

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госп-договірної)
1.1	Монографії		
1.1.1	Закордонні монографії		
1.2.1	Монографії вітчизняні		
1.2.1.1	Математичні методи та прикладні інформаційні технології моделювання, перекладу та навчання для української жестової мови: Монографія / Ю.В. Крак, О.В. Лозинська, В.В. Пасічник, А.С. Тернов, Д.В. Шкільнюк ; за ред. В.В. Пасічника. – Львів : «Новий світ – 2000», 2017. – 318 с.	318 (19,9)	Кафедральна тема
1.2	Підручники		
1.3	Навчальні посібники		
1.3.1	Стохастичне прогнозування. Навч. посібник. 2-е видання // Юрченко І.В. – Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. – 78 с.	78 (4,9)	
1.4	Методичні роботи		
1.4.1	Бирка М.Ф. Професійний розвиток вчителів природничо-математичних дисциплін. Методичний посібник. – LAP Lambert Academic Publishing RU, 2017. – 100 с.	100 (6,25)	
1.4.2	Інформатика: Методичні рекомендації та завдання для лабораторних робіт. Укл.: Т.М. Фратавчан, Г.П. Івасюк, В.Г. Фратавчан. – Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. – 88 с.	88 (5,5)	
1.4.3	Математичні моделі мікроекономіки. Теорія споживання та виробництва: Методичні рекомендації та практичні завдання / Укл.: Г.П. Івасюк. – Чернівці: «Золоті литаври», 2017. – 36 с.	36 (2,25)	
2	Публікації у фахових закордонних журналах		
2.1	Рейтингові закордонні (що входять до науково-метричних баз даних Scopus, Web of science (WoS), Index Copernicus) <i>Вказати посилання на публікацію на сайті журналу, а також базу даних з відповідним імпаکت-фактором журналу та індексом SNIP видання (Sours Normalized Impact Per Paper)</i> <i>Джерело: https://www.journalmetrics.com</i>		
2.1.1	Yaroslav I. Bigun, Evgeniy A. Liubarshchuk, Igor M. Cherevko. Game Problems for Systems with Variable Delay // Journal of Automation and Information Sciences. – 2016. – V.4. – P. 18-31. http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,31594d14086a20f5,1e14524d1eb9d44b.html IF = 0,16 (https://www.researchgate.net/journal/1064-2315_Journal_of_Automation_and_Information_Sciences) SNIP (Scopus) = 0,4	14 (0,9)	Д/б № 64-801
2.1.2	Юрченко І.В., Ясинський В.К. Теорема про стійкість для систем випадкової структури зі скінченною післядією // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. – IV (12). – Issue: 110. – 2016. – P. 51-54. http://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/nat_iv_12_110.pdf GLOBAL IMPACT FACTOR (2015) = 0.787 INNO SPACE SCIENTIFIC JOURNAL IMPACT FACTOR (2016) = 6.278 SNIP (Scopus) = 0.872 ICV (Index Copernicus 2015) = 80.87 (https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=31622)	4 (0,25)	Кафедральна тема
2.1.3	Klevchuk I.I. Bifurcation of Self-Excited Vibrations for Parabolic Systems with Retarded Argument and Weak Diffusion // Journal of Mathematical Sciences. – 2017. – 226, No. 3. – P. 285-295.	11 (0,7)	Д/б № 64-801

