

Scopus: <https://www.scopus.com>

Index Copernicus: <https://journals.indexcopernicus.com/search/form>

Web of Science: <http://mjl.clarivate.com>

Реєстр наукових фахових видань України: <http://nfv.ukrintei.ua>

Додаток 2

Кафедра математичного моделювання

Заліковий рік: 2019 р

Чисельність співробітників кафедри – 23

№ 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		
1.1.1.1	Chikrii A., Petyrshyn R., Cherevko I. , Bigun Y. Method of Resolving Functions in the Theory of Conflict – Controlled Processes // Studies in Systems, Decision and Control. – Volume 203, 2019. – P. 3-33. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-21927-7_1 <i>Scopus: IF (SJR) = 0.131</i> <i>SNIP = 0.236</i> https://www.scopus.com/sourceid/21100828949?origin=recordpage	31 (1,94)	№ 64-802
1.2.1	Монографії вітчизняні		
1.2.1.1	Ясинський В.К., Юрченко І.В. Стійкість та оптимальне керування в стохастичних динамічних системах з випадковими операторами. Монографія. Видання друге, доповнене. – Чернівці: Технодрук, 2019. – 258 с. http://matmod.fmi.org.ua/media/1338/monografija-yasynskyy-yurchenko-na-sajt-fragment.pdf	258 (16)	Кафедральна тема
1.2	Підручники		
1.3	Навчальні посібники		
1.3.1	Ж.І. Довгей, В.С. Лучко , В.І. Мироник. Теоретичні основи математики для студентів напрямку “Початкова освіта” заочної форми навчання: навчальний посібник. – Чернівці : “Місто”, 2019. – 172 с.	172 (10,75)	
1.4	Методичні роботи		
1.4.1	Фратавчан Т.М., Івасюк Г.П. Об’єктно-орієнтовне програмування в середовищі Lazarus: Методичні рекомендації та завдання для лабораторних робіт. – Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2019. – 32 с. http://matmod.fmi.org.ua/media/1337/%D1%82%D0%B8%D1%82-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%84%D1%80-%D1%96%D0%B2.pdf	32 (2)	
1.4.2	Бирка М.Ф. Компетентнісний підхід як освітня інновація / Методичний посібник. – Чернівці: Технодрук, 2019. – 32 с.	32 (2)	
1.4.3	Бирка М.Ф. STEM-освіта як сучасна інновація / Методичний посібник. – Чернівці, 2019. – 28 с.	28 (1,75)	
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.journalindicators.com/indicators</i>		
2.1.1	Evgen Liubarshchuk, Yaroslav Bihun, Igor Cherevko . Non-stationary Differential-Difference Games of Neutral Type // Dynamic Games and Applications. – 2019. – Volume 9, Issue 3. – P. 771–779. https://link.springer.com/article/10.1007/s13235-019-00298-z <i>SNIP = 0.97</i> https://www.journalindicators.com/indicators/journal/19700177406 <i>Scopus: IF (SJR) = 0.425</i> <i>SNIP = 0.967</i> https://www.scopus.com/sourceid/19700177406?origin=resultslist	9 (0,56)	Кафедральна тема
2.1.2	Yurchenko I.V. , Sikora V.S. On existence of solution of the Cauchy problem for one class of stochastic partial differential-difference equations with	4 (0,5)	Кафедральна тема

