

## ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «*Математика*» освітнього рівня *Магістр* спеціальності **111 Математика** підрозділів *кафедри алгебри та геометрії* та *кафедри математичного і функціонального аналізу*<sup>1</sup>

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Шарин Сергій Володимирович	Проректор з науково-педагогічної роботи, професор кафедри математичного і функціонального аналізу	Львівський державний університет ім. Івана Франка (1994) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом ЛП № 000797	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз (111 Математика), КН №013299, «Функціональне числення для генераторів С-напівгруп операторів в згорткових алгебрах розподілів Шварца»	17 років	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. <i>Lopushansky O.V., Sharyn S.V.</i> Polynomial ultradistributions on cone <math>Rd^+</math> // <i>Topology</i>. – V. 48, No 2–4. – 2009. – P. 80-90. DOI:10.1016/j.top.2009.11.005</p> <p>2. <i>Шарин С.В.</i> Поліноміальні повільно зростаючі узагальнені функції // <i>Карпатські матем. публ.</i> – Т. 2, No 2. – 2010. – С. 123–132.</p> <p>3. <i>Patra M.I., Sharyn S.V.</i> Operator calculus on the class of Sato's</p>	<p><i>Стажкування</i></p> <p>Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти 06.09.2016-30.09.2016 Тема випускної роботи: «Система забезпечення якості освіти у ВНЗ» свідоцтво СП №35830447/1712-16</p>

		(сумісництво, 0,5 ст.)		<p>Доктор фізико-математичних наук (ДД №007024), 01.01.01 - математичний аналіз, Тема дисертації: «Алгебри поліноміальних розподілів на нескінченновимірних просторах та їх застосування до числення операторів»</p> <p>Доцент кафедри математичного аналізу і прикладної математики (ДЦ №006500)</p>	<p>hyperfunctions // Карпатські матем. публ. – Т. 5, No 1. – 2013. – С. 114–120. DOI:10.15330/cmp.5.1.114-120</p> <p>4. Лопушанский О.В., Шарин С.В. Обобщенное функциональное исчисление типа Хилле-Филлипса для многопараметрических полугрупп // Сибирский мат. журнал. – Том 55, No1. – 2014. – С. 131–146 DOI:10.1134/S0037446614010133</p> <p>5. Lopushansky O., Sharyn S. Operators commuting with multi-parameter shift semigroups, Carpathian J. Math. (2014), 30, no. 2, 217–224.</p> <p>6. Patra M., Sharyn S. On cross-correlation of a hyperfunction and a real analytic function // International Journal of Mathematical Analysis (2015), 9, no. 2, 95-100.</p> <p>7. Sharyn S.V. Gateaux differentiability of polynomial test and generalized functions // Мат. методи і фіз.-мех. поля. Науковий журнал. – Львів. – 2014. – Т. 57, N 4. – С. 18–26.</p> <p>8. Лопушанський О.В., Шарин С.В. Застосування перетворення Лапласа узагальнених функцій повільного росту до побудови функціонального числення // Український мат. журнал. – 2015. – Т. 67, N 11. – С. 1498–1511. (English translation: Lopushansky O.V., Sharyn S.V.,</p>	від 30.09.2016
--	--	------------------------	--	---	---	----------------

					<p>Application of the Laplace Transform of Tempered Distributions to the Construction of Functional Calculus, Ukrainian Mathematical Journal, 2016, Volume 67, Issue 11, pp 1687–1703. DOI: 10.1007/s11253-016-1183-8)</p> <p>9. <i>Sharyn S.V.</i> Paley–Wiener-type theorem for polynomial ultradifferentiable functions // Carpathian Mathematical Publications. – V. 7, No. 2. – 2015. – С. 271–279.</p> <p>10. <i>Sharyn S.</i> Joint functional calculus in algebra of polynomial tempered distributions // Methods of Functional Analysis and Topology. – V. 22, No. 1. – 2016. – С. 62–73.</p> <p>11. <i>Sharyn, S.V.</i> Gâteaux differentiability of the polynomial test and generalized functions // Journal of Mathematical Sciences (United States), 220(1), – 2016. – pp. 15-26, DOI: 10.1007/s10958-016-3164-8</p> <p style="text-align: center;"><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (2013).</p> <p>2. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 2 березня 2014р.)</p> <p>3. XVII Conference on Analytic</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Functions and Related Topics. Chelm, Poland (2014).</p> <p>4. IV Міжнароджна Ганська конференція, присвячена 135-ій річниці від дня народження Ганса Гана. Чернівці (2014).</p> <p>5. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>6. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>7. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p><b><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></b></p> <p>1. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p> <p>2. Відповідальний секретар фахового наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>3. Член редколегії наукових журналів «Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University», «Creative Mathematics and Informatics», «Математичні методи в хімії і біології»</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						4. Науковий керівник аспірантки за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Скіданюк О.С.	
2	Копач Михайло Іванович	Завідувач кафедри математичного і функціонального аналізу	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1971) спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи»	Кандидат фізико-математичних наук (ФМ №029571) Спеціальність 01.01.02 – диференціальні рівняння Тема дисертації: «Двосторонні інтегральні нерівності та двосторонні ітераційні процеси»  Доцент кафедри інформатики і математичного аналізу (ДЦ №001362)	47 років	<p><i>Основні публікації:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Двосторонні нерівності з немонотонними підлінійними оператора-ми // Карпатські матем. публ.–2015.–Т.7, №1.–С.78-82. doi:10.15330/cmp.7.1.78-82</li> <li>Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Агрегаційно-ітеративні аналоги і узагальнення проєкційно-ітеративних методів // Карпатські матем. публ.–2013.–Т.5, №1.–С.156-163. doi:10.15330/cmp.5.1.156-163</li> <li>Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Один клас методів ітеративного агрегування для систем лінійних алгебраїчних рівнянь // Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 2015. – № 1(29). – 113-116с.</li> <li>Kopach M.I., Obshta A.F., Shuvar B.A. Two-sided inequalities with nonmonotone sublinear operators // Carpatian Math. Publ. 2015,7, P.78-82.</li> <li>Копач М.І., Шувар Б.А., Шувар Н.О. Багатопараметричні аналоги методів ітеративного агрегування.// Буковинський математичний журнал. 2015.–Т. 3,№1,с.74-77</li> <li>Копач М.І., Шувар Б.А. Аналоги</li> </ol>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Кафедра функціонального аналізу Природничо-математичного відділу Жешувського університету (м. Жешув, Польща) 28.09.2015 – 27.10.2015</p> <p>Звіт про наукове стажування «Convergence investigation of iterative aggregation methods for linear equations in a banach space» протокол №5 від 2.11.2015 р.</p>

					<p>однопараметричного методу ітеративного агрегування для рівнянь з незначними операторами.// Вісник Одеського національного університету. Математика і механіка. 2014. – Т.19 Випуск 4(24) – с. 12-16.</p> <p>7. Kopach M.I., Obshta A.F., Shuvar B.A. Investigation of convergence of iterative aggregation methods for linear equations in a Banach space // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpatian University, 2015. T.2(4).– p. 50–57.</p> <p>8. Ya. O. Baranetskiy, P. I. Kalenyuk, L. I. Kolyasa, M. I. Kopach. The nonlocal problem for the differential-operator equation of the even order with the involution, 2017. T9 (2) — pp. 109-119</p> <p>9. Baranetskiy Ya.O., Demkiv I.I., Ivasiuk I.Ya., Kopach M.I. The nonlocal problem for the 2n differential equations with unbounded operator coefficients and the involution. Carpatian Math. Publ. 2018,10, P.14-30.</p> <p><i>Участь у конференціях і семінарах:</i></p> <p>1. Міжнародна наукова конференція "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування", присвячена 80-річчю від дня народження професора В.І. Фодчука (1936-1992), Чернівці, 28-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>30 вересня 2016 р.</p> <p>2. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>3. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого-27 лютого 2016р.)</p> <p>4. Наукова конференція. Присвячена 100-річчю від дня народження К.М.Фішмана та М.К.Феге, Чернівці, (1-4 липня, 2015р.)</p> <p>5. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>6. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>7. Міжнародна конференція молодих математиків. Київ (3-6 червня 2015р.)</p> <p>8. XV міжнародна наукова конференція ім. М. Кравчука (Київ, 15–17 травня 2014). «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (22 лютого-25 лютого 2017р.)</p> <p>6. «Сучасні проблеми теорії</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (27 лютого- 2 березня 2018р.)</p> <p>9.</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <p>1. Керівник проблемної групи «Наближені методи розв'язування диференціальних рівнянь».</p> <p>2. Виконавець теми у межах робочого часу «Розробка аналітичних та аналітико-числових методів дослідження дифузійних процесів у випадково неоднорідних шаруватих тілах» (0113U007828).</p>		
3	Кравців Вікторія Василівна	Викладач кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2010) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №010412) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Симетричні аналітичні функції на добутках банахових просторів»	8 р.	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. V.V. Kravtsiv, A.V. Zagorodnyuk On algebraic bases of algebras of block-sym-metric polynomials on Banach spaces / // Matematychni Studii. – 2012. – V.37, №1. – P. 109-112.</p> <p>2. V.V. Kravtsiv, Z.G. Mozhyrovska, A.V. Zagorodnyuk Hypercyclic operators on spa-ces of block-symmetric analytic function.// Carp. math. Publ.– 2013. – V.5(1)– P. 59-62.</p> <p>3. Kravtsiv V.V. On generalizations of the Hilbert Nullstellensatz for infinity dimen-sions (a survey).// Journal of Vasyl Stefanyk</p>	<p><i>Стажкування</i> Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 17.10.2017 - 29.12.2017.  Відгук про стажування від 28.12.2017 р.2</p>

					<p>Precarpathian National University – 2015 – V2, №4 – P. 58 - 74.</p> <p>4. <i>Kravtsiv V.V.</i> The Analogue of Newton's Formula for Block-Symmetric Polynomials // International Journal of Mathematical Analysis – 2016 – V.10, №7 – P. 323 – 327.</p> <p>5. <i>Kravtsiv V.V., Zagorodnyuk A.V.</i> Representation of spectra of algebras of block-symmetric analytic functions of bounded type. Carpathian Math. Publ. — 2016. — V.8, №2. — p. 168-178.</p> <p>6. <i>Kravtsiv V., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A.</i> On algebraic basis of the algebra of symmetric polynomials on <math>\ell_p(\mathbb{C}^n)</math> // Journal of Function Spaces 2017, Article ID 4947925, 8 pages. doi:10.1155/2017/4947925</p> <p style="text-align: center;"><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p> <p>1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого-27 лютого 2016р.)</p> <p>2. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>3. International Scientific Conference «Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIII», Madrid, 2014.</p> <p>4. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>аналізу». Всеук-раїнська наукова конференція. Ворохта (2015)</p> <p>5. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</p> <p>6. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>7. Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки та математики», Присвяченія 90-річчю від дня народження академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача та 40-річчю створеного ним Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України, Львів, 22 – 25 травня 2018 р.</p> <p>8. Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях”, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики, Чернівці, 17-19 вересня 2018 року</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>1. 9. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота:</i></p> <p>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Ректор

І. Є. Цепенда

## ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «*Математика комп'ютерних технологій*» освітнього рівня *Магістр спеціальності 111 Математика* підрозділу *кафедри алгебри та геометрії*

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>							
1	Никифорчин Олег Ростиславович  (керівник проектної групи)	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	23 роки	<b>Основні публікації:</b> 1. Nykyforchyn O.R. <i>Capacities with values in compact Hausdorff lattices</i> , Applied Categorical Structures, 2011, 15(3). — 243—257. 2. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Idempotent convexity and algebras for the capacity monad and its submonads</i> , Applied Categorical Structures, 2011 19(4). — 709-727. 3. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Ambiguous fuzzy representations as fuzzy relations between sets</i> , Fuzzy Sets and Systems, 2011, 173(1). — 25—44. 4. Zarichnyi M.M., Nykyforchyn O.R.	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 15.05.2018-19.06.2018 Тема випускної роботи «Неперервні ґратки» Довідка про підвищення кваліфікації № 46-35-113/1 від 26.06.2018

					<p><i>Open mapping theorems for capacities</i>, Fund. Math., 2011, 201(1). — 1—13.</p> <p>5. Nykyforchyn O.R. <i>Adjoints and monads related to compact lattices and compact Lawson idempotent semimodules</i>, Order, 2012, 29(1). — 193—213.</p> <p>6. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>L-fuzzy strongest postcondition predicate transformers as L-idempotent linear or affine operators between semimodules of monotonic predicates</i>, Fuzzy Sets and Systems, 2012, 208. — 67—78.</p> <p>7. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Liftings of normal functors in the category of compacta to categories of topological algebra and analysis</i>, Siberian Math. J., 2013, 54(5). — 871-882.</p> <p>8. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>L-Convexity and lattice-valued capacities</i>, Journal of Convex Analysis, 2014, 21(1). — 871-882.</p> <p>9. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Continuous approximations of capacities on metric compacta</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 8, 1 (2016), 44-50.</p> <p>10. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Approximation of capacities with additive measures</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 9, 1 (2017), 92-97.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>11. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Fractal dimensions for inclusion hyperspaces and non-additive measures</i>, Matematychni Studii, Vol 49, 2 (2018), 100-119.</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V Всеукр. наук. конф. «Нелінійні проблеми аналізу» (с. Микуличин, 2013).</li> <li>2. IX Літня школа з алгебри, топології і аналізу (с. Поляниця, 2014).</li> <li>3. X Літня школа з алгебри, топології і аналізу (м. Одеса, 2015).</li> <li>4. International conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski (Lviv, September 27 - October 1, 2016)</li> <li>5. Алгебра, топологія і аналіз: матер. XI літн. школи (Одеса, 1-14 серпня, 2016р.).</li> <li>6. International Spring Conference on Real Analysis and Its Applications (Ostromecko, Poland, May 29 — June 1, 2017).</li> </ol> <p><b>Науково-дослідна робота:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Керівник науково-дослідної роботи «Алгебро-топологічні структури, що виникають у прикладних проблемах комп'ютерних наук, обчислювальної математики і математичної фізики»</li> </ol>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2. Член редакційної колегії фахового наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>3. Член редколегії наукового журналу “Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University”</p> <p><b>Підготовка кадрів:</b></p> <p>1. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», спеціалізованої вченої ради Д 35.051.18 у Львівському національному університеті імені Івана Франка</p>	
2	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперроз-ширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	10 років	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. Banakh T., Gavrylkyv V. <a href="#">Algebra in Superextensions of Twinic Groups</a> // Dissertationes Math. <b>473</b> (2010), 74 pp.</p> <p>2. Banakh T., Gavrylkyv V. <a href="#">Algebra in superextensions of semilattices</a> // Algebra Discrete Math. <b>13</b> (2012), no. 1, 26-42.</p> <p>3. Banakh T., Gavrylkyv V. <a href="#">Algebra in superextensions of inverse semigroups</a> // Algebra Discrete Math. <b>13</b> (2012), no. 2, 147-168.</p> <p>4. Gavrylkyv V. <a href="#">Superextensions of cyclic semigroups</a> // Carpathian Mathematical Publication. <b>5</b> (2013), no. 1, 36-43.</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 24.09.2015-9.11.2015 Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел» Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015</p>

					<p>5. Banakh T., Gavrylkiv V. <a href="#"><u>Characterizing semigroups whose superextensions are commutative</u></a> // <a href="#"><u>Algebra Discrete Math.</u></a> <b>17</b> (2014), no. 2, 161-192.</p> <p>6. Gavrylkiv V. Semigroups of linked upfamilies, PBSHSS <b>29</b> (2015), no. 1, 104-112.</p> <p>7. Gavrylkiv V. Semigroups of centered upfamilies on finite monogenic semigroups, J. Algebra, Number Theory: Adv. App. 16(2) (2016), 71-84.</p> <p><b>Науково-дослідна робота:</b></p> <p>1. Керівник науково-дослідної роботи за грантом Президента України GP/F56/176 “Алгебраїчні та топологічні структури розширень напівгруп та їх зв'язок з спектрами банахових алгебр”. Держ. реєстр. номер 0114U007078.</p> <p>2. Член редколегії наукового журналу “Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University”.</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012).</p> <p>2. 9th International Algebraic Conference in Ukraine (Lviv, July 8-13, 2013).</p> <p>3. X International Algebraic</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Conference in Ukraine dedicated to the 70th anniversary of Yu. A. Drozd (Odessa, August 20-27, 2015).</p> <p>4. International conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski. (Lviv, September 27 - October 1, 2016)</p> <p>5. Алгебра, топологія і аналіз: матер. XI літн. школи (Одеса, 1-14 серпня, 2016р.).</p> <p><b>Підготовка кадрів:</b></p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p>		
3	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	17 р.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. Banakh T., Mazurenko N. The topology of systems of hyperspaces determined by dimension functions // Topology 48 (2009) 43—53.</p> <p>2. Mazurenko N, Zarichnyi M. Idempotent ultrametric fractals // Visnyk of the Lviv Univ. 2014, Issue 79. P. 111–118.</p> <p>3. N. Mazurenko, M. Zarichnyi Invariant idempotent measures // Carpathian Math. Publ. 10(1) (2018). 172-178.</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. International Conference In Functional Analysis dedicated to the 125th ann. of Stefan Banach. – Lviv. – 2017.</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Жешівський університет (республіка Польща), природничо- математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема “Інваріантні ідемпотентні міри”, дата видачі 30.03.2017</p>

2. Якісний склад групи забезпечення  
навчального процесу з освітньої програми «*Математика*»  
освітнього рівня *Магістр* спеціальності *111 Математика*

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Практикум з читання і написання англомовних математичних текстів	Поміркована Тетяна Валентинівна	Доцент кафедри іноземних мов	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. Василя Стефаника (1991) Спеціальність «Англійська і німецька мови» Кваліфікація «Учитель англійської і німецької мов» Диплом ТВ № 962588	Кандидат філологічних наук, Спеціальність 10.02.17 – порівняльно-історичне і типологічне мовознавство (035 Філологія), ДК № 067452, «Типологія семантико-граматичних прийменникових конструкцій англійської та української мов»	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2015 р. Звіт про стажування, 18.09.2015 р.; довідка № 46-35-122 від 18.09.2015 р.	2, 3, 5, 13
2	Методологія математичних досліджень та історія математики (30 год.)	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диференціальних рівнянь і	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України), диплом ДД № 001645 від 25.01.2013	1, 2, 4, 8, 10, 11, 13

			прикладної математики	школи» Диплом Я № 796857	Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906		
3	Захист інтелектуальної власності (20 год.)	Лоп'янюк Михайло Антонович	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Львівський ордену Леніна державний університет, 1982 р, диплом ЖВ-І №074207, від 22.06.1982 р. спеціальність – «Фізика», кваліфікація – «Фізик. Викладач фізики»	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.18 – фізика і хімія поверхні; диплом кандидата ДК№009136, протокол №25-07/1 від 17.01.2001р доцент кафедри фізики твердого тіла, атестат 02ДЦ№001004, протокол №2/03-Д від 28.04.2004 р. Тема дисертації: "Оптимізація технології і моделювання фізичних процесів у тонких плівках AIVBVI та структурах на їх основі".	Інститут фізики конденсованих систем НАН України, відділ квантової статистики (29.03.2017 р. -03.05.2017 р.). Довідка про стажування №119 від 4.05.2017 р. Тема: «Сучасні методи та методології в теоретичній та прикладній фізиці»	1, 2, 4, 5, 12, 13

