<b>2020</b>
				Zagorodnyuk A.V., Kravtsiv V.V. Multiplicative Convolution on the Algebra of Block-Symmetric Analytic Functions. Journal of Mathematical Sciences (United States). 2020. 246(2). P. 245–255.	<b>2020</b>
				Galindo P., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. Analytic structure on the spectrum of the algebra of symmetric analytic functions on $L_\infty$ Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas. Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas. 2020. 114(2). 56.	<b>2020</b>
				Chernega I., Holubchak O., Novosad Z., Zagorodnyuk A. Continuity and hypercyclicity of composition operators on algebras of symmetric analytic functions on Banach spaces. European Journal of Mathematics. 2020. 6(1). P. 153–163	<b>2020</b>
				Zagorodnyuk A., Hihliuk A. Classes of entire analytic functions of unbounded type on banach spaces. Axioms. 2020. 9(4). P. 1–9, 133.	<b>2020</b>

				Vasylyshyn T.V., Zagorodnyuk A.V. Symmetric polynomials on the cartesian power of the real banach space $L_\infty[0;1]$ . Matematychni Studii. 2020. 53(2). P. 192–205.	<b>2020</b>
				Chernega I., Fushtei V., Zagorodnyuk A. Power operations and differentiations associated with supersymmetric polynomials on a banach space. Carpathian Mathematical Publications. 2020. 12(2). P. 360–367.	<b>2020</b>
				Jawad F., Zagorodnyuk A. Supersymmetric polynomials on the space of absolutely convergent series. Symmetry. 2019. 11(9). 1111.	<b>2019</b>
				Chernega I.V., Zagorodnyuk A.V. Note on bases in algebras of analytic functions on Banach spaces. Carpathian Mathematical Publications. 2019. 11(1). P. 42-47.	<b>2019</b>
				Jawad F., Karpenko H., Zagorodnyuk A. Algebras generated by special symmetric polynomials on $l_1$ . Carpathian Mathematical Publications. 2019. 11(2). P. 335-344.	<b>2019</b>
2.	Попов Михайло Михайлович	Кафедра математичного і функціонального аналізу	Ст.н.співробітник, д.ф.-м.н., професор	Popov M. Horizontal Egorov property of Riesz spaces. Proc. Amer. Math. Soc. Accepted. 2021. 149. P. 323-332	<b>2021</b>
				Mykhaylyuk V., Popov M. On geometric entropy in Hilbert spaces. J. Math. Anal. Appl. 2020. 481, no 2.	<b>2020</b>
				Popov M. On two long standing open problems on $l_p$ -spaces. Carp. Math. Publ. 2020. 12(1). P. 229-241.	<b>2020</b>
				Maslyuchenko O., Popov M. More on representation of operators on $L_1$ . J. Math. Anal. Appl. 2019. 470(2). P. 679–689.	<b>2019</b>
3.	Шарин Сергій Володимирович	Кафедра математичного і функціонального	Проректор з навчально-методичної	Lopushansky A., Lopushansky O., Sharyn S.. Nonlinear inverse problem of control diffusivity parameter determination for a space-time	<b>2021</b>

		аналізу	роботи, професор кафедри математичного і функціонального аналізу, д.ф.-м.н., професор	fractional diffusion equation. Applied Mathematics and Computation. 2021. 390(1). P. 25589.	
				Sharyn S. Algebraic and differential properties of polynomial Fourier transformation. Mat. Stud. 2020. 53. P. 59–68.	<b>2020</b>
				Bodnar O.S., Dmytryshyn R.I., Sharyn S.V. On the convergence of multidimensional s-fractions with independent variables. Carpathian Math. Publ. 2020. 12(2). P. 353-359.	<b>2020</b>
				Lopushanskiy O.V.. Sharyn S.V. Application of the Laplace transform of tempered distributions to the construction of functional calculus. Ukrainian Mathematical Journal. 2016. 67. P. 1687-1703.	<b>2016</b>
4.	Дмитришин Роман Іванович	Кафедра математичного і функціонального аналізу	Професор кафедри математичного і функціонального аналізу, д. ф.-м. н., професор	Antonova T., Dmytryshyn R., Kravtsiv V. Branched continued fraction expansions of Horn's hypergeometric function H3 ratios. Mathematics. 2021. 9(2). P. 148.	<b>2021</b>
				Bodnar O. S., Dmytryshyn R. I., Sharyn S. V. On the convergence of multidimensional S-fractions with independent variables. Carpathian Math. Publ. 2020. 12(2). P. 353–359.	<b>2020</b>
				Dmytryshyn R. I. Multidimensional regular C-fraction with independent variables corresponding to formal multiple power series. Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A. 2020. 150(4). P. 1853-1870.	<b>2020</b>
				Antonova T. M., Dmytryshyn R. I. Truncation error bounds for branched continued fraction $\sum_{i_1=1}^N \frac{a_{i_1(1)}}{1} + \sum_{i_2=1}^{i_1} \frac{a_{i_2(2)}}{1} + \sum_{i_3=1}^{i_2} \frac{a_{i_3(3)}}{1} + \dots$ Ukr. Math. J. 2020. 72(7). P. 1018-1029.	<b>2020</b>
				Antonova T. M., Dmytryshyn R. I. Truncation error bounds for branched continued fraction	<b>2020</b>