	random external perturbations // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. – 2019. – VII(23), Issue: 193. – P. 89–92. https://doi.org/10.31174/send-nt2019-193vii23-23 Index Copernicus: ICV 2018 = 90.25 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=24782048&org=Science%20and%20Education%20a%20New%20Dimension,p24782048,3.html		
2.1.3	Byrka M., Chubrey O. Auto-psychological competence of future teacher of geography as a component of professional training // Fundamental and applied researches in practice of leading scientific schools. – 2019. – Vol. 33, No. 3. – P. 3-5. https://farplss.org/index.php/journal/article/view/615/570 Index Copernicus: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=42715	3 (0,37)	
2.2	Інші закордонні (не рейтингові)		
3	Публікації у фахових українських виданнях:		
3.1	Рейтингові вітчизняні видання (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:</i> https://www.journalindicators.com/indicators		
3.1.1	Петришин Р.І., Черевко І.М. Міжнародна наукова конференція ”Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях”// Буковинський математичний журнал. – Т.6, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 6-7. http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/899/833 Index Copernicus: ICV 2018 = 58.37 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189	2 (0,12)	
3.1.2	Житарюк І.В., Черевко І.М. Факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича – 50 // Буковинський математичний журнал, 2018. – 6, №3-4. – С. 63-76. http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/894/837 Index Copernicus: ICV 2018 = 58.37 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189	14 (0,87)	
3.1.3	Ліпка С.А., Тузик І.І., Піддубна Л.А. Черевко І.М. Апроксимація лінійних диференціально-різницевих рівнянь та їх застосування // Буковинський математичний журнал, 2018. – 6, №3-4. – С.80-83. http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/882/847 Index Copernicus: ICV 2018 = 58.37 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189	4 (0,5)	Кафедральна тема
3.1.4	Клевчук І.І. Існування та стійкість біжучих хвиль у параболічних системах із малою дифузією // Буковинський математичний журнал. – 2018. – Т. 6, № 3-4. – С. 84-88. http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/908/858 Index Copernicus: ICV 2018 = 58.37 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189	5 (0,3)	Кафедральна тема
3.1.5	Черевко І.М. Царков Є.Ф. Пам’яті ученого // Буковинський математичний журнал. – Т.6, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 165-166. http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/900/834 Index Copernicus: ICV 2018 = 58.37 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189	2 (0,12)	
3.1.6	Юрченко І.В., Бляхер Д.В. Дослідження задач дискретної оптимізації на комп’ютері // Научный взгляд в будущее.– 2019. – Вып.15. https://www.scilook.eu/index.php/slif/issue2019 Index Copernicus: ICV 2018 = 95.32 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=45535	9 (0,56)	Кафедральна тема
3.1.7	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Ультрапараболічні рівняння з необмежено зростаючими коефіцієнтами в групі молодших членів і виродженнями на початковій гіперплощині // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2018. – 61, № 1. – С. 31-46. http://www.iapmm.lviv.ua/journal/611_pdf/611_02a.pdf Index Copernicus https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=25689	16 (1)	Кафедральна тема
3.1.8	Chorna I.V., Dronik G.B., Lukashiv T.O., Yuzkova V.D. Oxidatively	7	№ 65.801

	modified proteins in kidneys of rats fed with glyphosate-resistant genetically modified soybean and the herbicide Roundup // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 10(3), 2019 – P. 40-46. https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/549 <i>Web of science:</i> https://mjl.clarivate.com/search-results <i>Index Copernicus: ICV 2018 = 87.87</i> https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=31748	(0,44)	
3.1.9	Бирка М.Ф. Сім базових психолого-педагогічних законів ефективного професійного розвитку вчителя // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. – Вип. 174, 2019. – С. 32-36. https://www.cuspu.edu.ua/ua/arkhiv-publikatsii <i>Index Copernicus: ICV 2018 = 77.92</i> https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=46675	5 (0,3)	
3.1.10	Бирка М.Ф. Суспільно-державна зумовленість системи професійного розвитку вчителів природничо-математичних дисциплін // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. – Вип. 178, 2019. – С. 22-25. https://www.cuspu.edu.ua/ua/arkhiv-publikatsii <i>Index Copernicus: ICV 2018 = 77.92</i> https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=46675	4 (0,5)	
3.2	Українські фахові видання. Категорія Б		
3.3	Статті у збірниках наукових праць та інших журналах		
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	Ihor Cherevko, Andrew Dorosh. Boundary Value Problem Solution Existence For Linear Integro-Differential Equations With Many Delays // The 27th Conference On Applied and Industrial Mathematics, Targoviste, Romania, September 19-22, 2019: Proceedings CAIM 2019. – Targoviste: “Valahia” University, 2019. – P. 18-19. http://www.ima.ro/web_page_CAIM/conf_19/book_abs.pdf	2 (0,12)	№ 64-802
4.1.2	Ihor Cherevko, Iryna Tuzyk. Approximation schemes of differential-functional equations and theirs application // The 27th Conference On Applied and Industrial Mathematics, Targoviste, Romania, September 19-22, 2019: Proceedings CAIM 2019. – Targoviste: “Valahia” University, 2019. – P. 20-21. http://www.ima.ro/web_page_CAIM/conf_19/book_abs.pdf	2 (0,12)	Кафедральна тема
4.2	Міжнародні українські <i>Вказати ті, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of science, Index Copernicus</i>		
4.2.1	Yurchenko I.V., Blyacher D.V. Research of discrete optimization problems on computer // International conference “The Future of Mankind in the Results of Today's Scientific Research '2019” (Ukraine, Odessa, 11-12 November, 2019). – [Електронний ресурс] https://sworld.education/index.php/ru/secciiua15-6/31768	9 (0,56)	Кафедральна тема
4.2.2	Тузык І.І. Про апроксимацію диференціально-різницевих рівнянь та їх стійкість // Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2019» (Львів, 27 – 29 травня 2019 р.). Матеріали конференції. – Львів, 2019. http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/abstracts/Tuzyk.pdf	2 (0,12)	Кафедральна тема
4.2.3	Гаюк І.М., Дорош А.Б., Піддубна Л.А. Моделювання крайових задач для нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь із запізненням // Матеріали XXV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики» 24-27 вересня 2019, Львів. – Львів: Вид-во Тараса Сороки, 2019. – С. 57-61. http://apamcs.lnu.edu.ua/index.php/problems2019/index/schedConfs/archive Програма: http://apamcs.lnu.edu.ua/public/conferences/8/schedConfs/10/program-ua_UA.pdf	5 (0,3)	Кафедральна тема
4.2.4	Клевчук І.І., Григчук М.В. Існування та стійкість біжучих хвиль у параболічних системах із малою дифузєю // Матеріали XXV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики» 24-27 вересня 2019, Львів. – Львів: Вид-во Тараса Сороки, 2019. – С. 89-93. http://apamcs.lnu.edu.ua/index.php/problems2019/index/schedConfs/archive Програма:	5 (0,3)	Кафедральна тема