## II. Цикл професійної підготовки

Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)

4	Основи геометрії (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України), диплом ДД № 001646 від 25.01.2013	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14
---	----------------------------	-------------------------------	--	--	---	---	------------------------

5	Математика фінансів і фінансова звітність (30 год.)	Кравців Вікторія Василівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2009) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №010412) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Симетричні аналітичні функції на добутках банахових просторів»	<i>Стажування</i> Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 17.10.2017 - 29.12.2017.  Відгук про стажування від 28.12.2017 р.	1, 2, 8, 13.
6	Випадкові процеси у моделюванні економіки (30 год.)	Марцінків Марія Володимирівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2008) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК № 005575) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз, Тема дисертації: «Глобальна лінеаризація нелінійних відображень на топологічних векторних просторах»	<i>Стажування</i> Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 03.04.2017 - 30.06.2017.  Відгук про стажування від 29.06.2017 р.	1, 2, 3, 13.
7	Додаткові розділи аналізу (30 год.)	Федак Іван Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1979) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики» Диплом з відзнакою Б-І № 581039	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 — математичний аналіз (111 Математика), ФМ № 034315, «Про коректну розв'язність задачі Коші для диференціально-операторних рівнянь четвертого порядку в гільбертовому просторі»  Доцент кафедри інформатики і математичного аналізу, атестат ДЦ № 035267	<i>Стажування</i> Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України. (2018) Довідка № 75-2/340 від 31.10.2018 Тема випускної роботи «Рекурентні послідовності та їх властивості»	1, 3, 9, 13, 14, 15

8	Статистичні моделі у ризиковому страхуванні (30 год.)	Івасюк Іван Ярославович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2006) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Магістр математики»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №062838) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Спектральна теорія узагальнених якобієвих ермітових матриць»	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 1.12.2016-28.12.2016 Тема випускної роботи «Розвиток спектральної теорії якобієвих матриць» Довідка про підвищення кваліфікації №46-35-168 від 29.12.2016	1, 3, 8, 10
9	Фінансова економіка (30 год.)	Соломко Андрій Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника (2002) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №054495), Спеціальність 01.01.01 -математичний аналіз, Тема дисертації: «Операторне перетворення Фур'є-Лапласа в класах узагальнених функцій» Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу (12ДЦ №035601)	<i>Стажування</i> Кафедра функціонального аналізу Природничо-математичного відділу Жешувського університету (м. Жешув, Польща) 28.09.2015 – 27.10.2015 Звіт про наукове стажування «On application of Fourier-Laplace operator transformation in convolution algebra of Gevrey ultradistributions», протокол №5 від 2.11.2015 р.	2, 8, 9, 10, 13
10	Часові ряди (18 год.)	Малицька Ганна Петрівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Чернівецький державний університет, (1970) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач математики»	Кандидат фізико-математичних наук (МФМ №022581) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз, Тема дисертації: «Вивчення одного класу вироджених параболічних рівнянь»	<i>Стажування</i> Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України. (2018) Довідка № 75-2/341 від 31.10.2018 Тема випускної роботи	1, 2, 11, 13

					Доцент кафедри математичного аналізу (ДЦ №030455)	«Системи рівнянь типу Колмогорова»	
11	Імітаційне моделювання (30 год.)	Марцінків Марія Володимирівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2008) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК № 005575) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз, Тема дисертації: «Глобальна лінеаризація нелінійних відображень на топологічних векторних просторах»	Стажування Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 03.04.2017 - 30.06.2017. Відгук про стажування від 29.06.2017 р.	1, 2, 3, 13.
12	Теорія рівнянь Блека-Шоулса (30 год.)	Івасюк Іван Ярославович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2006) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Магістр математики»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №062838) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Спектральна теорія узагальнених якобієвих ермітових матриць»	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 1.12.2016-28.12.2016 Тема випускної роботи «Розвиток спектральної теорії якобієвих матриць» Довідка про підвищення кваліфікації №46-35-168 від 29.12.2016	1, 3, 8, 10
13	Математичні та законодавчі основи страхування (30 год.)	Івасюк Іван Ярославович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2006) Спеціальність «Математика»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №062838) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації:	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 1.12.2016-28.12.2016 Тема випускної роботи	1, 3, 8, 10

				Кваліфікація «Магістр математики»	«Спектральна теорія узагальнених якобієвих ермітових матриць»	«Розвиток спектральної теорії якобієвих матриць» Довідка про підвищення кваліфікації №46-35-168 від 29.12.2016	
14	Дискретні структури і теорія алгоритмів (30 год.)	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диференціальни х рівнянь і прикладної математики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи» Диплом Я № 796857	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»  Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико- математичних наук (Інститут математики НАН України, 2012)	1, 2, 4, 8, 10, 11, 13
15	Обчислюва- льна геометрія (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	<i>Стажування</i> Львівський національний університет імені Івана Франка 6.11.2013–4.12.2013 Тема: «Наукове дослідження просторів самоподібних, підсамоподібних та суперсамоподібних гіперпросторів включення» протокол №5 від 5.12.2013	1, 3, 10, 11
16	Криптологія та захист інформації (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742,	<i>Стажування</i> Львівський національний університет імені Івана Франка	1, 3, 10, 11

				«Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	«Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	6.11.2013–4.12.2013 Тема: «Наукове дослідження просторів самоподібних, підсамоподібних та суперсамоподібних гіперпросторів включення» протокол №5 від 5.12.2013	
17	Методи розробки компіляторів (30 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико- математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро- топологічні структури на суперроз-ширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015, Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11
18	Алгоритми і структури даних (30 год.)	Петришин Любомир Богданович	Завідувач кафедри інформатики	Івано-Франківський інститут нафти і газу (1986) Спеціальність «Електрифікація та автоматизація гірничих робіт» Кваліфікація «Гірничий інженер-електрик» диплом з відзнакою ІВ-І № 212300	Доктор технічних наук, 05.13.08 – обчислювальні машини, системи та мережі, елементи і пристрої обчислювальної техніки та систем керування (123 Комп'ютерна інженерія), ДД № 000316, «Формування, перетворення та обробка цифрових повідомлень в базисі Галуа (теорія і пристрої)» Професор кафедри інформатики, атестат 02ПР	<i>Стажування</i> Центр математичного моделювання ІППМ ім. Я.С. Підстригача НАН України Інд. план, довідка про стажування (30.12.13– 31.01.14 р)	1,2,3,10,11

					№ 000057		
19	Формальні мови і скінченні автомати (18 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико-математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперроз-ширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015)  Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015 Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11
20	Пакети комп'ютерно і алгебри (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2012)	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14
21	Інструментальні засоби аналізу та обробки тексту (18 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА №	Кандидат фізико-математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперроз-ширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ №	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015)  Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015, Тема випускної роботи «Тестові завдання для	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11

				28130308	040181	контролю знань з алгебри та теорії чисел»	
22	Програмування комп'ютерно і графіки (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	<i>Стажування</i> Львівський національний університет імені Івана Франка 6.11.2013–4.12.2013 Тема: «Наукове дослідження просторів самоподібних, підсамоподібних та суперсамоподібних гіперпросторів включення»	1, 3, 10, 11

\* Зазначаються показники, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічного (наукового) працівника (відповідно до пункту 5 приміток додатка 12 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти).

Ректор

І. Є. Цепенда

2. Якісний склад групи забезпечення навчального процесу з освітньої програми «*Математика комп'ютерних технологій*» освітнього рівня *Магістр* спеціальності *111 Математика*

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів	Поміркована Тетяна Валентинівна	Доцент кафедри іноземних мов	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. Василя Стефаника (1991) Спеціальність «Англійська і німецька мови» Кваліфікація «Учитель англійської і німецької мов» Диплом ТВ № 962588	Кандидат філологічних наук, Спеціальність 10.02.17 – порівняльно-історичне і типологічне мовознавство (035 Філологія), ДК № 067452, «Типологія семантико-граматичних прийменникових конструкцій англійської та української мов»	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2015 р. Звіт про стажування, 18.09.2015 р.; довідка № 4635122 від 18.09.2015 р.	2, 3, 5, 13
2	Методологія математичних досліджень та	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973)	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних	1, 2, 4, 8, 10, 11, 13

	історія математики (30 год.)		диференціальних рівнянь і прикладної математики	Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи» Диплом Я № 796857	числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»  Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906	наук (Інститут математики НАН України), диплом ДД № 001645 від 25.01.2013	
3	Захист інтелектуальної власності (20 год.)	Лоп'яно Михайло Антонович	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Львівський ордену Леніна державний університет, 1982 р, диплом ЖВ-І №074207, від 22.06.1982 р. спеціальність – «Фізика», кваліфікація – «Фізик. Викладач фізики»	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.18 – фізика і хімія поверхні; диплом кандидата ДК№009136, протокол №25-07/1 від 17.01.2001р доцент кафедри фізики твердого тіла, атестат 02ДЦ№001004, протокол №2/03-Д від 28.04.2004 р. Тема дисертації: "Оптимізація технології і моделювання фізичних процесів у тонких плівках AIVBVI та структурах на їх основі".	Інститут фізики конденсованих систем НАН України, відділ квантової статистики (29.03.2017 р. -03.05.2017 р.). Довідка про стажування №119 від 4.05.2017 р. Тема: «Сучасні методики та методології в теоретичній та прикладній фізиці»	1, 2, 4, 5, 12, 13

## II. Цикл професійної підготовки

Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)

4	Основи геометрії (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач»	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»	Стажкування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 15.05.2018-19.06.2018 Тема випускної роботи	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14
---	----------------------------	-------------------------------	--	--	---	---	------------------------

				Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	«Неперервні ґратки» Довідка про підвищення кваліфікації № 46-35-113/1 від 26.06.2018	
5	Дискретні структури і теорія алгоритмів (30 год.)	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диференціальних рівнянь і прикладної математики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи» Диплом Я № 796857	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»  Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2012)	1, 2, 4, 8, 10, 11, 13
6	Відкрите програмне забезпечення для математики (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 15.05.2018-19.06.2018 Тема випускної роботи «Неперервні ґратки» Довідка про підвищення кваліфікації № 46-35-113/1 від 26.06.2018	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14
7	Обчислювальна геометрія	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111	<i>Стажування</i> Жешівський університет	1, 3, 10, 11

	(30 год.)			(1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	(республіка Польща), природничо- математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема “Інваріантні ідемпотентні міри”, дата видачі 30.03.2017	
8	Алгебраїчні структури (30 год.)	Пилипів Володимир Михайлович	Декан факультету математики та інформатики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут імені Василя Стефаника, 1978, Спеціальність «Фізика і математика», Кваліфікація «Вчитель фізики і математики» Диплом з відзнакою Я № 784088	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (105 Прикладна фізика та наноматеріали), ДД № 002590, «Дефекти, деформації та магнітна структура модифікованих ферит-гранатових плівок» Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009907	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2013)	1, 2, 3, 8, 10, 11, 13
9	Криптологія та захист інформації (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	<i>Стажування</i> Жешівський університет (республіка Польща), природничо- математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема “Інваріантні	1, 3, 10, 11

						ідемпотентні міри”, дата видачі 30.03.2017	
10	Нечітка теорія множин та сучасні узагальнення математичної логіки (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 15.05.2018-19.06.2018 Тема випускної роботи «Неперервні ґратки» Довідка про підвищення кваліфікації № 46-35-113/1 від 26.06.2018	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14
11	Методи розробки компіляторів (30 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико-математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперрозширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015, Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11
12	Логічне програмування	Копорх Катерина Миколаївна	Викладач кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата	

	(30 год.)			(2002) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 21253883	Математика), ДК № 014619, «Топології Атуша-Ветса та Вайсмана на гіперпросторах: категорні властивості»	фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2013)	
13	Алгоритми і структури даних (30 год.)	Петришин Любомир Богданович	Завідувач кафедри інформатики	Івано-Франківський інститут нафти і газу (1986) Спеціальність «Електрифікація та автоматизація гірничих робіт» Кваліфікація «Гірничий інженер- електрик» диплом з відзнакою ІВ-І № 212300	Доктор технічних наук, 05.13.08 – обчислювальні машини, системи та мережі, елементи і пристрої обчислювальної техніки та систем керування (123 Комп'ютерна інженерія), ДД № 000316, «Формування, перетворення та обробка цифрових повідомлень в базисі Галуа (теорія і пристрої)» Професор кафедри інформатики, атестат 02ПР № 000057	<i>Стажування</i> Центр математичного моделювання ІППМ ім. Я.С. Підстригача НАН України Інд. план, довідка про стажування (30.12.13–31.01.14 р)	1,2,3,10,11
14	Стандартна бібліотека шаблонів (30 год.)	Петришин Любомир Богданович	Завідувач кафедри інформатики	Івано-Франківський інститут нафти і газу (1986) Спеціальність «Електрифікація та автоматизація гірничих робіт» Кваліфікація «Гірничий інженер- електрик» диплом з відзнакою ІВ-І № 212300	Доктор технічних наук, 05.13.08 – обчислювальні машини, системи та мережі, елементи і пристрої обчислювальної техніки та систем керування (123 Комп'ютерна інженерія), ДД № 000316, «Формування, перетворення та обробка цифрових повідомлень в базисі Галуа (теорія і пристрої)» Професор кафедри	<i>Стажування</i> Центр математичного моделювання ІППМ ім. Я.С. Підстригача НАН України Інд. план, довідка про стажування (30.12.13–31.01.14 р)	1,2,3,10,11

					інформатики, атестат 02ПР № 000057		
15	Формальні мови і скінченні автомати (18 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико-математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперрозширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015 Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11
16	Теорія категорій для комп'ютерних наук (18 год.)	Копорх Катерина Миколаївна	Викладач кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (2002) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 21253883	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 014619, «Топології Атуша-Ветса та Вайсмана на гіперпросторах: категорні властивості»	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2013)	
17	Пакети комп'ютерної алгебри (30 год.)	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір:	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук	1, 2, 3, 8, 10, 11, 14

				«Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	(Інститут математики НАН України, 2012)	
18	Спеціалізо- вані видавничі системи (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	<i>Стажування</i> Жешівський університет (республіка Польща), природничо- математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема “Інваріантні ідемпотентні міри”, дата видачі 30.03.2017	1, 3, 10, 11
19	Інструмента- льні засоби аналізу та обробки тексту (18 год.)	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико- математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперроз- ширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015, Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»	1, 2, 3, 8, 8, 9, 11

20	Алгоритми на графах (18 год.)	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диференціальних рівнянь і прикладної математики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи» Диплом Я № 796857	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»  Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2013)	1, 2, 4, 8, 10, 11, 13
21	Програмування комп'ютерної графіки (30 год.)	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	<i>Стажування</i> Жешівський університет (республіка Польща), природничо-математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема «Інваріантні ідемпотентні міри», дата видачі 30.03.2017	1, 3, 10, 11
22	Комп'ютерна візуалізація (30 год.)	Петришин Любомир Богданович	Завідувач кафедри інформатики	Івано-Франківський інститут нафти і газу (1986) Спеціальність «Електрифікація та автоматизація гірничих робіт» Кваліфікація «Гірничий інженер-	Доктор технічних наук, 05.13.08 – обчислювальні машини, системи та мережі, елементи і пристрої обчислювальної техніки та систем керування (123 Комп'ютерна інженерія), ДД № 000316, «Формування, перетворення та обробка	<i>Стажування</i> Центр математичного моделювання ІППМ ім. Я.С. Підстригача НАН України Інд. план, довідка про стажування (30.12.13–31.01.14 р)	1,2,3,10,11

				електрик» диплом з відзнакою ИБ-І № 212300	цифрових повідомлень в базисі Галуа (теорія і пристрої)» Професор кафедри інформатики, атестат 02ПР № 000057		
--	--	--	--	--	---	--	--

Ректор

І. Є. Цепенда

3. Якісний склад випускової кафедри *алгебри та геометрії*  
за освітніми програмами «*Математика*» та «*Математика комп'ютерних технологій*»  
освітнього рівня *Магістр спеціальності 111 Математика*

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, закріплених за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>							
1	Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	Львівський державний університет імені Івана Франка (1992) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості»  Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	Топологія — 30 год. Основи геометрії — 30 год. Основи теорії категорій — 16 год.	<b>Основні публікації:</b> 1. Nykyforchyn O.R. <i>Capacities with values in compact Hausdorff lattices</i> , Applied Categorical Structures, 2011, 15(3). — 243—257. 2. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Idempotent convexity and algebras for the capacity monad and its submonads</i> , Applied Categorical Structures, 2011 19(4). — 709-727. 3. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Ambiguous fuzzy representations as fuzzy relations between sets</i> , Fuzzy Sets and Systems, 2011, 173(1). — 25—44. 4. Zarichnyi M.M., Nykyforchyn O.R. <i>Open mapping theorems for capacities</i> , Fund. Math., 2011, 201(1). — 1—13.	<i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 15.05.2018-19.06.2018 Тема випускної роботи «Неперервні ґратки» Довідка про підвищення кваліфікації № 46-35-113/1 від 26.06.2018