	https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-017-3534-x <i>SNIP (Scopus) = 0,307</i> <i>IF = 0,34</i> (https://www.researchgate.net/journal/1072-3374_Journal_of_Mathematical_Sciences)		
2.1.4	Yurchenko I.V., Yasynsky V.K. On stability of the strong solution of the autonomous stochastic partial differential equation with random parameters // SWorld Journal, Issue №12 (Scientific world, Ivanovo, 2017). – P. 343-356. www.sworld.education/e-journal/swj12.pdf <i>ICV (Index Copernicus 2015) = 73.48</i> (https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=32979)	14 (0,9)	Кафедральна тема
2.1.5	Lukashiv T., Malyk I. Existence and Uniqueness of Solution of Stochastic Dynamic Systems with Markov Switching and Concentration Points // International Journal of Differential Equations. – Vol. 2017, Article ID 7958398, – 5 p. https://doi.org/10.1155/2017/7958398 <i>SNIP (Scopus) = 0,667</i>	5 (0,3)	Д/б № 65.801
2.1.6	Das A., Lukashiv T.O., Malyk I.V. Optimal Control Synthesis for Stochastic Dynamical Systems of Random Structure with the Markovian Switchings // Journal of Automation and Information Sciences, - Vol. 49, Is. 4, 2017. – p. 37-47. http://www.begellhouse.com/journals/automation-and-information-sciences.html <i>IF = 0,16</i> (https://www.researchgate.net/journal/1064-2315_Journal_of_Automation_and_Information_Sciences) <i>SNIP (Scopus) = 0,4</i>	11 (0,7)	Д/б № 65.801
2.1.7	Lukashiv T.O., Yasinsky V.K. Stability of Stochastic Systems of Random Structure with Markov Switchings and Perturbations // Cybernetics and Systems Analysis. – Vol. 53, Is.4, 2017. – p. 576-583. https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-017-9959-x <i>SNIP (Scopus) = 0,517</i>	8 (0,5)	Д/б № 65.801
2.2	Інші закордонні		
3	Публікації в українських виданнях:		
3.1	Рейтингові вітчизняні видання (що входять до науково-метричних баз даних Scopus, Web of science (WoS), Index Copernicus) Вказати посилання на публікацію на сайті журналу, а також базу даних з відповідним імпаکت-фактором журналу та індексом SNIP видання (<i>Sours Normalized Impact Per Paper</i>) Джерело: https://www.journalmetrics.com/values.php		
3.1.1	Ясинський В.К., Юрченко І.В. Про існування розв'язку задачі Коші для нелінійного дифузійного стохастичного диференціально-різницевого рівняння нейтрального типу в частинних похідних з урахуванням випадкових зовнішніх збурень // Системні дослідження та інформаційні технології. - 2017. - №2. - С. 103-114. http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/108824 <i>ICV (Index Copernicus 2015) = 64,66</i> (https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=8949)	12 (0,75)	Кафедральна тема
3.2	Українські академічні видання		
3.3	Інші українські фахові видання		
3.3.1	Бігун Я.Й., Матійчук М.І., Пукальський І.Д., Черевко І.М. Міжнародна наукова конференція "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування" // Буковинський математичний журнал. – 2016. – 4, № 3-4. – С. 8-12.	5 (0,3)	
3.3.2	Дорош А.Б., Черевко І.М. Існування розв'язку крайової задачі для інтегро-диференціальних рівнянь нейтрального типу // Буковинський математичний журнал. – 2016. – 4, № 3-4. – С. 43-46.	4 (0,25)	Кафедральна тема
3.3.3	Івасишен С.Д., Мединський І.П., Пасічник Г.С. Параболічні рівняння з виродженнями на початковій гіперплощині // Буковинський математичний журнал. – 2016. – 4, № 3-4. – С. 57-68.	12 (0,75)	Кафедральна тема
3.3.4	Городецький В. В., Готинчан Т.І. Перетворення Бесселя у просторах типу S° // Буковинський математичний журнал. – 5, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 50-55.	6 (0,4)	Кафедральна тема