	http://apamcs.lnu.edu.ua/public/conferences/8/schedConfs/10/program-ua-UA.pdf		
4.2.5	Осипова О.В., Черевко І.М. Асимптотична декомпозиція лінійних сингулярно збурених систем з двома малими параметрами // Матеріали ХХV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики» 24-27 вересня 2019, Львів. – Львів: Вид-во Тараса Сороки, 2019. – С. 127-131. http://apamcs.lnu.edu.ua/index.php/problems2019/index/schedConfs/archive Програма: http://apamcs.lnu.edu.ua/public/conferences/8/schedConfs/10/program-ua-UA.pdf	5 (0,3)	Кафедральна тема
4.2.6	Cherevko I., Tuzyk I. Approximation schemes of systems with delay and their applications // International Conference «Functional Methods in Approximation Theory, Differential Equations and Numerical Mathematics IV», Dedicated to the 100th anniversary of V.K. Dzyadyk (1919-1998) (Svityaz, June 20 – 26, 2019). https://sites.google.com/view/conf2019/%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8?authuser=0		Кафедральна тема
4.2.7	Лукашів Т.О., Крижний В.С. Про розв'язність системи диференціальних рівнянь Рікатті, породженої стохастичною динамічною системою випадкової структури з марковськими перемикаваннями // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки: праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції (ПІКТ – 2019), м. Чернівці, 03–06 жовт. 2019. Чернівці: Черн. нац. ун-т, 2019. – С. 34. http://matmod.fmi.org.ua/media/1331/pict2019-t.pdf	1 (0,06)	№ 65.801
4.2.8	Лукашів Т.О., Куцеля Р.Р. Розробка процесу авторизації з використанням aes256 і rsa2048 для генерації та шифрування ключів // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки: праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції (ПІКТ – 2019), м. Чернівці, 03–06 жовт. 2019. Чернівці: Черн. нац. ун-т, 2019. – С. 58-59 http://matmod.fmi.org.ua/media/1331/pict2019-t.pdf	2 (0,12)	№ 65.801
4.2.9	Фратавчан В.Г., Фратавчан Т.М., Сугак І.С. Кластеризація у багатовимірному просторі ймовірнісних ознак // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки: праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції (ПІКТ – 2019), м. Чернівці, 03–06 жовт. 2019. Чернівці: Черн. нац. ун-т, 2019. – С. 138-139. http://matmod.fmi.org.ua/media/1331/pict2019-t.pdf	2 (0,12)	Кафедральна тема
4.2.10	Klevchuk I.I., Hrytchuk M.V. Existence and stability of traveling waves in parabolic systems of differential equations with weak diffusion // XIX International Conference “Dynamical System Modelling and Stability Investigation”, Kyiv, Ukraine, May 22-24, 2019: Proceedings of Conference Reports. – Kyiv: Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2019. – Pp. 57-59. http://www.dsmsi.univ.kiev.ua/downloads/book_DSMSI-2019%20final.pdf	3 (0,19)	Кафедральна тема
4.2.11	Dorosh A., Haiuk I. Boundary Value Problem for Linear Integro-Differential Equations with Many Delays // XIX International Conference “Dynamical System Modelling and Stability Investigation”, Kyiv, Ukraine, May 22-24, 2019: Proceedings of Conference Reports. – Kyiv: Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2019. – Pp. 149-150. http://www.dsmsi.univ.kiev.ua/downloads/book_DSMSI-2019%20final.pdf	2 (0,12)	№ 64-802
4.3	Всеукраїнські конференції		
5	Публікації зі студентами: (кількість – 15)		
	Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019: https://drive.google.com/file/d/1kRwfRhWnFXbAOyENST8gnXSyWd-AwbOk/view		
5.1	Василик А., Рожко О. (наук. кер. – Горбатенко М.Ю., Піддубна Л.А.) Розробка розподіленої системи зберігання та перевірки лабораторних робіт студентів. – С. 5-6.	2 (0,12)	
5.2	Волковинський Б. (наук. кер. – Іліка С.А.) Створення сайту для університетського центру кар'єри ЧНУ ім. Юрія Федьковича. – С. 9-10.	2 (0,12)	
5.3	Гавалешко В. (наук. кер. – Піддубна Л.А.) Автоматизація	2	