					<p>5. Nykyforchyn O.R. <i>Adjoints and monads related to compact lattices and compact Lawson idempotent semimodules</i>, Order, 2012, 29(1). — 193—213.</p> <p>6. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>L-fuzzy strongest postcondition predicate transformers as L-idempotent linear or affine operators between semimodules of monotonic predicates</i>, Fuzzy Sets and Systems, 2012, 208. — 67—78.</p> <p>7. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>Liftings of normal functors in the category of compacta to categories of topological algebra and analysis</i>, Siberian Math. J., 2013, 54(5). — 871-882.</p> <p>8. Nykyforchyn O.R., Repovš D. <i>L-Convexity and lattice-valued capacities</i>, Journal of Convex Analysis, 2014, 21(1). — 871-882.</p> <p>9. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Continuous approximations of capacities on metric compacta</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 8, 1 (2016), 44-50.</p> <p>10. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Approximation of capacities with additive measures</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 9, 1 (2017), 92-97.</p> <p>11. Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Fractal dimensions for inclusion hyperspaces and non-additive</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p><i>measures</i>, Matematychni Studii, Vol 49, 2 (2018), 100-119.</p> <p><b><i>Участь у конференціях і семінарах:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V Всеукр. наук. конф. «Нелінійні проблеми аналізу» (с. Микуличин, 2013).</li> <li>2. IX Літня школа з алгебри, топології і аналізу (с. Поляниця, 2014).</li> <li>3. X Літня школа з алгебри, топології і аналізу (м. Одеса, 2015).</li> <li>4. International conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski (Lviv, September 27 - October 1, 2016)</li> <li>5. Алгебра, топологія і аналіз: матер. XI літн. школи (Одеса, 1-14 серпня, 2016р.).</li> <li>6. International Spring Conference on Real Analysis and Its Applications (Ostromecko, Poland, May 29 — June 1, 2017).</li> </ol> <p><b><i>Науково-дослідна робота:</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Керівник науково-дослідної роботи «Алгебро-топологічні структури, що виникають у прикладних проблемах комп'ютерних наук, обчислювальної математики і математичної фізики»</li> <li>2. Член редакційної колегії фахового наукового журналу «Карпатські</li> </ol>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>математичні публікації».</p> <p>3. Член редколегії наукового журналу “Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University”</p> <p><b>Підготовка кадрів:</b></p> <p>1. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», спеціалізованої вченої ради Д 35.051.18 у Львівському національному університеті імені Івана Франка</p>	
2	Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диференціальних рівнянь і прикладної математики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1973) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи» Диплом Я № 796857	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.06 – алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДД № 001645, «Застосування числення трикутних матриць у комбінаторному аналізі та теорії чисел»  Професор кафедри алгебри та геометрії, атестат 12ПР № 009906	Дискретна математика — 46 год. Математична логіка — 16 год. Історія та методологія математики — 34, 16, 2 год. Дискретні структури — 16 год. Комп’ютерна дискретна математика — 30 год.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. <i>Zatorsky R., Goy T.</i> Parapermanents of triangular matrices and some general theorems on number sequences // Journal of Integer Sequences. – 2016. – Vol. 19. – Article 16.2.2</p> <p>2. <i>Zatorsky R.</i> Introduction to the Theory of Triangular Matrices (Tables). – in: I. I Kyrchei (Eds.) Advances in Linear Algebra Research. – N.Y. Nova Sci. Publ., 2015. – P. 185–238.</p> <p>3. <i>Goy T.P., Zatorsky R.A.</i> On a nonelementary function of the Dawson's integral type // Вісник Київського нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. Сер. Фіз.-мат. науки. – 2014. – Вип. 1. – С. 15–19.</p> <p>4. <i>Zatorsky R.A., Semenchuk A.V.</i></p>	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2013)

					<p>Algorithm for calculating rational contractions of periodic recurrence fractions of order 4 // Карпатські мат. публ. – 2014. – Т. 6 (1). – Р. 32–43.</p> <p>5. Гой Т.П., Заторський Р.А. Використання трикутних матриць для побудови звичайних диференціальних рівнянь за відомою фундаментальною системою розв'язків // Наукові записки НаУКМА. Сер. Фіз.-мат. науки. – 2015. – Т. 165. – С. 3–6.</p> <p>6. R. Zatorsky, T. Goy. Parapermanents of Triangular Matrices and Some General Theorems on Number Sequences. Journal of integer Sequences 19(2)2016, Article 16.2.2, pages 23.</p> <p>7. Goy T., Zatorsky R. Infinite linear recurrence relation and superposition of linear recurrence equations. - Journal of Integer Sequences. - 2017. - 20(5).- Article 17.5.3, 23 pages.</p> <p style="text-align: center;"><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. 8th International Algebraic Conference in Ukraine (Луганськ, 2011).</p> <p>2. IX Міжнар. алгебраїчна конф. (Львів, 2013).</p> <p>3. XIII Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука (Київ, 2012).</p> <p>4. Міжнар. матем. конф.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>«Боголюбівські читання. Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування» (Київ, 2013 р.)</p> <p>5. Міжнар. наук.-практ. конф. «Математичне моделювання прикладних задач математики, фізики, механіки» (Харків, 2013).</p> <p><b>Робота з аспірантами</b></p> <p>1. Наук. керівник кандидата фіз.-мат. наук Семенчука А.В. за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз (2012), кандидата фіз.-мат. наук Стефлюк С.Д. за спеціальністю 01.01.06. – алгебра та теорія чисел.</p> <p>2. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p>	
3	Пилипів Володимир Михайлович	Декан факультету математики та інформатики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут імені Василя Стефаника, 1978, Спеціальність «Фізика і математика», Кваліфікація «Вчитель фізики і математики»	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (105 Прикладна фізика та наноматеріали), ДД № 002590, «Дефекти, деформації та магнітна структура модифікованих плівок» Професор кафедри алгебри та геометрії,	Алгебра і геометрія — 14, 14, 16 год. Елементи теорії представлень — 34, 16 год. Алгебра — 18 год. Лінійна алгебра і аналітична геометрія — 30 год. Алгебра та теорія чисел — 20, 8, 4	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. Пилипів В.М., Малярчук А.Р. Про деякі властивості многочленів Коробова // Карпатські математичні публікації. – 2014. – Т.6, №1. – С. 130-133.</p> <p>2. Заторський Р.А., Пилипів В.М., Стефлюк С.Д. Многочлени розбиттів // Буковинський математичний журнал. – 2014. – Т.2, №1. – С. 43-48.</p> <p>3. Моделювання та діагностика деформацій в приповерхневих шарах</p>	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2013)

			<p>Диплом з відзнакою Я № 784088,</p>	<p>атестат 12ПР № 009907</p>	<p>год. Методологія наукових досліджень — 6 год.</p>	<p>монокристалів гадоліній-галієвого гранату, імплантованих іонами F<sup>+</sup> // В.О. Коцюбинський, В.М. Пилипів, Б.К. Остафійчук, І.П. Яремій, О. З. Гарпуль, С.Й. Оліховський, О. С. Скакунова, В.Б. Молодкін, Є.М. Кисловський, Т.П. Владімірова, О.В. Решетник, Є.В. Кочелаб. - Успехи фізики металлов. – 2014. – Т.15. – С.121-143.</p> <p>4. Моделювання та діагностика деформацій в приповерхневих шарах монокристалів гадоліній-галієвого гранату, імплантованих іонами F<sup>+</sup> // В. О. Коцюбинський, Б. К. Остафійчук, В.М. Пилипів, І. П. Яремій, О. З. Гарпуль, О. С. Скакунова, В. Б. Молодкін, С.Й. Оліховський// Металлофиз. новейшие технол. / Metallofiz. Noveishie Tekhnol. 2014. – Т. 36, № 8. – С.1001-1009.</p> <p>5. Olikhovskii, S.I., Pylypiv V.M. et al. Dynamical X-ray diffraction theory: Characterization of defects and strains in as-grown and ion-implanted garnet structures // Physica Status Solidi (B) Basic Research 254 (7) - 2017.- 1600689</p> <p><b><i>Науково-дослідна робота:</i></b></p>
--	--	--	---------------------------------------	------------------------------	--	---

					<p>Член редакційної колегії фахового наук. журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p><b>Робота з аспірантами</b></p> <p>1. Наук. керівник кандидата фіз.-мат. наук Гарпуль О.З за спеціальністю 01.04.18 - Фізика і хімія поверхні (2012).</p> <p>2. Член спеціалізованої вченої ради з Д 20.051.06 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. International conference on Oxide Materials for electronic engineering - fabrication, properties and applications OMEE ( Lviv, Ukraine, 2014).</p> <p>2. 9th International Conference “New Electrical and Electronic Technologies and Industrial Implementation (Zakopane, Poland, 2015).</p> <p>3. International Conference Nanomaterials: Applications and Properties (2015).</p> <p>4. 10th International Conference 'New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation' NEET-2017, June 27 – 30, 2017, Zacobane, Poland. – Zacobane, Poland, 2017.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

4	Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 28130308	Кандидат фізико-математичних наук. 01.01.06 — алгебра та теорія чисел (111 Математика), ДК № 058637, «Алгебро-топологічні структури на суперрозширеннях»  Доцент кафедри алгебри та геометрії, атестат 12 ДЦ № 040181	Алгебра і теорія чисел — 30, 32 год. Формальні мови і синтаксичний розбір — 22, 16 год. Теорія алгоритмів і математична логіка — 32 год. Інструментальні засоби синтаксичного розбору — 22 год. Теорія Галуа — 30 год. Многочленні алгебраїчні рівняння — 8, 6 год.  Програмні засоби розбору і обробки тексту — 10 год.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Banakh T., Gavrylkiv V. <a href="#">Algebra in Superextensions of Twinic Groups</a> // <i>Dissertationes Math.</i> <b>473</b> (2010), 74 pp.</li> <li>2. Banakh T., Gavrylkiv V. <a href="#">Algebra in superextensions of semilattices</a> // <i>Algebra Discrete Math.</i> <b>13</b> (2012), , no. 1, 26-42.</li> <li>3. Banakh T., Gavrylkiv V. <a href="#">Algebra in superextensions of inverse semigroups</a> // <i>Algebra Discrete Math.</i> <b>13</b> (2012), no. 2, 147-168.</li> <li>4. Gavrylkiv V. <a href="#">Superextensions of cyclic semigroups</a> // <i>Carpathian Mathematical Publication.</i> <b>5</b> (2013), no. 1, 36-43.</li> <li>5. Banakh T., Gavrylkiv V. <a href="#">Characterizing semigroups whose superextensions are commutative</a> // <i>Algebra Discrete Math.</i> <b>17</b> (2014), no. 2, 161-192.</li> <li>6. Gavrylkiv V. Semigroups of linked upfamilies // <i>PBShSS. Number 29</i> (2015), no. 1, 104-112</li> <li>7. Gavrylkiv V. Bases in dihedral and Boolean groups, <i>J. Integer Seq.</i> <b>20</b>(8) (2017), Article 17.8.1.</li> <li>8. Gavrylkiv V. Superextensions of three-element semigroups, <i>Carpathian</i></li> </ol>	<p><i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (2015) Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 961489 від 9.11.2015 Тема випускної роботи «Тестові завдання для контролю знань з алгебри та теорії чисел»</p>
---	--------------------------------	-------------------------------------	---	--	---	---	---

					<p>Math. Publ. 9(1) (2017), 28-36.</p> <p>9.Gavrylkiv V. Semigroups of centered upfamilies on groups, Lobachevskii J. Math. 38(3) (2017), 420-428.</p> <p><b>Науково-дослідна робота:</b></p> <p>1. Керівник науково-дослідної роботи за грантом Президента України GP/F56/176 “Алгебраїчні та топологічні структури розширень напівгруп та їх зв'язок з спектрами банахових алгебр”. Держ. реєстр. номер 0114U007078.</p> <p>2. Член редколегії наукового журналу “Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University”</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012).</p> <p>2. 9th International Algebraic Conference in Ukraine (Lviv, July 8-13, 2013).</p> <p>3. X International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 70th anniversary of Yu. A. Drozd (Odessa, August 20-27, 2015).</p> <p>4. Алгебра, топологія і аналіз: XI літня школа (Одеса, 1-14 серпня 2016 р.). - Одеса. - 2016.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p><b>Робота з аспірантами</b></p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p>	
5	Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 10622737	Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 036742, «Поглинаючі системи в гіперпросторах, пов'язані з виміром Гаусдорфа»	Фрактали — 10 год. Диференціальна геометрія — 30, 8 год. Диференціальна геометрія і топологія — 30, 2 год. Дискретна математика — 6, 10, 14, 30, 14 год. Геометричні образи динамічних систем — 16 год. Математичні основи криптоло- гії — 12, 10 год. Основи геометрії — 16, 6, 8, 10, 10 год. Захист та коду- вання інформації — 18, 18 год.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. Banakh T., Mazurenko N. The topology of systems of hyperspaces determined by dimension functions // Topology 48 (2009) 43—53.</p> <p>2. Mazurenko N, Zarichnyi M. Idempotent ultrametric fractals // Visnyk of the Lviv Univ. 2014, Issue 79. P. 111–118.</p> <p>3. N. Mazurenko, M. Zarichnyi Invariant idempotent measures // Carpathian Math. Publ. 10(1) (2018). 172-178.</p> <p><b>Учасť у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. International Conference In Functional Analysis dedicated to the 125th ann. of Stefan Banach. – Lviv. – 2017.</p> <p>2. International conf. 'Modern Advances in Geometry and Topology', Kharkiv, 2016.</p> <p>3. Алгебра, топологія і аналіз: XI літня школа (Одеса, 1-14 серпня 2016 р.). - Одеса. - 2016.</p> <p>4. Літня Школа «Алгебра, топологія, аналіз», 10–23 липня 2017,</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Жешівський університет (республіка Польща), природничо-математичний відділ, кафедра функціонального аналізу 03.04.017 – 30.06.2017 Наказ № 203, тема “Інваріантні ідемпотентні міри”, дата видачі 30.03.2017</p>

						с. Колочава, Закарпатська обл.	
6	Собкович Роман Іванович	доцент кафедри алгебри та геометрії	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1972) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики» Диплом з відзнакою Ч № 584760	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 — дифереціальні рівняння (111 Математика), ФМ № 020038, «Чисельно-аналітичний метод дослідження періодичних розв'язків задач з параметрами» Доцент кафедри математики, № атестата ДЦ 040289	Аналітична геометрія — 60 год. Конструктивна геометрія — 10, 8 год. Геометрія у ЗОШ — 28, 6 год. Задачі з параметрами — 16 год. Деякі методи доведення нерівностей — 16, 8 год.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Собкович Р.І. Гургула С.І. Про один спосіб дослідження крайових задач // Наукові вісті. ІМЕ “Галицька академія” – 2007. – Т. 11, №1. – С.167-172.</li> <li>Собкович Р.І. Гургула С.І. Простійкість розв'язків систем диференціальних рівнянь з імпульсною дією // Наукові вісті. ІМЕ “Галицька академія” – 2007. – Т. 11, № 2. – С. 82-86.</li> <li>Собкович Р.І. Доведення нерівностей з параметрами // Збірник наук. праць “Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми”. - Вінниця. - 2015.</li> <li>Кульчицька Н.В., Собкович Р.І. Похідна допомагає при відшуванні розв'язків рівнянь // Актуал. пит. природ. матем. освіти. Збірник наук. праць. Вип. 8. - Суми 2016.</li> </ol> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики” (Вінниця,</li> </ol>	<p><i>Стажування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 18.04.2016 — 20.05.2016 Тема випускної роботи «Рівняння з параметрами»</p>

						2016). 2. Міжнародна науково-практична конференція 'Актуальні проблеми теорії і методики навчання математики: до 70-річчя кафедри математики і теорії та методики навчання математики НПУ імені М.П. Драгоманова' 11-13 травня 2017 р., Київ.	
7	Копорх Катерина Миколаївна	викладач кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (2002) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом ВА № 21253883	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.04 — геометрія і топологія (111 Математика), ДК № 014619, «Топології Атуша-Ветса та Вайсмана на гіперпросторах»	Аналітична геометрія — 46, 12 Алгебра і геометрія — 28, 8 Дискретна математика та комбінаторний аналіз — 22 Математична логіка — 8 Аналітична геометрія і лінійна алгебра - 28	<p><b>Основні публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Копорх К.М. Топологізація множин факторвідображень компактного гаусдорфового простору // Праці міжнародного геометричного центру. Одеса. - Т.3 N4. - 2011.</li> <li>Kateryna Kopyrkh On space of open maps of the circle // Visn. Lviv. Ser. Mech. - mat.- 2011 - V. 75 - p. 151-158.</li> <li>Копорх К. Простір відкритих фактороб'єктів збіжної послідовності // Карпатські математичні публікації - 2012. Том 4. N 1. - с.58-67.</li> </ol> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Всеукраїнська наукова конференція "Алгебра, топологія, аналіз, стохастика". (Микуличин, 20-23 вересня 2012)</li> <li>International Conference dedicated</li> </ol>	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук (Інститут математики НАН України, 2013)

						to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012)	
8	Глушак Інна Дмитрівна	асистент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, (2004) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 25778210	Немає	Наближені методи розв'язування прикладних задач — 16 год. Логічне програмування — 16 год. Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка — 8, 20, 18, 2 год. Бібліотека Open GL — 18 год.	<p><b>Основні публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. І.Д.Глушак., <i>Наближення ємностей на метричних просторах ліпшищевими ємностями</i> // Карпатські математичні публікації. - 2014. - Т6, №2. - С.196-202.</li> <li>2.Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Continuous approximations of capacities on metric compacta</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 8, 1 (2016), 44-50.</li> <li>3.Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Approximation of capacities with additive measures</i>, Carpathian Mathematical Publications, Vol 9, 1 (2017), 92-97.</li> <li>4.Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. <i>Fractal dimensions for inclusion hyperspaces and non-additive measures</i>, Matematychni Studii, Vol 49, 2 (2018), 100-119.</li> </ol> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгебра, топологія і аналіз: матер. XI літн. школи (Поляниця, 7-18 липня, 2014р.).</li> <li>2. Алгебра, топологія і аналіз: матер. X літн. школи (Одеса, 3-15 серпня, 2015р.).</li> <li>3. International conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski (Lviv, September 27 -</li> </ol>	<p><i>Стажкування</i> Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 01.12.2016 — 28.12.2016 Тема випускної роботи «Геометричне моделювання кривих та поверхонь»</p>

						October 1, 2016) 4. Алгебра, топологія і аналіз: матер. XI літн. школи (Одеса, 1-14 серпня, 2016р.).	
9	Микицей Оксана Ярославівна	асистент кафедри алгебри та геометрії	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2009) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач» Диплом з відзнакою ВА № 36826561	Немає	(у відпустці по догляду за дитиною)	<p><b>Основні публікації:</b></p> <p>1. Nykyforchyn O., Mykytsey. O. Conjugate measures on semilattices // Visnyk LNU, Ser. mech.-mat. (72). – 2010. – С. 88–99.</p> <p>2. Nykyforchyn O., Mykytsey. O. L-idempotent linear operators between predicate semimodules, dual pairs and conjugate operators // Mathematical Bulletin of the Shevchenko Scientific Society. – 2011. – 8. – С. 299–314.</p> <p><b>Науково-дослідна робота:</b></p> <p>1. Член науково-дослідної роботи за грантом Президента України GR/F56/176 “Алгебраїчні та топологічні структури розширень напівгруп та їх зв'язок з спектрами банахових алгебр”. Держ. реєстр. номер 0114U007078.</p> <p><b>Участь у конференціях і семінарах:</b></p> <p>1. VII літня школа «Алгебра, топологія, аналіз та застосування» (Верховина, 2010).</p> <p>2. VIII літня школа «Алгебра, топологія, аналіз та застосування» (Херсон-Лазурне, 2011).</p> <p>3. Міжнародна конференція, присвячена 120-річчю з дня</p>	Аспірантура 2009-2012 ПНУ імені Василя Стефаника

						народження Стефана Банаха (Львів, 2012). 4. 9 Міжнародна алгебраїчна конференція (Львів, 2013). 5. IX літня школа «Алгебра, топологія і аналіз» (Поляниця, 2014).	
--	--	--	--	--	--	---	--

Ректор

І. Є. Цепенда

4. Інформація про завідувача випускової кафедри *алгебри та геометрії*  
за освітніми програмами «*Математика*» та «*Математика комп'ютерних технологій*»  
освітнього рівня *Магістр* спеціальності **111 Математика**