3.3.5	Дорош А., Черевко І. Апроксимація розв'язків крайових задач для лінійних інтегро-диференціальних рівнянь із багатьма запізненнями // Буковинський математичний журнал. – 5, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 77-81.	5 (0,3)	Д/б № 64-801
3.3.6	Черевко І.М. та ін. ГРИГОРІЙ ПЕТРОВИЧ ХОМА (до 75-річчя з дня народження) // Буковинський математичний журнал. – 5, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 172-173.	2 (0,125)	Кафедральна тема
3.3.7	Ясинський В.К., Юрченко І.В. , Кислюк У.М. Існування та єдиність сильного розв'язку стохастичного диференціально-функціонального рівняння із зовнішніми випадковими збуреннями // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія математика і інформатика. – 2017. – Вип. №1 (30). – С.143-153.	11 (0,7)	Кафедральна тема
3.3.8	Лукашів Т.О. Стабілізація одного виду системи випадкової структури // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія математика і інформатика. – Випуск № 2 (29). – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2016. – С. 59-71.	13 (0,8)	Кафедральна тема
3.3.9	Бирка М.Ф. Теоретико-методичні засади побудови критеріальної бази для оцінювання рівня професійного розвитку вчителів природничо-математичних дисциплін // Наукові записки. – Вип. 156. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2017. – С. 29-35.	7 (0,4)	
3.4	Статті у збірниках наукових праць та інших журналах		
3.4.1	Івасишен С., Мединський І., Пасічник Г. Параболічні рівняння з різними особливостями та виродженнями // Некласичні задачі теорії диференціальних рівнянь : збірник наукових праць, присвячений 80-річчю Б.Й. Пташника / під заг. ред. Кушніра Р.М., Пелиха В.О. – Львів: ІППММ ім. Я.С. Підстригача НАН України, 2017. – С. 68-76.	9 (0,56)	Кафедральна тема
3.4.2	Ясинський В.К., Юрченко І.В. Асимптотика другого моменту розв'язку лінійного автономного стохастичного рівняння в частинних похідних із зовнішніми випадковими збуреннями // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка.– Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2017. – Вип. 16.– С. – .	13 (0,8)	Кафедральна тема
3.4.3	Бирка М.Ф. Комплекс організаційно-педагогічних умов ефективного професійного розвитку вчителів природничо-математичних дисциплін у післядипломній освіті // Освіта Сумщини. – 2 (34). – 2017. – С. 17-22.	6 (0,4)	
4	Матеріали конференцій		
4.1	Закордонні <i>Вказати ті, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of science, Index Copernicus</i>		
4.1.1	I. Cherevko, A. Dorosh, L. Piddubna. Existence and approximation of a solution of the boundary value problems for neutral delay integro-differential equations// The 25rd Conference On Applied and Industrial Mathematics, Iasi, Romania, September 14-17, 2017: Proceedings CAIM 2017. – Iasi: Alexandru Ioan Cuza" University, 2017. – P. 14-15. https://www.romai.ro/documente_poze/Conferinte/Caim17/book_abs.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.1.2	I. Cherevko, O. Osypova. Decomposition of multiparameter linear singularly perturbed systems // The Fourth Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova: dedicated to the centenary of Vladivir Andrunachievici (1917-1997, June 28-July 2 2017, Chisinau, Moldova: Proceedings CMSM4. – Chisinau: Institute of Mathematics and Computer Science, Acad. of Sciences of Moldova, 2017. – P. 259-262. http://cmsm4.math.md/Proceedings_CMSM4.pdf	4 (0,25)	Д/б № 64-801
4.1.3	Byrka M. The barriers and challenges to successful implementation of STEM education in Ukraine // “Innovations in Science and Education: Challenges of our time” Collection of scientific papers; Ed. By M.Dei and O.Rudenko (Materials and reports submitted by participants of the II International scientific and practical forum “Innovations in Science and Education: Challenges of our Time” (September 10-16, 2017; Varna, Bulgaria)) – 2 issue. London: IASHE, 2017. – Pp. 201-204.	4 (0,25)	