	документообігу навчального процесу. – С. 11-12.	(0,12)	
5.4	Гаврилюк М. (наук. кер. – Фратавчан Т.М.) Розробка мобільного додатку для вивчення англійської мови. – С. 13-14.	2 (0,12)	
5.5	Джигринюк Н. (наук. кер. – Готинчан Т.І.) Інформаційна система “Допомога абітурієнту”. – С. 19-20.	2 (0,12)	
5.6	Калинюк О. (наук. кер. – Івасюк Г.П.) Розробка сайту студмістечка Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича. – С. 23-24.	2 (0,12)	
5.7	Клепіковська Ю. (наук. кер. – Готинчан Т.І.) Створення системи визначення динаміки стану річкових вод. – С. 25-26.	2 (0,12)	Кафедральна тема
5.8	Козмей О., Сидоряк А. (наук. кер. – Готинчан Т.І., Піддубна Л.А.) Інформаційна система “Військкомат”. – С. 27-28.	2 (0,12)	
5.9	Луник Т. (наук. кер. – Черевко І.М.) Використання цифрового ідентифікатора об’єкта в наукових публікаціях. – С. 33-34.	2 (0,12)	
5.10	Мардар А. (наук. кер. – Пасічник Г.С.) Синхронізація каналів комп’ютерної мережі при передачі трафіку реального часу. – С. 35-36.	2 (0,12)	
5.11	Мардар О. (наук. кер. – Пасічник Г.С.) Аналіз стохастичної моделі волатильності. – С. 37-38.	2 (0,12)	Кафедральна тема
5.12	Мельник О. (наук. кер. – Фратавчан Т.М.) Створення навчально - розважальної гри для дітей у середовищі Unity3D. – С. 39-40.	2 (0,12)	
5.13	Сушицька В. (наук. кер. – Піддубна Л.А.) Розробка ілюстративних матеріалів для вивчення розділу програмування “Бази даних”. – С. 51-52.	2 (0,12)	
5.14	Швець Л. (наук. кер. - Лучко В.С.) Мотивація навчання на уроках математики. – С. 57-58.	2 (0,12)	
5.15	Шуліка А. (наук. кер. – Піддубна Л.А.) Створення навчальних відеороликів для вивчення предмету “Бази даних. – С. 61-62.	2 (0,12)	
6	Робота в редколегії наукових видань		
6.1	Черевко І.М. – член редколегії Міжнародного науково-технічного журналу «Journal of Automation and Information Sciences» http://dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e/editorial.html Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/25497?origin=resultlist		
6.2	Черевко І.М. – заступники наукового редактора Буковинського математичного журналу http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/about/editorialTeam Index Copernicus: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48189		
6.3	Черевко І.М. – член редколегії журналу «Дослідження в математиці і механіці» http://rmm-journal.onu.edu.ua/about/editorialTeam Index Copernicus: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=32902		
7	Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)		
7.1.	Черевко І.М. – Член програмного комітету XIX International Conference DYNAMICAL SYSTEM MODELLING AND STABILITY INVESTIGATION (May 22-24, 2019) http://www.dsmsi.univ.kiev.ua/downloads/book_DSMSI-2019%20final.pdf		
8	Участь у виставках		
9	Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані/прийняті до друку.		
	Lukashiv T.O., Yurchenko I.V., Yasynsky V.K. On the necessary and sufficient conditions of the stability in the mean square of the strong solutions of linear stochastic differential-difference equations in partial derivatives under the action of external perturbations of the random variable type // Cybernetics and Systems Analysis.– 2020.– Vol.56, Iss.1.		
	Всього сторінок/друкованих аркушів		

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

Завідувач кафедри

Піддубна Л.А.