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання	Педагогічний стаж (повних років)	Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, за- ймана посада)	Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем робо- ти або сумісництвом)
Никифорчин Олег Ростиславович	Львівський дер- жавний університет імені Івана Франка, 1992, Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом з відзнакою ФВ № 833713	Доктор фізико-математичних наук, 01.01.04 – геометрія та топологія чисел (111 Математика), ДД № 001646, «Простори неадитивних мір: категорії і топологічні властивості» Доцент кафедри алгебри і геометрії, атестат ДЦ №002911	22 роки	1995 – 1997 р., асистент кафедри вищої математики Івано- Франківського державного університету нафти і газу	з 1.09.1996 р. - за сумісництвом з 1.09.1997 р. - в штаті

Ректор

І. Є. Цепенда

3. Якісний склад випускової кафедри *математичного і функціонального аналізу*  
за освітньою програмою «*Математика*»  
освітнього рівня *Магістр спеціальності 111 Математика*

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, закріплених за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Копач Михайло Іванович	Завідувач кафедри математичного і функціонального аналізу	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1971) спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи»	Кандидат фізико-математичних наук (ФМ №029571) Спеціальність 01.01.02 – диференціальні рівняння Тема дисертації: «Двосторонні інтегральні нерівності та двосторонні ітераційні процеси»  Доцент кафедри інформатики і математичного	1. Математичний аналіз I (54 год) 2. Математичний аналіз II (14 год)	<i>Основні публікації:</i> 1. Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Двосторонні нерівності з немонотонними підлінійними оператора-ми // Карпатські матем. публ.–2015.–Т.7, №1.–С.78-82. doi:10.15330/cmp.7.1.78-82 2. Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Агрегаційно-ітеративні аналоги і узагальнення проєкційно-ітеративних методів // Карпатські матем. публ.–2013.–Т.5, №1.–С.156-163. doi:10.15330/cmp.5.1.156-163 3. Копач М.І., Обшта А.Ф., Шувар Б.А. Один клас методів ітеративного агрегування для систем лінійних алгебраїчних рівнянь // Прикарпатський вісник НТШ.	<i>Стажування</i> Кафедра функціонального аналізу Природничо-математичного відділу Жешувського університету (м. Жешув, Польща) 28.09.2015 – 27.10.2015 Звіт про наукове стажування «Convergence investigation of iterative aggregation methods for

				аналізу (ДЦ №001362)	<p>Число. – 2015. – № 1(29). – 113-116с.</p> <p>4. Копач М.І., Obshta A.F., Shuvar B.A. Two-sided inequalities with nonmonotone sublinear operators // Carpatian Math. Publ. 2015,7, P.78-82.</p> <p>5. Копач М.І., Шувар Б.А., Шувар Н.О. Багатопараметричні аналоги методів ітера-тивного агрегування.// Буковинський мате-матичний журнал. 2015.–Т. 3,№1,с.74-77</p> <p>6. Копач М.І., Шувар Б.А. Аналоги однопараметричного методу ітеративного агрегування для рівнянь з незначними операторами.// Вісник Одеського націо-нального університету. Математика і меха-ніка. 2014. – Т.19 Випуск 4(24) – с. 12-16.</p> <p>7. Копач М.І., Obshta A.F., Shuvar B.A. Investigation of convergence of iterative agg-regation methods for linear equations in a Ba-nach space // Jornal of Vasyl Stefanyk Pre-carpatian Univerity, 2015. T.2(4).– p. 50 –57.</p> <p>8. Ya. O. Baranetskij, P. I. Kalenyuk, L. I. Kolyasa, M. I. Kopach. The nonlocal problem for the differential-operator equation of the even order with the involution, 2017. T9 (2) — pp. 109-119</p> <p>9. Baranetskij Ya.O., Demkiv I.I., Ivasiuk I.Ya., Kopach M.I. The nonlocal problem for the 2n differential equations with unbounded operator coefficients and the involution. Carpatian Math. Publ. 2018,10,</p>	linear equations in a banach space» протокол №5 від 2.11.2015 р.
--	--	--	--	-------------------------	---	--

					<p>P.14-30.</p> <p><i>Участь у конференціях і семінарах:</i></p> <p>10. Міжнародна наукова конференція "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування", присвячена 80-річчю від дня народження професора В.І. Фодчука (1936-1992), Чернівці, 28-30 вересня 2016 р.</p> <p>11. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>12. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)</p> <p>13. Наукова конференція. Присвячена 100-річчю від дня народження К.М.Фішмана та М.К.Феге, Чернівці, (1-4 липня, 2015р.)</p> <p>14. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>15. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>16. Міжнародна конференція молодих математиків. Київ (3-6 червня 2015р.)</p> <p>17. XV міжнародна наукова конференція ім. М. Кравчука (Київ, 15–17 травня 2014).</p> <p>Міжнародна наукова конференція</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>“Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях”, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики, Чернівці, 17-19 вересня 2018 року</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Керівник проблемної групи «Наближені методи розв'язування диференціальних рівнянь».</li> <li>2. Виконавець теми у межах робочого часу «Розробка аналітичних та аналітико-числових методів дослідження дифузійних процесів у випадково неоднорідних шаруватих тілах» (0113U007828).</li> </ol>	
2	Філевич Петро Васильович	Завідувач кафедри інформаційних технологій, професор кафедри математичного і функціонального аналізу	Львівський державний університет ім. Івана Франка, (1993) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Доктор фізико-математичних наук, Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз (ДД №006604) Тема дисертації: «Асимптотичні властивості аналітичних і випадкових аналітичних функцій, зображених степеневими рядами і рядами Діріхле»	1. Математичний аналіз I (90 год) 2. Теорія функцій комплексної змінної (84 год) 3. Комплексний аналіз (30 год)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Магола М.П., Філевич П.В. Розподіл значень випадкових аналітичних функцій // Мат. вісник НТШ. – 2012. – Т. 9. – С.180–215.</li> <li>2. Глова Т.Я., Філевич П.В. Умова застосовності формули для обчислення R-порядку цілого ряду Діріхле // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. – 2013.–Вип.78.–С.27–34.</li> <li>3. Глова Т.Я., Філевич П.В. Ефект Пелі для цілих рядів Діріхле // Укр. мат. журн. – 2015. – Т. 67, № 6. – С. 739–751.</li> <li>4. Hlova T.Ya., Filevych P.V. Generalized types of the growth of Dirichlet series // Carpathian Math. Publ. – 2015. – V. 7, №</li> </ol>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України. (2018) Довідка № 75-2/342 від 31.10.2018 Тема випускної роботи «Науково-дослідна робота як важлива складова вдосконалення професійної</p>

Професор кафедри  
інформаційних  
систем менеджменту  
(12ПР №008028)

2. – Р. 172–187.  
5. Андрусяк І.В., Філевич П.В. Коефіцієнти степеневого розвинення і  $a$ -точки цілої функції, яка має борелеве виняткове значення // Укр. мат. журн. – 2016. – Т. 68, № 2. – С. 147–155.  
6. Bandura A., Skaskiv O., Filevych P. **Properties of entire solutions of some linear PDE's**, J. Appl. Math. Comput. Mech. **2017. V. 16 (2). P. 17–28.**  
7. Hlova, T.Y., Filevych, P.V.,  
The growth of entire Dirichlet series in terms of generalized orders//  
Sbornik: Mathematics . – 2018. – 209 (2),  
pp. 241-257,  
DOI: 10.1070/SM8644

*Участь у конференціях і семінарах:*  
1. International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (2012)  
2. Всеукраїнська наукова конференція «Алгебра, топологія, аналіз, стохастика» (Микуличин, 20-23 вересня 2012 року)  
3. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano-Frankivsk, Ukraine (June 1–3, 2015)  
3. International conference “Complex Analysis and Related Topics”, Lviv (Ukraine), May 30-June 4, 2016.  
*Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:*  
1. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський

майстерності  
науково-педагогічного  
працівника»

						<p>національний університет імені Василя Стефаника».</p> <p>2. Член редколегій наукових журналів “Карпатські математичні публікації” і “Studia i Materiały Informatyki Stosowanej”.</p> <p>3. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</p> <p>4. Науковий керівник кандидатів фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Андрусак І.В. (2010 р.), Маголи М.П.(2015 р.) та Глови Т.Я. (2016 р.).</p>	
3	Загороднюк Андрій Васильович	Проректор з наукової роботи, професор кафедри математичного і функціонального аналізу (0,5 ст. за сумісництвом)	Львівський державний університет імені Івана Франка (1993) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик»	Доктор фізико-математичних наук (ДД №006143) Спеціальність 01.01.01. – математичний аналіз Тема дисертації: «Простори та алгебри поліноміальних і аналітичних відображень на банахових	1. Функціональний аналіз (36 год) 2. Спецкурс (14 год.)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. <i>Lopushansky Oleh, Zagorodnyuk Andriy.</i> Infinite Dimensional Holomorphy. Spectra and Hilbertian Structures. AGH University of Science and technology press. Krakow 2013.</p> <p>2. <i>O. G. Taras, A. V. Zagorodnyuk.</i> Note on Arens regularity of symmetric tensor products. Carpathian Math. Publ. 6(2) (2014), 372–376. doi:10.15330/cmp.6.2.372-376</p> <p>3. <i>A.V. Zagorodnyuk, M. A. Mitrofanov.</i> An analog of Wiener’s theorem for infinite-dimensional Banach</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), природничо-математичний відділ, кафедра функціонального аналізу.</p> <p>12.10.2017-</p>

				<p>просторах»</p> <p>Професор кафедри математичного і функціонального аналізу (12ПР №008636)</p>	<p>spaces, <i>Mathematical Notes</i> 97 (2015), Issue 1-2, 179-189.</p> <p>4. <i>Olena Taras, Andriy Zagorodnyuk</i>. On Continuity of Algebraic Operations in the Gelfand Topologies Generated by Algebras of Analytic Functions on Banach Spaces. <i>International Journal of Mathematical Analysis</i>, 9(22) (2015), 1073 - 1076. <a href="http://dx.doi.org/10.12988/ijma.2015.5228">http://dx.doi.org/10.12988/ijma.2015.5228</a></p> <p>5. <i>O. Taras, A. Zagorodnyuk</i>. A generalization of the Arens extension of Banach algebras, <i>Indagationes Mathematicae</i> 26 (2015), 324-328 DOI 10.1016/j.indag.2014.10.003</p> <p>6. <i>Zoryana Mozhyrovska, Andriy V. Zagorodnyuk</i>. Hypercyclic Behavior of Translation Operators on Spaces of Analytic Functions on Hilbert Spaces. <i>Journal of Function Spaces</i> Volume 2015, Article ID 139289, 8 pages.</p> <p>7. <a href="#"><u>Kravtsiv, V., Vasylyshyn, T., Zagorodnyuk, A.</u></a> <a href="#"><u>On Algebraic Basis of the Algebra of Symmetric Polynomials on <math>\ell(C)</math></u></a>, <i>Journal of Function Spaces</i>, 2017, 4947925, DOI: 10.1155/2017/4947925</p> <p>8. <i>Galindo, P., Vasylyshyn, T., Zagorodnyuk, A.</i>, The algebra of symmetric analytic functions on <math>L\hat{a}z</math>, <i>Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics</i> 147(4), 2017, pp. 743-761,</p>	<p>22.10.2017,</p> <p>Відгук про стажування від 20.10.2017 р.</p>
--	--	--	--	--	--	---

DOI: 10.1017/S0308210516000287

9. Chernega, I., Zagorodnyuk, A., [Unbounded symmetric analytic functions on  \$\ell\_1\$](#) , *Mathematica Scandinavica*, 122(1), 2018, pp. 84-90,

DOI: 10.7146/math.scand.a-102082

10. Galindo, P., Vasylyshyn, T., Zagorodnyuk, A. Symmetric and finitely symmetric polynomials on the spaces  $\ell_\infty$  and  $L_\infty[0, +\infty)$ , *Mathematische Nachrichten*, 2018, p. 1712-1726,

DOI: 10.1002/mana.201700314

*Участь у конференціях і семінарах:*

1. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (2013).

2. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 2 березня 2014р.)

3. XVII Conference on Analytic Functions and Related Topics. Chelm, Poland (2014).

4. IV Міжнароджна Ганська конференція, присвячена 135-ій річниці від дня народження Ганса Гана. Чернівці (2014).

5. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).

6. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова

					<p>конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>7. Наукова конференція, присвячена 100-річчю від дня народження К.М. Фішмана та М.К. Фаге (1–4 липня 2015).</p> <p>8. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>2. 9. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <p>1. Голова спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та член спеціалізованої вченої ради К 76.051.02 у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.</p> <p>2. Завідувач спільної з ІППММ імені Я.С. Підстригача НАН України лабораторії нелінійного функціонального аналізу.</p> <p>2. Головний редактор фахового наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>3. Співголова наукового журналу «Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University».</p> <p>4. Керівник держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</p> <p>5. Науковий керівник аспірантів за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Струтинського М.М. та Атаманюк Л.С., науковий консультант докторанта за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Дмитришина М.І.</p> <p>6. Науковий керівник кандидатів фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Чернеги І.В.(2007), Можировської З.Г.(2008), Митрофанова М.А. (2010), Марцінків М.В. (2011), Кравців В.В.(2012), Василюшина Т.В. (2013), Тарас О. (2016 р.).</p>	
4	Шарин Сергій Володимирович	Проректор з науково-педагогічної роботи, професор кафедри математичного і функціонального аналізу (0,5 ст. за суміс-	Львівський державний університет ім. Івана Франка (1994) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Доктор фізико-математичних наук (ДД №007024), 01.01.01 - математичний аналіз, Тема дисертації: «Алгебри поліноміальних розподілів на нескінченновимірних просторах та їх застосування до	1. Математичний аналіз II (45 год)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. <i>Lopushansky O.V., Sharyn S.V.</i> Polynomial ultradistributions on cone <math>Rd^+</math> // <i>Topology</i>. – V. 48, No 2–4. –2009. – P. 80-90. DOI:10.1016/j.top.2009.11.005</p> <p>2. <i>Шарин С.В.</i> Поліноміальні повільно зростаючі узагальнені функції // <i>Карпатські матем. публ.</i> – Т. 2, No 2. – 2010. – С. 123–132.</p> <p>3. <i>Patra M.I., Sharyn S.V.</i> Operator calculus on the class of Sato's hyperfunctions // <i>Карпатські матем. публ.</i> – Т. 5, No 1. – 2013. – С. 114–120.</p>	<p><i>Стажування</i> Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти 06.09.2016-30.09.2016 Тема випускної роботи: «Система забезпечення якості освіти у ВНЗ» свідоцтво СП №35830447/1712-16</p>

		<p>ництвом)</p>		<p>числення операторів»</p> <p>Доцент кафедри математичного аналізу і прикладної математики (ДЦ №006500)</p>	<p>DOI:10.15330/cmp.5.1.114-120</p> <p>4. Лопушанский О.В., Шарин С.В. Обобщенное функциональное исчисление типа Хилле-Филлипса для многопараметрических полугрупп // Сибирский мат. журнал. – Том 55, No1. – 2014. – С. 131–146</p> <p>DOI:10.1134/S0037446614010133</p> <p>5. Lopushansky O., Sharyn S. Operators commuting with multi-parameter shift semigroups, Carpathian J. Math. (2014), 30, no. 2, 217–224.</p> <p>6. Patra M., Sharyn S. On cross-correlation of a hyperfunction and a real analytic function // International Journal of Mathematical Analysis (2015), 9, no. 2, 95-100.</p> <p>7. Sharyn S.V. Gateaux differentiability of polynomial test and generalized functions // Мат. методи і фіз.-мех. поля. Науковий журнал. – Львів. – 2014. – Т. 57, N 4. – С. 18–26.</p> <p>8. Лопушанський О.В., Шарин С.В. Застосування перетворення Лапласа узагальнених функцій повільного росту до побудови функціонального числення // Український мат. журнал. – 2015. – Т. 67, N 11. – С. 1498–1511. (English translation: Lopushansky O.V., Sharyn S.V., Application of the Laplace Transform of Tempered Distributions to the Construction of Functional Calculus, Ukrainian Mathematical Journal, 2016, Volume 67, Issue 11, pp 1687–1703. DOI:</p>	<p>від 30.09.2016</p>
--	--	-----------------	--	--	---	-----------------------

					<p>10.1007/s11253-016-1183-8)</p> <p>9. <i>Sharyn S.V.</i> Paley–Wiener-type theorem for polynomial ultradifferentiable functions // <i>Carpathian Mathematical Publications</i>. – V. 7, No. 2. – 2015. – С. 271–279.</p> <p>10. <i>Sharyn S.</i> Joint functional calculus in algebra of polynomial tempered distributions // <i>Methods of Functional Analysis and Topology</i>. – V. 22, No. 1. – 2016. – С. 62–73.</p> <p>11. <i>S. Sharyn.</i> Gâteaux differentiability of polynomial test and generalized functions. <i>J. Math. Sci.</i> - 2017. - V. 220, № 1. - P. 15–26. DOI: 10.1007/s10958-016-3164-8)</p> <p><i>Участь у конференціях і семінарах:</i></p> <p>1. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (2013).</p> <p>2. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 2 березня 2014р.)</p> <p>3. XVII Conference on Analytic Functions and Related Topics. Chelm, Poland (2014).</p> <p>4. IV Міжнароджна Ганська конференція, присвячена 135-ій річниці від дня народження Ганса Гана. Чернівці (2014).</p> <p>5. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>6. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>7. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>3. 8. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <p>1. Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p> <p>2. Відповідальний секретар фахового наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>3. Член редколегії наукових журналів «Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University», «Creative Mathematics and Informatics», «Математичні методи в хімії і біології»</p> <p>4. Науковий керівник аспірантки за спеціальністю 01.01.01 – математичний аналіз Скіданюк О.С.</p>		
5	Малицька Ганна Петрівна	Доцент кафедри математич- ного і функціональ	Чернівецький державний університет, (1970) Спеціальність	Кандидат фізико- математичних наук (МФМ №022581) Спеціальність 01.01.01 –	1. Матема- тичний аналіз I (88 год) 2. Матема-	<i>Основні публікації:</i> 1. Буртняк І.В., Малицька Г.П. Модель шляхозалежної волатильності для індексу ПФТС // Бизнес Информ. – 2012. – №3. – С. 48–50.	<i>Стажування</i> Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача

		ного аналізу	«Математика» Кваліфікація «Математик, викладач математики»	математичний аналіз, Тема дисертації: «Вивчення одного класу вироджених параболічних рівнянь»  Доцент кафедри математичного аналізу (ДЦ №030455)	тичний аналіз II (104 год) 3. Спецкурс (18 год)	2. Буртняк І.В., Малицька Г.П. Обчислення цін опціонів методами спектрального аналізу // Бизнес Информ. – 2013. – №4. – С. 152–158. 3. Малицька Г.П., Буртняк І.В. Про стабілізацію інтеграла Пуассона ультрапараболічних рівнянь //Карпатські математичні публікації.- 2013.-Т.5(2)-с.290-297. 4. Буртняк І.В., Малицька Г.П. Дослідження процесу Орнштейна-Уленбека методами спектрального аналізу// Проблеми економіки. – 2014. – №2. – С. 349–356. 5. Буртняк І.В., Малицька Г. П. Фундаментальна матриця розв'язків задачі Коші для одного класу вироджених параболічних систем// Буковинський математичний журнал – Чернівці : 2015. –Т3. №3-4. – С. 111–114. 6. Буртняк І.В., Малицька Г. П. Дослідження поведінки фондового ринку на основі моделей ARCH// Актуальні проблеми розвитку економіки регіону: зб. наук. праць – Івано-Франківськ . 2016. –Т2. №12. – С. 17–26. 7. <i>Burtnyak, I.V., Malytska, A. The Evaluation of Derivatives of Double Barrier Options of the Bessel Processes by Methods of Spectral Analysis, Investment Management and Financial Innovations, Vol. 14, (2017). Issue 3, pp. 126–134</i> 8. <i>Burtnyak, I.V., Malytska, A</i> <a href="#">The Investi-</a>	НАН України. (2018) Довідка № 75-2/341 від 31.10.2018 Тема випускної роботи «Системи рівнянь типу Колмогорова»
--	--	--------------	--	---	---	--	---

[gation of Securities Cost Using Methods of Spectral Analysis](#). International Journal of Economic Research, Vol. 14, (2017), Issue 15, pp. 705–715

9. *Burtnyak, I.V., Malytska, A.*, Spectral study of options based on CEV model with multidimensional volatility. Investment Management and Financial Innovations, 15(1), (2018). 18-25. doi:[10.21511/imfi.15\(1\).2018.03](#)

10. *Burtnyak, I.V., Malytska, A.* Taylor expansion for derivative securities pricing as a precondition for strategic market decisions. Problems and Perspectives in Management, 16(1), (2018). 224-231. doi:[10.21511/ppm.16\(1\).2018.22](#)

*Участь у конференціях та семінарах:*

1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)
2. Міжнародна наукова конференція «Економічний і соціальний розвиток України в XXI столітті». Тернопіль (2 -6 березня 2015 р.)
3. Міжнародна конференція імені Г.Гана, Чернівці, (1-4 липня, 2015р.)
4. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).
5. VI міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем», Харків-Бердянськ (3-

					<p>12.04.2014)</p> <p>6. XV міжнародна наукова конференція ім. М. Кравчука (Київ, 15–17.05. 2014).</p> <p>7. Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 24-27 лютого 2016).</p> <p>8. XXIII міжнародна науково-практична конференція «Транскордонне співробітництво: ключові ідеї та перспективи» (Сучавський університет Штефан чел Маре, Румунія, 20-22 травня 2016 р.).</p> <p>9. Міжнародна наукова конференція "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування", присвячена 80-річчю від дня народження професора В.І. Фодчука (1936-1992), Чернівці, 28-30 вересня 2016 р.</p> <p>10. VII міжнародна Науково-методичної конференції «Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід» (Тернопіль, 20–21 жовтня 2016).</p> <p>11. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>4. 12. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <p>1. Керівник проблемної групи «Вибрані</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>питання якісної теорії диференціальних рівнянь з частинними похідними).</p> <p>2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізикоматематичних наук за спеціальністю 01.01.02 Васько О.Б. (18.12.2015 р.)</p> <p>3. Член редакційної колегії фахового наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>4. Виконавець теми у межах робочого часу «Розробка аналітичних та аналітико-числових методів дослідження дифузій-них процесів у випадково неоднорідних шаруватих тілах» (0113U007828).</p>	
6	Федак Іван Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1979) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи»	Кандидат фізикоматематичних наук (ФМ №034315) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз, Тема дисертації: «Про коректну розв'язність задачі Коші для диференціально-операторних рівнянь четвертого порядку в гільбертовому просторі»  Доцент кафедри інформатики і	1. Аналітичні функції (30 год.) 2. Спецкурс (30 год) 3. Теорія міри та інтеграла Лебега (50 год) 4. Функціональний аналіз (30 год)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. Федак І.В., Гой Т.П. Лінійні інтегральні рівняння: навчальний посібник для студентів напрямів підготовки «Математика» та «Прикладна математика». – Івано-Франківськ: Голіней, 2011. – 152 с.</p> <p>2. Федак І.В. Несподівані точні квадрати і проблема Ойлера// У світі математики. 2011. – 17 (4). – с. 57 – 59.</p> <p>3. Федак І.В. Деякі бієктивні відображення та обернені до них.// Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 1(21). - 2013р. – с. 98-101.</p> <p>4. Федак І.В. Івано-Франківські обласні олімпіади 2011 - 2015 рр.: Навчальний посібник. - Івано-Франківськ: Голіней, 2015. – 64с.</p> <p>5. Василишин Т.В., Гой Т.П., Федак І.В. Інтегральні рівняння: навчальний посі-</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України. (2018)</p> <p>Довідка № 75-2/340 від 31.10.2018</p> <p>Тема випускної роботи «Рекурентні послідовності. Числа Фібоначчі та Люка»</p>

				<p>математичного аналізу (ДЦ №035267)</p>	<p>бник для студентів напрямів підготовки «Математика» та «Прикладна математика». – Івано-Франківськ: Голіней, 2016. – 224 с.</p> <p>6. Федак І.В. Крок у майбутнє. Задачі для підготовки учнів 8 класу до олімпіад // Математика в школах України. Позакласна робота. – 2016 - №7(67). – С.7-23.</p> <p>7. Федак І.В. Олімпіади з математики 1987-2016 рр. – Харків, Видавнича група «Основа», 240 с.</p> <p>8. Elementary problems and solutions: B-1201 / Proposed by I.V. Fedak. –The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 1. – P.82.</p> <p>9. Elementary problems and solutions: B-1208 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 2. – P.179.</p> <p>10. Elementary problems and solutions: B-1213 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 3. – P.277.</p> <p>11. Polygon with Generalized Fibonacci Numbers as Its Vertices / Elementary problems and solutions: B-1195/ Solution by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 3. – P.280 – 281. .</p> <p>12. Elementary problems and solutions: B-1218 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 4. – P.368.</p> <p>13. Elementary problems and solutions: B-1223 / Proposed by I.V. Fedak. – The</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					<p>Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 1. – P.82.</p> <p>14. Two Doses of AM-GM Snequality / Elementary problems and solutions: B-1206/ Solution by I.V. Fedak. - The Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 2. – P.178 – 179.</p> <p>Row Reduction on an Augmented Matrix / Elementary problems and solutions: B-1208/ Solution by I.V. Fedak and H.K-wong - The Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 2. – P.180 – 181.</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (25 лютого – 3 березня 2013р.)</li> <li>2. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</li> <li>3. Всеукраїнська наукова конференція «Алгебра, топологія, аналіз, стохастика», Микуличин (20 – 23 вересня 2012 р.).</li> <li>4. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</li> <li>5. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</li> </ol> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>1. Керівник проблемної групи «Розв'язування задач підвищеної складності».</p> <p>2. Член редакційної ради Всеукраїнського журналу для школярів та студентів «У світі математики».</p>	
7	Соломко Андрій Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника а (2002) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №054495), Спеціальність 01.01.01 -математичний аналіз, Тема дисертації: «Операторне перетворення Фур'є-Лапласа в класах узагальнених функцій»  Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу (12ДЦ №035601)	<p>1. Математичний аналіз I (16 год)</p> <p>2. Математичний аналіз II (30 год)</p> <p>3. Операційне числення (30 год.)</p>	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. Гой Т.П, Малицька Г.П., Соломко А.В. Операційне числення: навчальний посібник. – Вид. 2-ге, випр. та доп. – Івано-Франківськ, 2014. – 224 с.</p> <p>2. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина I. Вид. 3-тє, випр. та доп. – Івано-Франківськ, 2014. – 178 с.</p> <p>3. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина II. – Івано-Франківськ, 2014. – 86 с.</p> <p>4. Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Петрів Г.М., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина III. – Івано-Франківськ, 2015. – 189 с.</p> <p>5. Соломко А.В., Шарин С.В. Узагальнені граничні значення Фур'є-образів згорткової алгебри розподілів Шварца з носіями в конусі // Буковинський математичний журнал. – 2013. – Т.1, №1. – С. 95-99.</p> <p>6. Соломко А.В., Лопушанський О.В. Операторне перетворення Фур'є-Лапла-</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Кафедра функціонального аналізу Природничо-математичного відділу Жешувського університету (м. Жешув, Польща) 28.09.2015 – 27.10.2015 Звіт про наукове стажування «On application of Fourier-Laplace operator transformation in convolution algebra of Gevrey ultradistributions», протокол №5 від 2.11.2015 р.</p>

					<p>са згорткової алгебри ультрарозподілів Жевре // Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка. – 1(29). – 2015. – С. 35-45.</p> <p>7. <i>Solomko A.</i> Operator calculus for Gevrey ultradistributions and its applications // Information Technology in Selected Areas of Management. AGH University of Science and Technology Press. Krakow, 2016. – P. 135-143</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p> <p>5. 1. On application of Fourier-Laplace operator transformation in convolution algebra of Gevrey ultradistributions «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)</p> <p>6. 2. 52-а Konferencja Studenckich Kol Naukowych. Krakow, 9.V.2015.</p> <p>7. 3. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта. (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>8. 4. 51-а Konferencja Studenckich Kol Naukowych. Krakow, 8.V.2014.</p> <p>9. 5. XVI Międzynarodowa Konferencja “Zarządzanie Przedsiębiorstwem – Teoria i praktyka”. Krakow, 27-28 listopada, 2014.</p> <p>10. 6. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</p> <p>7. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p>11.</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</li> <li>2. Заступник декана з навчально-методичної роботи факультету математики та інформатики.</li> <li>3. Керівник секції математики Малої академії наук м. Івано-Франківська.</li> </ol>	
8	Василишин Тарас Васильович	Викладач кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2011) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №016308) Спеціальність 01.01.01. – математичний аналіз Тема дисертації: «Гомоморфізми та ідеали в алгебра диференційованих функцій на банахових просторах»	1. Функціональний аналіз (106 год)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Василишин Т.В., Гой Т.В., Федак І.В. Інтегральні рівняння. – Івано-Франківськ: Голіней, 2016. – 224с.</li> <li>2. Василишин Т.В. Алгебра типу Вінера функцій, породжених <math>(p, q)</math> - поліномами на банаховому просторі / Т.В. Василишин // Буков. мат. журн. — 2013. — Т. 1, № 1-2. — С. 15–25.</li> <li>3. Василишин Т.В. Симетричні неперервні лінійні функціонали на комплексному просторі <math>L_\infty[0,1]</math> / Т.В. Василишин // Карпат. мат. публ. - 2014. - Т. 6, № 1. - С. 8–10.</li> <li>4. Василишин Т.В. Про простори <math>(p, q)</math> -лінійних і <math>(p, q)</math> -однорідних</li> </ol>	<p><i>Стажування</i> Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 12.10.2017 - 29.12.2017.</p> <p>Відгук про стажування від 28.12.2017 р.</p>

відображень між комплексними лінійними просторами // Прикарпатський вісник НТШ. - 2015. - Т. 29, № 1. - С. 31–34.

5. Васи́лишин Т.В., Струтинський М.М. Про симетричні \*-поліноми від двох комплексних // Прикарпатський вісник НТШ. — 2016. — № 1(33). — С. 88–92.

6. Васи́лишин Т.В. Неперервні блочно-симетричні поліноми степеня що-найбільше два на просторі  $L_\infty[0,1]$  // Карпат. мат. публ. — 2016. — Т. 8, № 1. — С. 38–43.

Васи́лишин Т.В. Неперервні блочно-симетричні поліноми степеня що-найбільше два на просторі  $L_\infty[0,1]$  // Карпат. мат. публ. — 2016. — Т. 8, № 1. — С. 38–43.

7. Galindo P., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. The algebra of symmetric analytic functions on  $L_\infty$ // Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics 2017, 147A 1–19. doi:10.1017/S0308210516000287

8. Kravtsiv V., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A. On algebraic basis of the algebra of symmetric polynomials on  $\ell_p(C^n)$ // Journal of Function Spaces 2017, Article ID 4947925, 8 pages. doi:10.1155/2017/4947925

9. Vasylyshyn T. Symmetric polynomials on the space of bounded integrable functions on the semi-axis // International Journal of Pure and Applied Mathematics

					<p>2017, 117(3) 425-430. doi:10.12732/ijpam.v117i3.7</p> <p>10. <i>Vasylyshyn T.</i> Topology on the spectrum of the algebra of entire symmetric functions of bounded type on the complex <math>L_\infty</math> // Carpathian Math. Publ. 2017, 9(1), 22–27. doi:10.15330/cmp.9.1.22-27</p> <p>11. <i>Vasylyshyn T.</i> Metric on the spectrum of the algebra of entire symmetric functions of bounded type on the complex <math>L_\infty</math> // Carpathian Math. Publ. 2017, 9(2), 198–201. 10.15330/cmp.9.2.198-201</p> <p>12. <i>Galindo P., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A.</i> Symmetric and finitely symmetric polynomials on the spaces <math>\ell_\infty</math> and <math>L_\infty[0, +\infty)</math> // Mathematische Nachrichten 2018, 1–15. doi:10.1002/mana.201700314</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p> <p>1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)</p> <p>2. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>3. IV Міжнародна Ганська конференція, присвячена 135-ій річниці від дня народження Ганса Гана. Чернівці, 2014.</p> <p>4. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>5. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>12 6. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота:</i></p> <p>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115U002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116U003562).</p>	
9	Марцінків Марія Володимирівна	Викладач кафедри математичного і функціонального аналізу	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, (2008) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК № 005575) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз, Тема дисертації: «Глобальна лінеаризація нелінійних відображень на топологічних векторних просторах»	1. Математичні основи страхування (30 год.) 2. Вступ в нелінійний аналіз (30 год.) 3. Математична економіка (12 год.) 4. Спецкурси (30 год)	<p><i>Основні публікації</i></p> <p>1. Дубей М. В., Загороднюк А. В. Лінеаризація ліпшицево-поліноміальних та ліпшицево-аналітичних функцій.// Карпатські математичні публікації. – 2011. – Т.3, №1. – С.40–48.</p> <p>2. Дубей М. В. Аналог тензорного добутку метричних просторів. – Науковий вісник Чернівецького університету. Математика. – 2011. – Вип. 501. – С.33–38.</p> <p>3. . Dubey M., Mozhyrovska Z., Zagorodnyuk A. Hypercyclic operators on Lipschitz spaces – Matematichni Studii – 2013. – Vol. 39 №1.– P. 103-107.</p> <p>4. Загороднюк А.В., Марцінків М.В. Збірник задач “Завдання для практичних</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 03.04.2017 - 30.06.2017.</p> <p>Відгук про стажування від 29.06.2017 р.</p>

					<p>робіт з курсу “Функціональний аналіз” - Івано-Франківськ, 2012. - 42с.</p> <p>5 Марцінків М.В. Алгебри ліпшицево-аналітичних функцій – Математичні методи та фізико-механічні поля – 2017. 60, 3. С.138-144.</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу» (Ворохта - Івано-Франківськ. 20-26 лютого 2012 р.).</li> <li>2. Всеукраїнська конференція «Диференціальні рівняння та їх застосування в прикладній математиці», Чернівці (11-13 червня 2012 р.)</li> <li>3. «Алгебра, топологія, аналіз, стохастика (АТАС - 2012)» (Микуличин – Івано-Франківськ. 20-23 вересня 2012 р.).</li> <li>4. International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, 17-21 september 2012.).</li> <li>5. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</li> <li>6. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</li> <li>7. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)</li> </ol>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>8. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>9. Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки та математики», Присвяченія 90-річчю від дня народження академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача та 40-річчю створеного ним Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України, Львів, 22 – 25 травня 2018 р.</p> <p>10. Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях”, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики, Чернівці, 17-19 вересня 2018 року</p> <p>11. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота:</i></p> <p>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115U002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						задачах» (0116U003562).	
1 0	Кравців Вікторія Василівна	Викладач кафедри математич- ного і функціо- нального аналізу	Прикарпатсь- кий національний університет імені Василя Стефаніка, (2010) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико- математичних наук (ДК №010412) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Симетричні аналітичні функції на добутках банахових просторів»	1. Математика фінансів і фінансова звітність(30 год.) 2. Теорія функцій комплексної змінної (12 год.)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. <i>V.V. Kravtsiv, A.V. Zagorodnyuk</i> On algebraic bases of algebras of block-symmetric polynomials on Banach spaces // <i>Matematychni Studii.</i> – 2012. – V.37, №1. – P. 109-112.</p> <p>2. <i>V.V. Kravtsiv, Z.G. Mozhyrovska, A.V. Zagorodnyuk</i> Hypercyclic operators on spaces of block-symmetric analytic function.// <i>Carp. math. Publ.</i>– 2013. – V.5(1)– P. 59-62.</p> <p>3. <i>Kravtsiv V.V.</i> On generalizations of the Hilbert Nullstellensatz for infinity dimensions (a survey).// <i>Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University</i> – 2015 – V2, №4 – P. 58 - 74.</p> <p>4. <i>Kravtsiv V.V.</i> The Analogue of Newton's Formula for Block-Symmetric Polynomials // <i>International Journal of Mathematical Analysis</i> – 2016 – V.10, №7 – P. 323 – 327.</p> <p>5. <i>Kravtsiv V.V., Zagorodnyuk A.V.</i> Representation of spectra of algebras of block-symmetric analytic functions of bounded type. <i>Carpathian Math. Publ.</i> — 2016. — V.8, №2. — p. 168-178.</p> <p>6. <i>Kravtsiv V., Vasylyshyn T., Zagorodnyuk A.</i> On algebraic basis of the algebra of symmetric polynomials on <math>\ell_p(C^n)</math> // <i>Journal of Function Spaces</i> 2017, Article ID 4947925, 8 pages. doi:10.1155/2017/4947925</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p>	<p><i>Стажування</i> Жешувський університет (м. Жешув, Республіка Польща), 17.10.2017 - 29.12.2017.</p> <p>Відгук про стажування від 28.12.2017 р.2</p>