	http://erosi.org/images/public/bulgary2017.pdf		
4.2	Міжнародні українські <i>Вказати ті, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of science, Index Copernicus</i>		
4.2.1	Черевко І.М. Про забезпечення якості підготовки ІТ-спеціалістів в Україні // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Якісна освіта в Україні: тенденції, проблеми, перспективи» (Чернівці, 26-28 жовтня 2017 р.) – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 33-36.	4 (0,25)	Кафедральна тема
4.2.2	Klevchuk I.I. Existence and stability of traveling waves in parabolic systems with small diffusion // The International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (September 18-23, 2017, Lviv). – Lviv, 2017 – P. 97-98. http://www.math.lviv.ua/banach125/BanachAbstract.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.2.3	Клевчук І.І. Дослідження асимптотичної поведінки розв'язків диференціально-функціональних рівнянь // XVIII Intern. conf. “Dynamical system modelling and stability investigation”. Abstracts of conference reports (Kiev, May 24-26, 2017). – Kiev, 2017. – P. 52. http://www.dsmsi.univ.kiev.ua/downloads/book_DSMSI-2017.pdf	1 (0,06)	Кафедральна тема
4.2.4	Кушнірчук В.Й., Стецько Ю.П. Метод візуалізації розв'язування задачі багатокритеріальної оптимізації // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (Чернівці, 5-8 жовтня 2017 р.). Праці конференції. - Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. - С. 36-38. http://csf.cv.ua/shara/pict2017.pdf	3 (1,19)	Кафедральна тема
4.2.5	Черевко І.М., Дринь Т.Р. Алгоритми побудови періодичних розв'язків для лінійних диференціальних рівнянь // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (Чернівці, 5-8 жовтня 2017 р.). Праці конференції. - Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. - С. 48-50. http://csf.cv.ua/shara/pict2017.pdf	3 (1,19)	Кафедральна тема
4.2.6	Фратавчан Т.М., Фратавчан В.Г. Застосування генетичного алгоритму до розв'язання задачі про оптимальний розподіл студентів по місцях працевлаштування // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (Чернівці, 5-8 жовтня 2017 р.). Праці конференції. - Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. - С. 76-77. http://csf.cv.ua/shara/pict2017.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.2.7	Фратавчан В.Г., Фратавчан Т.М., Ткачук С.І. Псевдогенетичний алгоритм для автоматизації складання навчальних планів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (Чернівці, 5-8 жовтня 2017 р.). Праці конференції. - Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. - С. 77-78. http://csf.cv.ua/shara/pict2017.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.2.8	Івасюк Г.П. Про математичну модель динамічного міжгалузевого балансу // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (Чернівці, 5-8 жовтня 2017 р.). Праці конференції. - Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2017. - С. 111-112. http://csf.cv.ua/shara/pict2017.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.2.9	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Знаходження, властивості та деякі застосування фундаментального розв'язку задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь // Матеріали XVIII міжнародної наукової конференції ім. М. Кравчука (7-10 жовтня 2017 р., Київ). Т.1. – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 64-66.	3 (1,19)	Кафедральна тема
4.2.10	Дорош А.Б., Черевко І.М. Розв'язування крайових задач для інтегродиференціальних рівнянь нейтрального типу // Міжнародна конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування” (19-21 травня 2017 р.). – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2017. – С. 37-38.	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.2.11	Клевчук І.І. Біфуркація циклів параболічних систем із малою дифузиею // Міжнародна конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування” (19-21 травня 2017 р.). – Кам'янець-Подільський:	2 (0,125)	Кафедральна тема