				whose partial denominators are equal to unity. Mat. Stud. 2020. 54(1). P. 3–14.	
				Bodnar D. I., Dmytryshyn R. I. Multidimensional associated fractions with independent variables and multiple power series. Ukr. Math. J. 2019. 71(3). P. 370-386.	<b>2019</b>
				Dmytryshyn R. I. On some of convergence domains of multidimensional S-fractions with independent variables. Carpathian Math. Publ. 2019. 11(1). P. 54–58.	<b>2019</b>
				Bodnar O. S., Dmytryshyn R. I. On the convergence of multidimensional S-fractions with independent variables. Carpathian Math. Publ. 2018. 10(1). P. 58–64.	<b>2018</b>
				Dmytryshyn R. I. Convergence of some branched continued fractions with independent variables. Mat. Stud. 2017. 47(2). P. 150–159.	<b>2017</b>
				Dmytryshyn R. I. On the convergence criterion for branched continued fractions with independent variables. Carpathian Math. Publ. 2017. 9(2). P. 120–127.	<b>2017</b>
				Dmytryshyn R. I. A multidimensional generalization of the Rutishauser qd-algorithm. Carpathian Math. Publ. 2016. 8(2). P. 230–238.	<b>2016</b>
5	Заторський Роман Андрійович	Кафедра диференціальних рівнянь та прикладної математики	Завідувач кафедри диференціальних рівнянь та прикладної математики, д.ф.-м.н., професор	Goy T., Zatorsky R. Hessenberg Matrices: Their Properties and Some Applications. Hot Topics in Linear Algebra, edited by I. Kyrchei. 2020. 163-204.	<b>2020</b>
				Goy T., Zatorsky R. Infinite linear recurrence relation and superposition of linear recurrence equations. Journal of Integer Sequences. January 2017. 20(5). P. 1-14	<b>2017</b>
				Goy T., Zatorsky R. Infinite Linear Recurrence Relations and Superposition of Linear Recurrence Equations. Journal of Integer Sequences. 2017. 20. Article 17.5.3, pages 14.	<b>2017</b>

				Stefluk S., Zatorsky R. Parafunctions of triangular matrices and m-ary partitions of numbers. Algebra and Discrete Mathematics. 2016. 21(1). P. 144-152.	<b>2016</b>
				Goy T., Zatorsky R. Parapermanents of triangular matrices and some general theorems on number sequences. Journal of Integer Sequences. 2016. 19(2). P. 1-23.	<b>2016</b>
6	Дмитришин Мар'ян Іванович	Кафедра диференціальних рівнянь і прикладної математики	Професор кафедри диференціальних рівнянь та прикладної математики, д.ф.-м.н., доцент	Dmytryshyn M. Approximation of positive operators by analytic vectors. Carpathian Math. Publ. 2020. 12(2). P. 412–418.	<b>2020</b>
				Dmytryshyn M., Lopushansky O. Spectral approximations of strongly degenerate elliptic differential operators. Carpathian Math. Publ. 2019. 11(1). P. 48–53.	<b>2019</b>
				Dmytryshyn M., Lopushansky O. On Spectral Approximations of Unbounded Operators. Complex Anal. Oper. Theory. 2019. 13(8). P. 3659–3673.	<b>2019</b>
7	Гаврилків Володимир Михайлович	Кафедра алгебри та геометрії	Доцент кафедри алгебри та геометрії, к.ф.- м.н., доцент	Gavrylkiv V. Automorphism groups of semigroups of upfamilies. Asian-Eur. J. Math. 2020. 13(1). 2050099 [17 pages].	<b>2020</b>
				Gavrylkiv V., Rendziak D. Interassociativity and three-element doppelsemigroups. Algebra Discrete Math. 2019. 28(2). P. 224-247.	<b>2019</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. Automorphism groups of superextensions of finite monogenic semigroups. Algebra Discrete Math. 2019. 27(2). P. 165-190.	<b>2019</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. Difference bases in finite Abelian groups. Acta Sci. Math. 2019. 85(1-2). P. 119-137.	<b>2019</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. Difference bases in cyclic groups. J. Algebra Appl. 2019. 18(5). 1950081 [18 pages].	<b>2019</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. Difference bases in	<b>2019</b>