					<p>1. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (24 лютого- 27 лютого 2016р.)</p> <p>2. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>3. International Scientific Conference «Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIII», Madrid, 2014.</p> <p>4. «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу». Всеукраїнська наукова конференція. Ворохта (2015)</p> <p>5. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (19 – 21 вересня 2013).</p> <p>6. Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>Друга Всеукраїнська наукова конференція «Прикладні задачі математики», Івано-Франківськ., 13-15 жовтня 2016 р.</p> <p>7. Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки та математики», Присвяченія 90-річчю від дня народження академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача та 40-річчю створеного ним Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України, Львів, 22 – 25 травня 2018 р.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>8. Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях”, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики, Чернівці, 17-19 вересня 2018 року</p> <p>13. 9. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p> <p><i>Науково-дослідна робота:</i></p> <p>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</p>	
1 2	Івасюк Іван Ярославович	Викладач кафедри математичного і функціонального аналізу, старший лаборант лабораторії нелінійного аналізу	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (2006) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Магістр математики»	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №062838) Спеціальність 01.01.01 – математичний аналіз Тема дисертації: «Спектральна теорія узагальнених якобієвих ермітових матриць»	1. Математичні основи страхування (30 год.) 2. Математична статистика (30 год.) 3. Спецкурси (18 год)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. <i>Berezansky Yu.M.</i> Recursion relation for orthogonal polynomials on the complex plane/<i>Yu.M. Berezansky, I.Ya. Ivasiuk, O.A. Mo-khonko</i> // <i>Methods of Funct. Anal. and Topology.</i> – 2008. – Vol. 14, № 2. – P. 108–116.</p> <p>3. <i>Ivasiuk I.Ya.</i> Direct spectral problem for the generalized Jacobi Hermitian matrices / <i>I.Ya. Ivasiuk</i> // <i>Methods of Funct. Anal. and Topology.</i> – 2009. – Vol. 15, № 1. – P. 3–14.</p> <p>4. <i>Ivasiuk I.Ya.</i> Generalized Selfadjoint Operators / <i>Ivan Ya. Ivasiuk</i> // <i>Operator</i></p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 1.12.2016-28.12.2016 Тема випускної роботи «Розвиток спектральної теорії якобієвих матриць» Довідка про підвищення</p>

					<p>Theory: Advances and Applications. – 2009. – Vol. 190. – P. 329–334.</p> <p>5. <i>Ivasiuk I.Ya.</i> Inverse spectral problem for some generalized Jacobi Hermitian matrices // <i>Methods of Funct. Anal. and Topology.</i> – 2009. – Vol. 15, № 4. – P. 333–55.</p> <p>6. <i>А.В.Соломко, С.В.Шарин, А.В.Загороднюк, Г.П. Малицька, М.В.Марцінків, І.Я. Івасюк, М.І. Копач</i> Практикум з математичного аналізу. Частина IV. – Івано-Франківськ, Сімик. – 2016. – 177 с.</p> <p>7. <i>Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В.</i> Практикум з математичного аналізу - Ч.ІІІ, 3-тє вид., перероблене і доповнене. - Івано-Франківськ: Сімик, 2017, - 192 с.</p> <p>8. <i>Varanetskiy Ya.O., Demkiv I.I., Ivasiuk I.Ya., Kopach M.I.</i> The nonlocal problem for the <math>2n</math> differential equations with unbounded operator coefficients and the involution. <i>Carpatian Math. Publ.</i> 2018,10, P.14-30.</p> <p><i>Участь у конференціях і семінарах:</i></p> <p>1. «Сучасні проблеми терії ймовірностей та математичного аналізу» Всеукраїнська наукова конференція, Ворохта (25 лютого - 1 березня 2015р.)</p> <p>14 2. Всеукраїнська наукова конференція «Нелінійні проблеми аналізу». Івано-Франківськ (26 – 29 вересня 2018).</p>	<p>кваліфікації №46-35-168 від 29.12.2016</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p><i>Науково-дослідна робота:</i></p> <p>1. Виконавець держбюджетних тем «Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах» (0115u002305) та «Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах» (0116u003562).</p>	
1 3	Осипчук Михайло Михайлович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу.	Київський університет імені Тараса Шевченка, (1990) Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук (КН № 002810) Спеціальність 01.01.05 – теорія ймовірностей та математична статистика, Тема дисертації: «Побудова дифузійних процесів з нерегулярними коефіцієнтами та дослідження їх властивостей»  Доцент кафедри вищої математики (ДЦ № 004769)	1. Статистика випадкових процесів (42 год.) 2. Непараметрична статистика (20 год.)	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. Osypchuk M. M., Portenko M. I. On constructing some membranes for a symmetric <math>\alpha</math>-stable process. Communications on Stochastic Analysis 2017, V. 11, No. 1. P. 11 — 20</p> <p>2. Осипчук М. М. Портенко М. І. Симетричний <math>\alpha</math>-стійкий випадковий процес та третя початково-крайова задача для відповідного псевдодиференціального рівняння. Укр. мат. журн., 2017, т. 69, No 10. С. 1406 - 1421</p> <p>3. Osypchuk M.M. On some perturbations of a symmetric stable process and the corresponding cauchy problems. Theory of Stochastic Processes (2016) v. 21, 1, pp. 64-72</p> <p>4. Osypchuk, M.M., Portenko, M.I. On Simple-Layer Potentials for One Class of Pseudodifferential Equations. Ukr Math J (2016) v. 67, 11, pp 1704–1720, doi:10.1007/s11253-016-1184-7</p> <p>5. Osypchuk M. M. On some perturbations</p>	<p><i>Стажування</i></p> <p>Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра теоретичної та прикладної статистики, 30/12/2013-31/01/2014</p> <p>Звіт про наукове стажування «Організація підготовки фахівців напряму Статистика» довідка № 598-М від 12.02.2014</p>

					<p>of a stable process and solutions to the Cauchy problem for a class of pseudo-differential equations // Carpathian Math. Publ. – 2015. – 7 (1). – С. 105–112.</p> <p>6. Осипчук М. М. Явний вигляд фундаментального розв'язку одного псевдо-диференціального рівняння зі сталими коефіцієнтами / М. М. Осипчук, Г. С. Бігун. // Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 2015. – №1(29). – С. 123–131.</p> <p>7. Osypchuk M. M. One type of singular perturbations of a multidimensional stable process / M. M. Osypchuk, M. I. Portenko. // Theory of stochastic processes. – 2014. – 19(35). № 2 – С. 42–51.</p> <p><i>Участь у конференціях та семінарах:</i></p> <p>1. International Conference on Differential Equations, Mathematical Physics and Applications, Cherkasy, 2017.</p> <p>2. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” Всеукраїнська наукова конференція, Ворохта, 22-25 лютого 2017</p> <p>3. International workshop 'Limit theorems in probability theory, number theory and mathematical statistics' October 10-12, 2016, NTUU 'KPI', Kyiv, 2016.</p> <p>4. II International Seminar on Analytic Functions. Ivano- Frankivsk, Ukraine (June 1-3, 2015).</p> <p>5. Друга Всеукраїнська наукова конференція 'Прикладні проблеми математики' 13-15 жовтня 2016,</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>ІФНТУНГ, Івано-Франківськ</p> <p>6. Stochastic Processes in Abstract Spaces International Conference (14-16 October, 2015, Kyiv, Ukraine).</p> <p>7. International V. Skorobohatko mathematical conference (August 25-28, 2015, Drobych, Ukraine).</p> <p><i>Науково-дослідна робота та робота з аспірантами та студентами:</i></p> <p>1. Науковий керівник науково-дослідної роботи в межах робочого часу викладачів “Аналітичні та статистичні методи в моделюванні процесів і систем” (2015 - 2019)</p> <p>2. Науковий керівник науково-дослідної роботи в межах робочого часу викладачів “Ймовірнісні та статистичні методи досліджень” (2010 - 2014)</p> <p>3. Член редакційної колегії наукового журналу «Карпатські математичні публікації».</p> <p>4. Секретар редакційної колегії наукового журналу “Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка: Число”</p>	
1 4	Шевчук Роман Володимирович	Викладач кафедри математичного і функціонального аналізу.	Львівський національний університет імені Івана Франка (2010) Спеціальність «Статистика» Кваліфікація	Кандидат фізико-математичних наук (ДК №022940) Спеціальність 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистика Тема дисертації:	1. Багатовимірна статистика (14 год) 2. Комп’ютерна статистика (30 год.) 3. Теорія	<p><i>Основні публікації:</i></p> <p>1. <i>Shevchuk R. V.</i> Inhomogeneous diffusion processes on a half-line with jumps on its boundary// Theory of Stochastic Processes. – 2011. – Vol. 17 (33), no. 1. – P. 119–129.</p> <p>2. <i>Шевчук Р. В.</i> Неоднорідні дифузійні процеси на півпрямій, породжені твірним диференціальним оператором</p>	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук (Прикарпатський національний університет імені Василя

			«Магістр статистики. Викладач»	«Дифузійні процеси і нелокальні задачі для параболічних рівнянь»	<p>випадкових процесів (30 год.)</p> <p>4. Спецкурс (14 год)</p> <p>5.Ймовірісно-статистичні методи в фінансах (34 год)</p> <p>6. Статистичні методи в медицині (34 год.)</p> <p>7. Теорія і методика вибірових обстежень (42 год.)</p>	<p>з крайовою умовою Феллера-Вентцеля // Математичний вісник НТШ. – 2011. – Т. 8. – С. 244–258.</p> <p>3. <i>Копитко Б. І., Шевчук Р. В.</i> Модель процесу неоднорідної дифузії на півпрямій із загальною крайовою умовою Феллера-Вентцеля // Карпатські математичні публікації. – 2011. – Т. 3, № 2. – С. 88–99.</p> <p>4. <i>Копитко В. І., Шевчук Р. В.</i> On pasting together two inhomogeneous diffusion processes on a line with the general Feller-Wentzell conjugation condition // Theory of Stochastic Processes. – 2011. – Vol. 17 (33), no. 2. – P. 55–70.</p> <p>5. <i>Shevchuk R. V.</i> Pasting of two one-dimensional diffusion processes // Annales Mathematicae et Informaticae. – 2012. – Vol. 39. – P. 225–239.</p> <p>6. <i>Копитко В. І., Шевчук Р. В.</i> Diffusions in one-dimensional bounded domains with reflection, absorption and jumps at the boundary and at some interior point // Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics. – 2013. – Vol. 12, no 1. – P. 55–68.</p> <p>7. <i>Копитко Б. І., Шевчук Р. В.</i> Одновимірні процеси дифузії в обмежених областях з крайовими умовами та умовою спряження типу Феллера-Вентцеля // Буковинський математичний журнал. – 2013. – т.1, №1-2. – С. 77-85.</p> <p>8. <i>Копитко В.І., Шевчук Р.В.</i> One-dimensional diffusions in bounded</p>	<p>Стефаніка) Диплом ДК № 022940 від 26.06.2014 р.</p>
--	--	--	--------------------------------	--	---	--	--

					<p>domains with a possible jump-like exit from a sticky boundary // Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics. – 2014. – Vol. 13, no 3. – P. 101–114.</p> <p>9. <i>Kopytko B.I., Shevchuk R.V.</i> On Feller semigroups associated with nedimensional diffusion processes with membranes // Theory of Stochastic Processes. – 2016. – Vol. 21 (37), no. 1. – P. 31–44.</p> <p>10. <i>Kopytko B.I., Shevchuk R.V.</i> One-dimensional diffusion processes in half-bounded domains with reflection and a possible jump-like exit from a moving boundary // Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics. – 2016. – Vol. 15, no 4. – P. 71–82.</p> <p>11. <i>Копитко Б. І., Шевчук Р. В., Цапівська Ж. Я.</i> Про двопараметричну напівгрупу Феллера з нелокальною умовою // Некласичні задачі теорії диференціальних рівнянь: збірник наукових праць, присвячений 80-річчю Богдана Йосиповича Пташника – Львів: ІППММ ім. Я. С. Підстригача НАН України. – 2017. – С. 133-147.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

4. Інформація про завідувача випускової кафедри *математичного і функціонального аналізу*  
за освітньою програмою «*Математика*»  
освітнього рівня *Магістр* спеціальності **111 Математика**

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання	Педагогічний стаж (повних років)	Інформація про попередню роботу (період (років), найменування орга- нізації, займана посада)	Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом)
Копач Михайло Іванович	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ( 1971), Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Вчитель математики середньої школи»	Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 – диференціальні рівняння (111 Математика), ФМ №029571, “Двосторонні інтегральні нерівності та двосторонні ітераційні процеси”  Доцент кафедри інформатики і математичного аналізу, ДЦ №001362	45 років	1973-1988 рр. Вербівська восьмирічна школа, Рожнятівський р-н, Івано-Франків- ська обл., заступник директора, директор	з 1988 р.

Ректор

І. Є. Цепенда

## Додаткова інформація щодо показників рівня наукової та професійної активності викладача за останні 5 років

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Підпункти з 1 по 18 п.30 Ліцензійних умов Постанови КМУ № 1187 від 30.12.15 р.	Конкретизація пп.
Никифорчин Олег Ростиславович	Завідувач кафедри алгебри та геометрії	пп. 1	<p>Nykyforchyn, O.R., Repovš, D. Liftings of normal functors in the category of compacta to categories of topological algebra and analysis // Siberian Mathematical Journal 2013, 54(5), pp. 871-882 (Scopus)</p> <p>Nykyforchyn, O.R., Repovš, D. L-convexity and lattice-valued capacities // Journal of Convex Analysis 2014, 21(1), pp. 29-52 (Scopus)</p> <p>Nykyforchyn, O.R., Hlushak, I.D. Approximation of capacities with additive measures // Carpathian Math. Publ. 2017, 9 (1), 92-97 (Web of Science Core Collection)</p>
		пп. 2	<p>І.Д. Глушак, О.Р.Никифорчин, Неперервність ідемпотентно опуклої комбінації нескінченної кількості елементів I-опуклого компакта, Прикарпатський вісник НТШ. Число. - 2016. - №1(33), 152-156.</p> <p>Hlushak I.D., Nykyforchyn O.R. Continuous approximations of capacities on metric compacta, Carpathian Mathematical Publications, Vol 8, 1 (2016), 44-50.</p>
		пп. 3	Никифорчин О.Р. Елементи загальної топології. - Івано-Франківськ, ПНУ. 3-є вид. - 2015. 240 с.
		пп. 8	Робота у складі редакційної колегії фахового видання «Карпатські математичні публікації»
		пп. 10	Завідувач кафедри алгебри та геометрії
		пп.11	<p>Член спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»;</p> <p>член спеціалізованої вченої ради Д 35.051.18 у Львівському національному університеті імені Івана Франка</p>
		пп.11	Опонент дисертації С.О. Бардили «Повнота топологічних напівгруп і напівгруп» на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук, захищеної у спеціалізованій вченій раді Д 35.051.18 у Львівському національному університеті (2017)

		пп. 14	участь у роботі журі Всеукраїнсь-кого конкурсу студентських наукових робіт
Заторський Роман Андрійович	Професор кафедри алгебри та геометрії, завідувач кафедри диферен-ціальних рівнянь і прикладної математики	пп.1	<p>1.Taras Goy, Roman Zatorsky. Infinite Linear Recurrence Relations and Superposition of Linear Recurrence Equations. Journal of integer Sequences 20 (2017), Article 17.5.3, pages 14.</p> <p>2. S.Stefluk, R.Zatorsky. Parafuncions of triangular matrices and m-ary partitions of numbers. Algebra and Discrete Mathematics 21(1)2016, pp. 144-152.</p> <p>3. R. Zatorsky, T. Goy. Parapermanents of Triangular Matrices and Some General Theorems on Number Sequences. Journal of integer Sequences 19(2)2016, Article 16.2.2, pages 23.</p> <p>4.R.Zatorsky, S.Stefluk On one class of partition polynomials// Algebra and Discrete Mathematics. Vol. 16, No. 1, (2013). Pp. 127-133.</p>
		пп.2	<p>1. Р.А.Заторський, О.М. Дудка, О.О. Власій Роль інформаційно-комунікацій-них технологій у візуалізаціївивчення математики Суми-2017.</p> <p>2. Гой Т.П., Заторський Р.А. Про один класвзаємнооберненихмногочленіврозбиттів// Прикарпатськийвісник НТШ. Серія «Число». – No1 (33)– 2016. – С. 146–151.</p> <p>Заторський Р.А., Пилипів В.М., Стефлюк С.Д. Многочлени розбиттів. Буковинський математичний журнал Т.2, №1, 2014р. с. 43-47.</p> <p>4.Zatorsky R.A., Semenchuk A.V. Algorithm for Calculating rational contractions of periodsc recurrence Fractions of order 4. Carpathian Mathematical Publications. V.6, No.1, 2014, p., 32-43.</p> <p>5.Goy T.P. On One Nonelementary Function of the Dawson Integral Type. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematics.- No.1 (2014) p. 15-19.</p> <p>6.Гой Т.П., Заторський Р.А. Нові функції, породжені зростаючими факторіальними факторіалами, та їх властивості// Буковинський математичний журнал. 2013. – Т.1, № 1-2. С. 30-35.</p> <p>7. Григорчуку Ростиславу Івановичу – 60 років.// Карпатські математичні публікації. – 2013. т.5, № 1. с. 164-165. (колектив авторів).8. Goy T.P., Zatorsky R.A. New integral functions generated by rising factorial powers. // Carpathian Mathematical Publications. 2013, 5(2), 217-224.</p> <p>9.Заторський Р.А., Гой Т.П. Узагальнений факторіальний степінь та деякі його застосування. // Прикарпатський вісник НТШ . Число.- 1(21)- 2013. с. 9-19.</p>
		пп.4	Стефлюк С.Д. «Многочлени розбиттів та їх застосування» кандидат ф.-м.н. за спеціальністю

			01.01.06 – алгебра та теорія чисел
		пп. 8	робота у складі редакційної колегії фахового видання «Карпатські математичні публікації»
		пп.10	Завідувач кафедри диференціальних рівнянь та прикладної математики.
		пп.11	Член спеціалізованих вчених рад : К 20.051.09, Д 20.051.12
		пп.13	<p>1. В.М.Пилипів, Р.А.Заторський І.І.Ліщинський. Кільце поліномів. Навчальний посібник Ів.Фр.:Плай, 2014, - 100 с.</p> <p>2. В.М.Пилипів, Р.А.Заторський І.І.Ліщинський. Класичні основи теорії чисел. Навчальний посібник Ів.Фр.:Плай, 2014, - 68 с.</p> <p>3. Загороднюк А.В., Заторський Р.А., Копач М.І. та ін. Практикум з математичного аналізу. Частина 2. Івано-Франківськ: Сімик, 2014. – 90 с.</p> <p>4. Заторський Р.А., Васишин П.Б., Гаврилків В.М. та ін. Збірник тестових завдань для вступників на освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст» спеціальності «Прикладна математика». Івано-Франківськ: Сімик, 2014. 202 с.</p>
Пилипів Володимир Михайлович	Декан факультету математики та інформатики, професор кафедри алгебри та геометрії	пп.1.	<p>Динамічна дифрактометрія дефектів і деформацій в кристалах гранату Gd<sub>3</sub>Ga<sub>5</sub>O<sub>12</sub> після імплантації йонами F<sup>+</sup>/ О.С. Скакунова, В.М. Пилипів, Т.П. Владімірова, С.Й. Оліховський, В.Б. Молодкін, Б.К. Остафійчук, С.М. Кисловський, О.В. Решетник, С.В. Лізунова.// – Металлофиз. новейшиетехнол. – 2013. – Т. 13, №12. – С. 1595-1608. (Scopus)</p> <p>Одержання та кристалічна структура нанодисперсного TiO<sub>2</sub>, легованого ніобієм та цирконієм/ І.М. Будзуляк, Б.К. Остафійчук, Р.В. Ільницький, Л.М. Гуменюк, В.М. Пилипів, Р.А. Заторський// – Металлофиз. новейшиетехнол. – 2013. – Т. 13, №12. – С. 1609-1616. (Scopus)</p> <p>Моделювання та діагностика деформацій в приповерхневих шарах монокристалів гадоліній-галієвого гранату, імплантованих іонами F<sup>+</sup>/ В. О. Коцюбинський, Б. К. Остафійчук, В.М. Пилипів, І. П. Яремій, О. З. Гарпуль, О. С. Скакунова, В. Б. Молодкін, С.Й. Оліховський// Металлофиз. новейшиетехнол. / Metallofiz. NoveishieTekhnol. 2014. – Т. 36, № 8. – С.1001-1009. (Scopus)</p> <p>Структурні, морфологічні та магнетні властивості мезопористогомагеміту, синтезованого цитратною метою/ В.О. Коцюбинський, В.В. Мокляк, А.Б. Груб'як, Р.П. Лісовський, В.М. Пилипів// Металлофиз. новейшиетехнол. / Metallofiz. NoveishieTekhnol. 2014. – Т. 36, № 11. – С.1497-1512. (Scopus)</p>