	Аксіома, 2017. – С.53-54.		
4.2.12	Пасічник Г.С. Про властивості об'ємного потенціалу для одного ультрапараболічного рівняння зі зростаючими в групі молодших членів коефіцієнтами // Міжнародна конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування” (19-21 травня 2017 р.). – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2017. – С. 95-96.	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.3	Всеукраїнські конференції		
4.3.1	Клевчук І.І. Дослідження асимптотичної поведінки розв'язків диференціально-функціональних рівнянь // “Прикладні задачі та ІТ-технології”: Матеріали міжвузівського наукового семінару, присвяченого 100-річчю від дня народження професора Василя Павловича Рубаника (1917–1993) і 55-річчю кафедри прикладної математики та інформаційних технологій (9-10 червня 2017 р.). – Чернівці, 2017. – С. 55–57. http://www.pmit55.fmi.org.ua/files/Materials.pdf	3 (1,19)	Кафедральна тема
4.3.2	Черевко І. Про систему забезпечення якості вищої освіти // “Прикладні задачі та ІТ-технології”: Матеріали міжвузівського наукового семінару, присвяченого 100-річчю від дня народження професора Василя Павловича Рубаника (1917–1993) і 55-річчю кафедри прикладної математики та інформаційних технологій (9-10 червня 2017 р.). – Чернівці, 2017. – С. 119-120. http://www.pmit55.fmi.org.ua/files/Materials.pdf	2 (0,125)	Кафедральна тема
4.3.3	Бирка М.Ф. Бар'єри і виклики на шляху успішного впровадження STEM освіти в Україні // STEM-освіта та шляхи її впровадження в навчально-виховний процес: збірник матеріалів І регіональної науково-практичної веб-конференції Тернопіль, 24 травня 2017 р. – Тернопіль: ТОКІПО, 2017. – С. 9-13. https://drive.google.com/file/d/0BzAuVJFYydNKUU1oTkW0bkg0UjQ/view	5 (0,3)	
4.3.4	Бирка М.Ф. Етапи підготовки вчителів до впровадження STEM освіти у ЗНЗ // Інноваційні технології розвитку особистісно-професійної компетентності педагогів в умовах післядипломної освіти: збірник наукових праць І Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (24 травня 2017 р., Суми). – 7 с. [Електронний ресурс] https://sites.google.com/view/professional-education-kaf/діяльність-кафедри/всеукраїнська-конференція https://drive.google.com/file/d/0B3JJtAkt_S06NE1JaHRLemdVSWc/view	7 (0,4)	
4.3.5	Кушнірчук В.Й., Стецько Ю.П. Організаційні принципи підготовки ІТ-спеціалістів // Сучасні інформаційні технології у бізнесі та досвід їх використання : матеріали Всеукраїнської школи-семінару. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – С. 38-39.	2 (0,125)	Кафедральна тема
5	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
	Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (25-27 квітня 2017 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2017		
5.1	<i>Бежан О.</i> (наук. кер. - Перцов А.С.) Застосування нейронних мереж в системі обліку енергоресурсів	2 (0,12)	
5.2	<i>Вітвіцька М.</i> (наук. кер. - Пасічник Г.С.) Реалізація проекту сітковими методами	2 (0,12)	
5.3	<i>Гавєський О.</i> (наук. кер. - Строєв О.М.) Розробка мобільного додатка геофіксації та аналізу стану навколишнього середовища	2 (0,12)	
5.4	<i>Гритчук М.</i> (наук. кер. - Клевчук І.І.) Алгоритми побудови максимального потоку в мережі	2 (0,12)	
5.5	<i>Лисенко В.</i> (наук. кер. - Піддубна Л.А.) Електронний ресурс ведення розкладу вищого навчального закладу	2 (0,12)	
5.6	<i>Маник О.</i> (наук. кер. - Черевко І.М.) Моделювання на ЕОМ лінійних диференціальних рівнянь із запізненням	2 (0,12)	Кафедральна тема
5.7	<i>Махов С.</i> (наук. кер. - Перцов А.С.) Використання нереляційних баз даних у розподілених додатках	2 (0,12)	
5.8	<i>Мардар А., Мардар О.</i> (наук. кер. - Пасічник Г.С.) Розробка Android-додатків засобами інтегрованого середовища Android Studio та Unity	2 (0,12)	

	3D		
5.9	<i>Недбайло А.</i> (наук. кер. - Готинчан Т.І.) Моделювання очистки еколого-водного середовища та візуалізація в програмному забезпеченні NextGIS	2 (0,12)	Кафедральна тема
5.10	<i>Одовійчук О.</i> (наук. кер. - Івасюк Г.П.) Збір та аналіз даних про товари в інтернет-магазинах	2 (0,12)	
5.11	<i>Онуфрак Р.</i> (наук. кер. - Фратавчан Т.М.) Застосування генетичного алгоритму до складання навчальних планів освітніх спеціальностей	2 (0,12)	
5.12	<i>Перекута Н.</i> (наук. кер. - Піддубна Л.А.) Математичне моделювання забруднення річкових вод на території Чернівецької області в середовищі NextGIS	2 (0,12)	Кафедральна тема
5.13	<i>Пуял Л.</i> (наук. кер. - Пасічник Г.С.) Використання інформаційно-комунікаційних технологій та ігрових методів для активізації уваги учнів	2 (0,12)	
5.14	<i>Смерека М.</i> (наук. кер. - Черевко І.М.) Застосування платформи OJS для розробки веб-сайта журналу	2 (0,12)	
5.15	<i>Ткачук В.</i> (наук. кер. – Матвій О.В.) Розробка веб-сервіса для отримання геолокації мобільних пристроїв	2 (0,12)	
6	<i>Робота в редколегії наукових видань</i>		
6.1	Черевко І.М. – член редколегії Буковинського математичного журналу		
6.2	Черевко І.М. – член редколегії Наукового вісника Чернівецького національного університету		
6.3	Черевко І.М. – член редколегії Міжнародного науково-технічного журналу «Проблеми управління та інформатики»		
7	<i>Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)</i>		
8	<i>Участь у виставках</i>		
9	<i>Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані до друку.</i>		
	Всього сторінок/друкованих аркушів		

Примітка: **прізвища співробітників кафедри друкувати жирним шрифтом, студентів - курсивом**

Завідувач кафедри

Піддубна Л.А.