				dihedral groups. Int. J. Group Theory. 2019. 8(1). P. 43-50.	
				Gavrylkiv V. Automorphisms of semigroups of $k$ -linked upfamilies. J. Math. Sci. 2018. 234(1). P. 21-34.	<b>2018</b>
				Gavrylkiv V. Bases in dihedral and Boolean groups. J. Integer Seq. 2017. 20(8). Article 17.8.1.	<b>2017</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. Automorphism groups of superextensions of groups. Mat. Stud. 2017. 48(2). P. 134-142.	<b>2017</b>
				Gavrylkiv V. On the automorphism group of the superextension of a semigroup. Mat. Stud. 2017. 48(1). P. 3-13.	<b>2017</b>
				Gavrylkiv V. Superextensions of three-element semigroups. Carpathian Math. Publ. 2017. 9(1) (2017). P. 28-36.	<b>2017</b>
				Banakh T., Gavrylkiv V. On structure of the semigroups of $k$ -linked upfamilies on groups. Asian-Eur. J. Math. 2017. 10(4). 1750083 [15 pages].	<b>2017</b>
				Gavrylkiv V. Semigroups of centered upfamilies on groups. Lobachevskii J. Math. 2017. 38(3). P. 420-428.	<b>2017</b>
8	Василишин Тарас Васильович	Кафедра математичного і функціонального аналізу	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу, к.ф.-м.н., доцент	Galindo P., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. Analytic structure on the spectrum of the algebra of symmetric analytic functions on $L_\infty$ . Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas. Físicas y Naturales. 2020. 114. Article Number 56.	<b>2020</b>
				Vasylyshyn T.V., Zagorodnyuk A.V. Symmetric polynomials on the cartesian power of the real banach space $L_\infty[0;1]$ . Matematychni Studii. 2020. 53(2). P. 192–205.	<b>2020</b>
				Vasylyshyn T. Symmetric polynomials on $(L_p)^n$ . European Journal of Mathematics. 2020. 6. P. 164–178.	<b>2020</b>

				Galindo P., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A., Symmetric and finitely symmetric polynomials on the spaces $l_\infty$ and $L_\infty[0,+\infty)$ . <i>Mathematische Nachrichten</i> 2018. 291(11-12). P. 1712-1726.	<b>2018</b>
				Kravtsiv V., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. On algebraic basis of the algebra of symmetric polynomials on $\ell_p(\mathbb{C}^n)$ . <i>Journal of Function Spaces</i> . 2017. Article ID 4947925, 8 pages.	<b>2017</b>
9	Кравців Вікторія Василівна	Кафедра математичного і функціонального аналізу	Доцент, кафедри математичного і функціонального аналізу, к.ф.-м.н., доцент	Antonova T., Dmytryshyn R., Kravtsiv V. Branched continued fraction expansions of Horn's hypergeometric function $H_3$ ratios. <i>Mathematics</i> . 2021. 9(2). P.148.	<b>2021</b>
				Kravtsiv V.V. Analogues of the Newton formulas for the block-symmetric polynomials. <i>Carpathian Math. Publ.</i> 2020. 12(1). P. 17–22.	<b>2020</b>
				Kravtsiv V.V. Zeros of block-symmetric polynomials on Banach spaces. <i>Mat. Stud.</i> 2020. 53 (2). P. 2016-2011.	<b>2020</b>
				Zagorodnyuk A.V., Kravtsiv V.V. Multiplicative Convolution on the Algebra of Block-Symmetric Analytic Functions. <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i> . 2020. 246(2). P. 245–255.	<b>2020</b>
				Kravtsiv V.V. Algebraic basis of the algebra of block-symmetric polynomials on $l_1 \otimes l_\infty$ . <i>Carpathian Math. Publ.</i> 2019. 11(1). P.89–95.	<b>2019</b>
				Kravtsiv V., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. On algebraic basis of the algebra of symmetric polynomials on $\ell_p(\mathbb{C}^n)$ . <i>Journal of Function Spaces</i> . 2017. Article ID 4947925, 8 pages.	<b>2017</b>