			<p>Формирование структуры и свойства композиционных покрытий TiB<sub>2</sub> – TiC – сталь, полученных совмещением электродуговой наплавки и СВС/ Д.Л. Луцак, П.М. Присяжнюк, М.О. Карпат, В.М. Пылыпив, В.О. Коцюбинский// / Metallofiz. NoveishieTekhnol. 2016. – Т. 38, № 9. – сс.1265-1277. (Scopus)</p> <p>Dynamical X-raydiffractiontheory:Characterizationofdefectsandstrainsinas-grownandion-implantedgarnetstructures/ S. I. Olikhovskii*,1, V. B. Molodkin1, O. S. Skakunova1, E. G. Len1, Ye. M. Kyslovskyy1, T. P. Vladimirova1,O. V. Reshetnyk1, E. V. Kochelab1, S. V. Lizunova1, V. M. Pylypiv, B. K. Osta?ychuk, and O. Z. Garpul// Phys. StatusSolidi B, 1600689 (2017) / DOI 10.1002/pssb.201600689. (Scopus)</p>
	<p>пп. 2.</p>		<p>Заторский Р., Пылыпив В., Гулька С. О некоторых связанных между собой перечислительных задачах/ Карпатські математичні публікації. – 2013. – Т.5, №2. – С. 242-248.</p> <p>Математичне моделювання процесу радіаційного дефектоутворення в імплантованих іонами фтору монокристалах гадоліній-галієвого гранату/ В.М Пилипів, В.О. Коцюбинський, І.М. Гасюк, О.З. Гарпуль, В.В. Куровець// – Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – Т.15, №1. – С. 63-68.</p> <p>Розподіл хімічних елементів в поверхневому шарі імплантованих іонами Si<sup>+</sup> плівок залізо-ітрієвого гранату/ В.М. Пилипів, В.О. Коцюбинський, О.З. Гарпуль, І.М. Гасюк// – Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т.12, №1. – С. 39-44.</p> <p>Пилипів В.М., Малярчук А.Р. Про деякі властивості многочленів Коробова/ Карпатські математичні публікації. – 2014. – Т.6, №1. – С. 130-133.</p> <p>Заторський Р.А., Пилипів В.М., Стефлюк С.Д. Многочлени розбиттів/ Буковинський математичний журнал. – 2014. – Т.2, №1. – С. 43-48.</p> <p>Розподіл з глибиною параметрів магнітної мікроструктури в епітаксійній плівці залізо-ітрієвого гранату/ В.О. Коцюбинський, В.М. Пилипів, Б.К. Остафійчук, В.Д. Федорів, В.М. Ткачук, О.З. Гарпуль// – Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т.12, №2. – С. 39-44.</p> <p>Структурні особливості формування азотовмісних нанопористих вуглецевих матеріалів/ М.М.Кузишин, Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк, Б. І. Рачій, Ю. О. Кулик, В.М. Пилипів// – Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т.12, №2. – С. 253-260.</p> <p>Електростимульована дифузія іонів літію в нанорозмірні фракції модифікованої літій-марганцевої шпінелі/ І.М. Гасюк, В.М. Пилипів, А.М. Бойчук, П.О. Сулим, С.В. Войтків, Т.Я.</p>

		<p>Бойчук// Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – Т.15, №3. – С. 530-535.</p> <p>Моделювання та діагностика деформацій в приповерхневих шарах монокристалів гадоліній-галієвого гранату, імплантованих іонами F<sup>+</sup>/ В.О. Коцюбинський, В.М. Пилипів, Б.К. Остафійчук, І.П. Яремій, О. З. Гарпуль, С.Й. Оліховський, О. С. Скакунова, В.Б. Молодкін, Є.М. Кисловський, Т.П. Владімірова, О.В. Решетник, Є.В. Кочелаб. - Успехи фізики металлов. –2014. – Т.15. – С.121-143.</p>
	пп. 3.	Гой Т.П., Копач М.І., Пилипів В.М. Алгебра і геометрія. Навчальний посібник для студентів напряму підготовки «Інформатика», «Прикладна математика», «Фізика», «Прикладна фізика». - Івано-Франківськ: вид-во Сімик, 2014. - 102с.
	пп. 8	член редакційної колегії наукового журналу: «Карпатські математичні публікації» (фаховий по математичних дисциплінах). Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 14703-3674Р від 2009р.
	пп. 10.	Декан факультету математики та інформатики
	пп. 11	член спеціалізованої вченої ради К 20.05.1.09, спеціалізації: 01.05.02 математичне моделювання та обчислювальні методи; 01.01.01 – математичний аналіз(роки);  член спеціалізованої вченої ради Д 20.051.06 на здобуття наукового ступеня доктора за спеціальністю 01.04.18 – «Фізика і хімія поверхні» у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».
	пп. 13	<p>Пилипів В.М., Заторський Р.А., Ліщинський І.І. Кільце поліномів. - Івано-Франківськ: вид-во Плай ЦІТ Прикарпатського нац. ун-ту, 2014.-99с.</p> <p>Пилипів В.М., Заторський Р.А., Ліщинський І.І. Класичні основи теорії чисел - Івано-Франківськ: вид-во Плай ЦІТ Прикарпатського нац. ун-ту, 2014.-66с.</p> <p>Збірник тестових завдань для вступників на освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста напряму підготовки «Прикладна математика»/ Васишин П.Б., Гаврилків В.М., Гой Т.П., Горелов В.О., Дрінь Б.М., Заторський Р.А., Ляш Ю.Ю., Казмерчук А.І., Кмор І.С., Ліщинський І.І, Мазуренко В.В., Махней О.В., Савка І.Я., Шарин С.В., Пилипів В.М., Шопа Т.В.// Івано-Франківськ: вид-во Сімик, 2014. - 203с.</p>
Гаврилків Володимир Михайлович	Доцент кафедри алгебри та геометрії	<p>пп. 1</p> <p>Banakh T., Gavrylkyv V. Characterizing semigroups with commutative superextensions, Algebra Discrete Math. 17(2) (2014), 161-192.</p> <p>Gavrylkyv V. Semigroups of centered upfamilies on groups, Lobachevskii J. Math. 38(3) (2017), 420-</p>

		<p>428.</p> <p>Banakh T., Gavrylkiv V. On structure of the semigroups of k-linked upfamilies on groups, Asian-Eur. J. Math. 10(4), 1750083 (2017) [15 pages]</p> <p>Gavrylkiv V. Superextensions of three-element semigroups, Carpathian Math. Publ. 9(1) (2017), 28-36.</p> <p>Gavrylkiv V. On the automorphism group of the superextension of a semigroup, Mat. Stud. 48(1) (2017), 3-13.</p> <p>Banakh T., Gavrylkiv V. Automorphism groups of superextensions of groups, Mat. Stud. 48(2) (2017).</p> <p>Gavrylkiv V. Bases in dihedral and Boolean groups, J. Integer Seq. 20(8) (2017), Article 17.8.1.</p>
	пп. 2	<p>Gavrylkiv V. Superextensions of cyclic semigroups, Carpathian Math. Publ. 5(1) (2013), 36-43.</p> <p>Artemovych O.D., Banakh T.O., Gavrylkiv V.M. et ol. Grigorchuk Rostislav Ivanovich — 60th anniversary, Carpathian Math. Publ. 5(1) (2013), 164-165.</p> <p>Gavrylkiv V. Semigroups of linked upfamilies, Precarpathian Bull. Shevchenko Sci. Soc. 29(1) (2015), 104-112.</p> <p>Gavrylkiv V. Semigroups of centered upfamilies on finite monogenic semigroups, J. Algebra, Number Theory: Adv. Appl. 16(2) (2016), 71-84.</p> <p>Gavrylkiv V. Automorphisms of semigroups of k-linked upfamilies, Ukrainian Math. Bull. 14(4) (2017), 496-514.</p>
	пп. 3	<p>Гаврилків В. Програмні засоби розбору та обробки т ексту / Івано-Франківськ: Голіней, 2013. - 41 с.</p> <p>Гаврилків В. Елементи теорії груп та теорії кілець / Івано-Франківськ: Голіней, 2016. - 148 с.</p>
	пп. 8	<p>Керівник проекту за Грантом Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених GP/F56/176 "Алгебраїчні та топологічні структури розширень напівгруп та їх зв'язок з спектрами банахових алгебр", № 200114U007078, 2014</p>
	пп. 8	<p>Член редколегії наукового видання «Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University»</p>
	пп. 9	<p>Член журі конкурсу «Мала академія наук України» (2017)</p>

		пп. 11	Член (2013 – до цього часу) спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»
Мазуренко Наталія Іванівна	Доцент кафедри алгебри та геометрії	пп. 1	N. Mazurenko, M. Zarichnyi Invariant idempotent measures // Carpathian Math. Publ. 10(1) (2018). 172-178.
		пп. 3	Собкович Р. І., Мазуренко Н. І. Шкільна геометрія в задачах: навчальний посібник / Р. І. Собкович, Н. І. Мазуренко. – Івано-Франківськ: Голіней О. М., 2018 - 226с. Рекомендовано Вченою радою факультету математики та інформатики Прикарпатського національного університету як навчальний посібник для студентів спеціальності «Середня освіта» (математика) (протокол № 6 від 22 лютого 2018 р.)
		пп. 10	Заступник завідувача кафедри алгебри та геометрії
		пп.11	Член (2013 – 2017р.р.) спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»
Копорх Катерина Миколаївна	Викладач кафедри алгебри та геометрії	пп. 2	У період з жовтня 2013 до вересня 2016 перебувала у дикретній відпустці по догляду за дитиною тому вказуються публікації за 2010-2018 роки:  Копорх К.М., Топологізація множини факторвідображень компактного гаусдорфового простору. / Праці міжнародного геометричного центру. Одеса. - Т.3 N 3. - 2011  Копорх К.М., Прстір відкритих фактороб'єктів збіжної послідовності: стаття/ Копорх К.М., - Карпатські математичні публікації- 2012.- т.4. N 1/ - с.58-67  Koporkh K. On the space of open maps of the circle: article — Visn. Lviv Univ. Ser. Mech. - Mat.- 2012- V.75 — P. 151-158
		пп. 3	Копорх К.М., Собкович Р.І. Задачі та вправи для практичних робіт з аналітичної геометрії. Частина 1. (Векторна алгебра. Геометричні образи рівнянь першого степеня з двома та трьома змінними.): навчальний посібник/ Копорх К.М., Собкович Р.І. -Івано-Франківськ: п.п. Бойчук А.Б.,2016 -83с.
		пп.9	Член журі Малої академії наук, секція математика 2017, 2018 роки
		пп. 10	Заступник декана факультету математики та інформатики по виховній роботі

Кравців Вікторія Василівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	пп. 1	<p>1. Kravtsiv V.V. The Analogue of Newton's Formula for Block-Symmetric Polynomials. International Journal of Mathematical Analysis. — 2016. — Vol.10, no.7. — p. 323 — 327V.</p> <p>Kravtsiv T. Vasylsrhyn, A. Zagorodnyuk On Algebraic Basis of the Algebra of Symmetric Polynomials on <math>l_p(\mathbf{C}^n)</math>. Hindawi Jornal of Function Spaces. — 2017. —Volume 2017. — p. 1-8.</p>
		пп. 2	<p>1. Загороднюк А.В., Кравців В.В. Спектр алгебри блочно-симетричних аналітичних функцій. Прикладні проблеми механіки і математики. — 2011. — Вип.9. — С. 47-54.</p> <p>2. Кравців В.В. Алгебри блочно-симетричних поліномів: твірні елементи та оператор зсуву. Математичний вісник НТШ. — 2011. — Т. 8. — С. 107-121.</p> <p>3. V.V. Kravtsiv, A.V. Zagorodnyuk. On algebraic bases of algebras of block-symmetric polynomials on Banach spaces. Matematychni Studii. — 2012. — V.37, №1. — P. 109-112.</p> <p>4. Kravtsiv V.V., Z.G. Mozhyrovska, A.V. Zagorodnyuk. Hypercyclic operators on spaces of block-symmetric analytic function. Carpathian Math. Publ. — 2013. — V.5, №1. — P. 59-62.</p> <p>5. Kravtsiv V.V. <u>On generalizations of the Hilbert Nullstellensatz for infinity dimensions (a survey)</u>. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. — 2015. — V.2, No. 4 — P. 58-74</p> <p>5. Kravtsiv V.V., Zagorodnyuk A.V. Representation of spectra of algebras of block-symmetric analytic functions of bounded type. Carpathian Math. Publ. — 2016. — V.8, №2. — p. 168-178.</p>
		пп. 8	<p>Участь у виконанні наукових тем:</p> <p>Розробка аналітичних методів у нескінченно-вимірному комплексному аналізі та теорії операторів. 0113U000179. 2013-2015</p> <p>Гомоморфізми та функціональне числення в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах. 0115U002305. 2015-2017</p> <p>Дослідження аналітичних структур у спектрі алгебр голоморфних функцій банахового простору та в обернених спектральних задачах. 0116U003562. 2016-2018.</p>
		пп. 13	<p>1. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. — Частина І. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. — Вид. 4-те, випр. та доп. — Івано-Франківськ: Сімик, 2015. — 178 с. (26 сторінок автора);</p> <p>2. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. — Частина ІІ. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. — Вид. 2-ге, стереотипне. — Івано-Франківськ: Сімик,</p>

			<p>2015. – 97 с. (22 сторінки автора);</p> <p>3. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. - Ч. V- 3-те вид., перероблене і доповнене. - Івано-Франківськ: Сімик, 2017. - 169 с. (32 сторінки)</p> <p>4. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу - Ч. III, 3-те вид., перероблене і доповнене. - Івано-Франківськ: Сімик, 2017, - 192 с. (25 сторінок)</p>
Марцінків Марія Володимирівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	пп.1	<i>Dubei M., Tymchatyn E. D., Zagorodnyuk A.</i> Free Banach Spaces and Extension of Lipschitz Maps. – Topology, Elsevier. – 2010. – V. <b>48</b> , № 2. – P. 203–213.
		пп.2	<p><i>Дубей М. В.</i> Аналог тензорного добутку метричних просторів. – Науковий вісник Чернівецького університету. Математика. – 2010. – Вип.<b>501</b>. – С.33–38.</p> <p><i>Дубей М. В., Загороднюк А. В.</i> Лінеаризація ліпшицево-поліноміальних та ліпшицево-аналітичних функцій. – Карпатські математичні публікації. – 2011. – Т.<b>3</b>, №1. – С.40–48.</p> <p><i>Дубей М. В., Загороднюк А. В.</i> Принцип рівномірної обмеженості для ліпшицевих відображень. – Прикладні проблеми механіки і математики. – 2009. – Вип.<b>7</b>. – С. 44–47.</p> <p><i>Дубей М. В., Загороднюк А. В.</i> Лінеаризація мультиліпшицевих відображень на банахових просторах. – Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 2009. – №<b>1</b>(5). – С. 9–16.</p> <p><i>Dubey M., Mozhyrovska Z., Zagorodnyuk A.</i> <a href="#">Hypercyclic operators on Lipschitz spaces</a> – Matematichni Studii – 2013. – Vol. <b>39</b> №1.– P. 103-107.</p> <p><i>Загороднюк А. В., Марцінків М. В., Можирівська З. Г.</i> <a href="#">Гіперциклічні оператори на вільних банахових просторах</a>. – Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 2012. – №<b>1</b>(17). – С. 76-80.</p> <p>Марцінків М.В. Алгебри ліпшицево-аналітичних функцій – Математичні методи та фізико-механічні поля – 2017. 60, 3. С.138-144.</p>
		пп.3.	Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу - Ч. III, 3-те вид., перероблене і доповнене. - Івано-Франківськ: Сімик, 2017, - 192 с.
		пп. 13	<p><b>1.</b> Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Петрів Г.В., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина III. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, М.В. Марцінків, Г.М. Петрів, А.В. Соломко. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 189 с. (11,04 друк. арк.)</p> <p><b>2.</b> Загороднюк А.В., Івасюк І.Я., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина IV. – Івано-Франківськ: Сімик, 2016.</p>

			<p>– 152 с.</p> <p>3. Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина V. 2-ге вид.переробл і доповн– Івано-Франківськ, 2016. – 168 с.</p> <p>4. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. - Ч.V- 3-тє вид., перероблене і доповнене. - Івано-Франківськ: Сімик, 2017. - 169 с.</p>
Федак Іван Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	пп.1.	<p>Elementary problems and solutions: B-1201 / Proposed by I.V. Fedak. –The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 1. – P.82.</p> <p>Elementary problems and solutions: B-1208 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 2. – P.179.</p> <p>Elementary problems and solutions: B-1213 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 3. – P.277.</p> <p>Polygon with Generalized Fibonacci Numbers as Its Vertices / Elementary problems and solutions: B-1195/ Solution by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 3. – P.280 – 281. .</p> <p>Elementary problems and solutions: B-1218 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2017. – Vol.55. – № 4. – P.368.</p> <p>Elementary problems and solutions: B-1223 / Proposed by I.V. Fedak. – The Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 1. – P.82.</p> <p>Two Doses of AM-GM Snequality / Elementary problems and solutions: B-1206/ Solution by I.V. Fedak. - The Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 2. – P.178 – 179.</p> <p>Row Reduction on an Augmented Matrix / Elementary problems and solutions: B-1208/ Solution by I.V. Fedak and H.Kwong - The Fibonacci Quarterly. – 2018. – Vol.56. – № 2. – P.180 – 181.</p>
		пп. 3.	<p>Василишин Т., Гой Т., Федак І. Інтегральні рівняння. Посібник. Івано-Франківськ: Голіней, 2016. – 224 с. (власний внесок: 50%)</p> <p>Федак І.В. Олімпіади з математики: 1987-2016 роки. Завдання. Відповіді. Х.: Видавнича група «Основа», 2016. – 240с.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 66397. Навч. посібник Васи́лишин Т.В., Гой Т.П., Федак І.В. «Інтегральні рівняння». – Держ. служба інтелектуальної власності України; № 66397, дата реєстрації 5.07.2016.</p>

		<p>пп. 9</p>	<p>а) тричі був членом журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</p> <p>б) з 1990 року є членом журі IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики;</p> <p>в) з 1988 року є головою чи заступником голови журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики;</p> <p>г) з 2006 року є членом журі заключного етапу Всеукраїнського турніру юних математиків імені професора М.Й. Ядренка, головою журі математичних олімпіад, які проводяться в рамках турніру;</p> <p>д) з 2005 року є головою журі обласного етапу Всеукраїнського турніру юних математиків імені професора М.Й. Ядренка;</p>
		<p>пп. 13.</p>	<p>Р.А. Заторський, О.В. Махней та інші. Збірник тестових завдань для вступників на освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста за спеціальністю «Прикладна математика» / За ред. д. ф. - м. н. Р.А. Заторського, к. ф. - м. н. О.В. Махней Івано-Франківськ: Голіней, 2014. – 204 с. (власний внесок 10%)</p> <p>Василишин Т., Гой Т., Федак І. Інтегральні рівняння. Посібник. Івано-Франківськ: Голіней, 2016. – 224 с. (власний внесок: 50%)</p> <p>Федак І.В. Функціональні рівняння: Навчальний посібник. Івано-Франківськ: Голіней, 2017. – 144с.</p> <p>Федак І.В. Рекурентні послідовності. Числа Фібоначчі та Люка: Навчальний посібник. Івано-Франківськ: Голіней, 2018. – 88с.</p>
		<p>пп. 14</p>	<p>Студентка Саміляк Б.М. у 2018 році перемогла на I етапі і брала участь у підсумковій конференції II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт;</p>
		<p>пп. 15</p>	<p>Федак І.В. Івано-Франківські обласні олімпіади з математики 2011-2015 рр. Івано-Франківськ: Голіней, 2015. – 64 с.</p> <p>Федак І.В. Методи олімпіадної математики. Івано-Франківськ: ОІППО, 2016. – 26 с.</p> <p>Федак І.В. Обласні турніри юних математиків. Івано-Франківськ: Голіней, 2016. – 160 с.</p> <p>Федак І.В. XIII Івано-Франківський обласний турнір юних математиків. Код доступу: <a href="http://tym.in.ua/2017/11/08/xiii-if-tym/">http://tym.in.ua/2017/11/08/xiii-if-tym/</a></p> <p>Федак І.В. Тринадцять турнірів юних математиків Прикарпаття 2005-2017 рр.: Навчальний посібник. Івано-Франківськ: Голіней, 2017. – 196с.</p> <p>Федак І.В. Функціональні рівняння: Навчальний посібник (Видання друге). Код доступу: <a href="http://tym.in.ua/2018/01/17/fedak-func-eq/">http://tym.in.ua/2018/01/17/fedak-func-eq/</a></p>
<p>Івасюк Іван Ярославович</p>	<p>Доцент кафедри математичного і</p>	<p>пп. 1</p>	<p><i>Baranetskij Ya.O., Demkiv I.I., Ivasiuk I.Ya., Kopach M.I.</i> The nonlocal problem for the <math>2n</math> differential equations with unbounded operator coefficients and the involution. <i>Carpatian Math. Publ.</i> 2018,10, P.14-</p>

	функціонального аналізу		30.
		пп. 3	Загороднюк А.В., Івасюк І.Я., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина IV. – Івано-Франківськ: Сімик, 2016. – 152 с.
		пп. 8	Технічний редактор журналу «Карпатські математичні публікації»
		пп. 10	Відповідальний секретар Приймальної комісії
Соломко Андрій Васильович	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу, заступник декана факультету математики та інформатики	пп. 2.	Соломко А.В. Узагальнені граничні значення Фур'є-образів згорткової алгебри розподілів Шварца з носіями в конусі // Буковинський математичний журнал. – 2013. – Т.1, №1. – С. 139-143.  Лопушанський О.В., Соломко А.В. Операторне перетворення Фур'є-Лапласа згорткової алгебри ультрарозподілів Жевре // Прикарпатський вісник наукового товариства ім. Шевченка. – 1(29). – 2015. – С. 35-45.  Solomko A. Operator calculus for Gevrey ultradistributions and its applications // Information Technology in Selected Areas of Management. AGH University of Science and Technology Press. Krakow, 2016. – P. 135-143.  Solomko A. On application of Fourier-Laplace operator transformation in convolution algebra of Gevrey ultradistributions // Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. Ворохта, 2016, С.137-138.
		пп. 8	Член редакційної колегії журналу «Карпатські математичні публікації»
		пп. 9	2016 рік (III місце, секція «Прикладна математика») Ющішин Олександра (11 клас). Наукова робота «Розширені числа Фібоначчі. Теорія і застосування»  2017 рік (III місце, секція «Прикладна математика») Нікітін Володимир (9 клас). Наукова робота «Послідовності Люка. Властивості. застосування»
		пп. 10	Заступник декана факультету математики та інформатики
		пп.13	1. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина I. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Вид. 4-ге, випр. та доп. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 178 с. (76 сторінок автора);  2. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина II. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Вид. 2-ге, стереотипне. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 97 с. (22 сторінки автора);

			<p>3. Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Петрів Г.В., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина III. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, М.В. Марцінків, Г.М. Петрів, А.В. Соломко. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 189 с. (82 сторінки автора);</p> <p>4. Веркалець Н.Б., Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина V. / Н.Б. Веркалець, А.В. Загороднюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 169 с. (48 сторінок автора);</p> <p>5. Загороднюк А.В., Івасюк І.Я., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина IV / А.В. Загороднюк, І.Я. Івасюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, М.В. Марцінків, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Івано-Франківськ: Сімик, 2016. – 152 с. (62 сторінки автора).</p>
Малицька Ганна Петрівна	Доцент кафедри математичного і функціонального аналізу	<p>пп. 1</p> <p>пп. 2</p>	<p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, A. (2017). The Evaluation of Derivatives of Double Barrier Options of the Bessel Processes by Methods of Spectral Analysis, <i>Investment Management and Financial Innovations</i>, Vol. 14, Issue 3, pp. 126–134</p> <p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, A (2018). Spectral study of options based on CEV model with multidimensional volatility. <i>Investment Management and Financial Innovations</i>, 15(1), 18-25. doi:<a href="https://doi.org/10.21511/imfi.15(1).2018.03">10.21511/imfi.15(1).2018.03</a></p> <p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, A (2018). Taylor expansion for derivative securities pricing as a precondition for strategic market decisions. <i>Problems and Perspectives in Management</i>, 16(1), 224-231. doi:<a href="https://doi.org/10.21511/ppm.16(1).2018.22">10.21511/ppm.16(1).2018.22</a></p> <p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, A (2017). <a href="#">The Investigation of Securities Cost Using Methods of Spectral Analysis</a>. <i>International Journal of Economic Research</i>, Vol. 14, Issue 15, pp. 705–715</p> <p>Буртняк І.В., Малицька Г.П. Дослідження процесу Орнштейна–Уленбека методами спектрального аналізу // <i>Проблеми економіки</i>. – 2014. – №2. – С. 349–356.</p> <p>Буртняк І.В., Малицька Г.П. Обчислення цін опціонів за допомогою моделі CEV з багатовимірною стохастичною волатильністю / І. В. Буртняк, Г.П. Малицька// <i>Моделювання регіональної економіки: зб. наук. праць</i> – Івано-Франківськ : Плай, 2015. – №1. – С. 509–519.</p> <p>Буртняк І.В., Малицька Г.П. Моделювання волатильності для індексу ПФТС за допомогою узагальненої моделі Гобсона-Роджерса / І. В. Буртняк, Г.П. Малицька// <i>Моделювання регіональної економіки: зб. наук. праць</i> – Івано-Франківськ : Плай, 2015. – №2. – С. 446–452.</p> <p>Буртняк І.В. Дослідження поведінки фондового ринку на основі моделей ARCH / І. В. Буртняк // <i>Актуальні проблеми розвитку економіки регіону</i> – Івано-Франківськ : 2016. –Т2. №14. – С. 63–80.</p> <p>Буртняк І.В., Малицька Г.П. Системний підхід до оцінювання опціонів на базі моделі CEV //</p>

	<p>Бизнес Информ. – 2016. – №10. – С. 152–158.</p> <p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, H.P. (2017). Calculating the price for derivative financial assets of Bessel processes using the Sturm-Liouville theory, Problems of Economics, 2, pp. 310–316.</p> <p>Burtnyak, I.V. &amp; Malytska, A. (2017). Evaluating the financial flows of Bessel processes by using spectral analysis, Business Inform, 7, pp. 120–124</p>
пп. 11	<p>31.10.2013. Опонент дисертаційної роботи Властивості розв’язків задач для параболічних сингулярних рівнянь Коначаровської Марини Іванівни</p> <p>18.12.2015 Опонент дисертаційної роботи: «Задача Коші для вироджених параболічних систем типу Колмогорова векторного порядку» Васько Олени Борисівни</p> <p>Член (2014 – 2016р.р.) спеціалізованої вченої ради К 20.051.09 у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»</p>
пп. 13	<p>1. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина I. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Вид. 4-те, випр. та доп. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 178 с. (25 сторінок автора);</p> <p>2. Загороднюк А.В., Копач М.І., Кравців В.В., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина II. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Вид. 2-ге, стереотипне. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 97 с. (32 сторінки автора);</p> <p>3. Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Петрів Г.В., Соломко А.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина III. / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, М.В. Марцінків, Г.М. Петрів, А.В. Соломко. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 189 с. (67 сторінки автора);</p> <p>4. Веркалець Н.Б., Загороднюк А.В., Копач М.І., Малицька Г.П., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина V. / Н.Б. Веркалець, А.В. Загороднюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Івано-Франківськ: Сімик, 2015. – 169 с. (50 сторінок автора);</p> <p>5. Загороднюк А.В., Івасюк І.Я., Копач М.І., Малицька Г.П., Марцінків М.В., Соломко А.В., Шарин С.В. Практикум з математичного аналізу. – Частина IV / А.В. Загороднюк, І.Я. Івасюк, М.І. Копач, Г.П. Малицька, М.В. Марцінків, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Івано-Франківськ: Сімик, 2016. – 152 с. (52 сторінки автора).</p>

Петришин Любомир Богданович	Завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем	пп.1	<p>SCOPUS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izmailov, A., Petryshyn, L. Symmetric ternary functions and their application in orthogonal transforms, 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings , pp. 836-84</li> <li>2. Petryshyn, L., Pelech-Pilichowski, T. On a property of phase correlation and possibilities to reduce the walsh function system, Studies in Computational Intelligence 658, pp. 125-135 (2017)</li> <li>3. Petryshyn, L. Applying of the walsh functions systems in navigation digital data processing, 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 — Proceedings, pp. 300-303</li> <li>4. Petryshyn, L.B. Theory of digital data transformation in the ICT, Studies in Computational Intelligence 6. 579, pp. 157-170 (2015)</li> <li>5. Petryshyn, L.B. Error-corrected information transmission in telecommunication systems based on digital Hankel-Toeplitz transformation, CriMiCo 2014 - 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, pp. 244-245</li> </ol>
		пп.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петришин Л.Б. Модель неуравновешенного субтрактивно-аддитивного взвешивания как основа эффективного преобразования формы информации. Вісник східноукраїнського національного університету імені В.Даля № 17 (206) ч.2 Луганськ . 2013 - С. 92-97.</li> <li>2.Петришин М.Л., Петришин Л.Б. Спосіб і пристрій перетворення переміщень у двійковий код. Вісник східноукраїнського національного університету імені В.Даля № 17 (206) ч.2 Луганськ . 2013 - С. 84-86.</li> <li>3. Петришин Л.Б., Петришин М.Л. Теоретичні та методичні основи формування рекурсивних кодових послідовностей. // Системи Обробки Інформації. –Харків: ХУПС, 2014. – С. 12-19.</li> <li>4. Петришин Л.Б. Фибоначчи-подобный метод кодирования сообщений и полибоначчи способ перехода к двоичному исчислению. Вісник східноукраїнського національного університету імені В.Даля № 15 (204) ч.1 Луганськ . 2013 - С. 158-165.</li> <li>5. Петришин Л.Б., Петришин М.Л. Синтез системы дискретных рекурсивных функций и свойства систем рекурсивного кодирования данных. Системи Обробки Інформації. –Харків: ХУПС, 2013. – С. 46-51.</li> </ol>
		пп.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Petryshyn L.B. Theory of digital data processing in the ICT. In monography Advances in ICT for</li> </ol>

			Business, Industry and Public Sector. Springer International Publishing Switzerland 2015. –pp. 157-170.
		пп.10	Завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем
		пп.11	Член спеціалізованої вченої ради Д 20.051.12
Лоп'янок Михайло Антонович	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	пп. 1	<a href="#">Freik, D.M., Dzundza, B.S., Lopyanko, M.A., (...), Tkachuk, A.I., Letsyn, R.B. Structure and electrical properties of thin films of pure and bismuth-doped lead telluride. 2012, Journal of Nano- and Electronic Physic, 4(2),02012, с. 02012-1-02012-5</a> <a href="#">Haluschak, M.O., Mudryi, S.I., Lopyanko, M.A., Nikiruy, L.I., Horichok, I.V. Phase composition and thermoelectric properties of materials in Pb-Ag-Te system. 2016, Journal of Thermoelectricity, (3), с. 34-39</a>
		пп. 2	1. Фреїк Д.М., Лоп'янок М.А. Наноструктуровані термоелектричні матеріали: проблеми, технології, властивості (огляд) // Фізика і хімія твердого тіла – 2013. – Т. 14, №2. – С. 280-299. 2. Лоп'янок М.А. Дорогому Вчителю професору Дмитру Фреїку // Фізика і хімія твердого тіла – 2013. – Т. 14, №2. – С. 259. 3. Лоп'янок М.А. Термоелектричні властивості легованого сріблом плумбум телуриду / М.А. Лоп'янок, С.І. Мудрий, С.В. Оптасюк, Т.О. Семко, Т.С. Люба, Г.Д. Матеїк, І.В. Горічок, Я.С. Яворський. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – Т. 17, № 2. – С. 188-192 4. Галушак М.О. Фазовий склад і термоелектричні властивості матеріалів у системі Pb-Ag-Te / М.О. Галушак, С.І. Мудрий, М.А. Лоп'янок, С.В. Оптасюк, Т.О. Семко, Л.І. Никируй, І.В. Горічок. // Термоелектрика. –2016. –№3. – С.24-30. 5. Горічок І.В. Структура і властивості матеріалів на основі систем Ag-Pb-St-Te з високою термоелектричною добротністю./ І.В. Горічок, Л.І. Никируй, М.О. Галушак, М.А. Лоп'янок, Т.О.Семко // Фізика і хімія твердого тіла, Т. 17, № 1 (2016), с. 114-128
		пп. 4	Яворський Ярослав Святославович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: « <a href="#">Структура і властивості парофазних конденсатів на основі PbTe у системах Pb-Sb(Bi)-Te</a> », 20.12.2013 р., ДК №020026
		пп. 5	Термоелектричні матеріали та пристрої для енергозощадження та підвищення безпеки (NATOSPS 984536).0114U007021
		пп. 12	Фреїк Д.М., Борик В.В. Лоп'янок М.А. № 26689. Спосіб отримання орієнтованих нано кристалів $A^{IV}B^{VI}$ на відколах NaCl // Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № у 2006 13346 Заявл. 18.12.06 Опубл. 10.10.07 Бюл. № 16.  Фреїк Д.М., Борик В.В. Лоп'янок М.А. № 18235. Спосіб отримання орієнтованих нано кристалів // Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. –№ у 200512215 Заявл. 19.12.05 Опубл. 15.11.06 Бюл. № 11  Фреїк Д.М., Борик В.В., Лоп'янок М.А., Никируй Р.І. № 79638. Спосіб отримання нанокристалів напівпровідників // Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № а 200503893 Заявл. 25.04.05 Опубл. 10.07.07 Бюл. № 10.

		пп. 13	Внесено у систему дистанційного навчання курси (лекції, практичні, тестові завдання): Квантова механіка, Інтелектуальна власність, Загальна фізика
Поміркована Тетяна Валентинівна	Доцент кафедри іноземних мов	пп. 2.	<p>1. Поміркована Т.В. Нові підходи до вивчення семантики просторових прийменників / Т. Поміркована // Гуманітарна освіта в технічних вищих навчальних закладах. – Київ : 2015, № 30. – С. 50.</p> <p>2. Поміркована Т.В. Проблеми формування навичок вживання англійських прийменників / Т. Поміркована // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Мови і світ: дослідження та викладання». – Кіровоград : РВВ КДПУ імені В. Винниченка, № 91. – С. 20.</p> <p>3. Поміркована Т.В. Біфункціональність прийменників англійської та української мов/ Т. Поміркована // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний потенціал світової науки – ХХІ сторіччя» (2–7 квітня 2015 р.). Том 1. Науки гуманітарного циклу.- Видавництво ПГА. – Запоріжжя, 2015. – С. 60.</p> <p>4. Поміркована Т.В. Диференціація синтаксичних, семантичних і знакових прийменникових відношень / Т. Поміркована // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія і лінгвістика в сучасному суспільстві» (30–31 жовтня 2015 р.). – Видавничий дім «Гельветика. – Львів, 2015. – С. 41.</p> <p>5. Поміркована Т.В. Постпозиційні моделі англійських прийменників / Т. Поміркована // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний потенціал світової науки- ХХІ сторіччя» (13–17 жовтня 2015 р.). – Видавництво ПГА. – Запоріжжя, 2015. – С. 18.</p>
		пп. 3	Поміркована Т.В. Посібник з англійської мови «ProfessionalEnglishforphysicists» / Т. В. Поміркована, Танчук Н.О., Бойчук В.М. –Івано - Франківськ, 2016. -109с.
		пп. 5.	<p>за програмою ERASMUS+ «Удосконалення практико-орієнтованої підготовки викладачів професійної освіти і навчання».</p> <p>Мета програми: ознайомитися з особливостями та принципами системи освіти Іспанії, плануванням та організацією навчального процесу у галузі професійної освіти, дізнатися про особливості практико-орієнтованої підготовки в Університеті міста Валенсія.</p>
		пп. 13.	<p>Поміркована Т.В. Практикум з англійської мови Biology / Ю. В. Пташник, Т. В. Поміркована. – Івано – Франківськ: ГУС, 2013. –Ч. 1.</p> <p>Поміркована Т.В. Практикум з «Англійської мови (за професійним спрямуванням)»: навчально-методичний посібник для студентів I курсу денної та заочної форми навчання / Кучера А.М., Т. В.</p>

			<p>Поміркована, В.С. Баланюк. – Івано-Франківськ, 2014. – 102 с.</p> <p>Поміркована Т.В. Посібник з англійської мови «Professional English for physicists» / Т. В. Поміркована, Танчук Н.О., Бойчук В.М. –Івано - Франківськ, 2016. -109с.</p>
--	--	--	--