

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госп-договірної)
1.1	Монографії		
1.1	Закордонні монографії		
1.2	Монографії вітчизняні (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.2	Підручники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1	Методика розв'язування алгоритмічних задач. Основи алгоритмізації та програмування: навчально-методичний посібник для вчителів / Т.П. Караванова . – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2013. – 460 с. (<i>Гриф МОНУ, лист № 14.1/12-Г-143 від 19.04.2013 р.</i>)	460 (52,11)	
1.3.2	Методика розв'язування алгоритмічних задач. Побудова алгоритмів: навчально-методичний посібник для вчителів / Т.П. Караванова . – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2014. – 344 с. (<i>Гриф МОНУ, лист № 14.1/12-Г-144 від 19.04.2013 р.</i>)	344 (38,32)	
1.4.	Методичні роботи		
1.4.1.	Інформатика і програмування: Методичні рекомендації та завдання для лабораторних робіт. Частина перша. Укл.: Т.М. Фратавчан, Г.П. Івасюк, В.Г. Фратавчан . – Чернівці: «Золоті литаври», 2014. – 48 с.	48 (3)	
2.	Публікації у закордонних журналах (вказати № відповідно <i>переліку Scopus, Web of science та аналогічного рівня</i>) <i>А також вказати посилання на публікацію на сайті журналу</i>		
2.1.	Рейтингові		
2.1.1.	Литовченко В.А., Довжицкая И.М. Стабилизация решений параболических систем типа Шилова с неотрицательным родом // Сибирский математический журнал. – Том 55 (2014), № 2. – С. 341-349. Импакт-фактор: 0.296 http://a-server.math.nsc.ru/publishing/smz/archive.php?annot=2466	9 (0,56)	
2.2	Інші		
3.	Публікації у вітчизняних виданнях:		
3.1.	Рейтингові вітчизняні видання		
3.2	Українські академічні видання		
3.2.1	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного параболического рівняння зі зростаючими коефіцієнтами групи молодших членів // Збірник праць Ін-ту математики НАН України. – 2014. – Т.11, № 2. – С. 126–153	28 (1,75)	кафедральна тема
3.2.2	Літовченко В.А., Васько О.Б. Задача Коші для вироджених параболических систем типу Колмогорова у вагових просторах L_p // Збірник праць Ін-ту математики НАН України. – 2014. – Т.11, № 2. – С.233-248.	16 (1)	кафедральна тема
3.3	Фахові видання		
3.3.1	Осипова О.В., Черевко І.М. Асимптотична декомпозиція лінійних сингулярно збурених систем // Буковинський математичний журнал. – Т.1, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2013. – С. 114-118.	5 (0,3)	кафедральна тема
3.3.2	Перцов А.С. Гарантоване оцінювання лінійних неперервних функціоналів від розв'язків бігармонічного рівняння при інтегральних операторах спостережень // Буковинський математичний журнал. – Т.1, № 3-4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2013. – С. 119-124.	6 (0,4)	кафедральна тема
3.3.3	Іліка С.А., Матвій О.В., Л.А. Піддубна, Черевко І.М. Схеми апроксимації диференціально-функціональних рівнянь та їх застосування // Буковинський математичний журнал. – Т.2, № 2-3. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2014. – С. 92-96.	5 (0,3)	д/б № 64.800
3.3.4	Дорош А.Б., Черевко І.М. Застосування сплайн-функцій для апроксимації розв'язків лінійних крайових задач із запізненням // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-	8 (0,56)	кафедральна тема

	математичні науки: Зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський нац. ун-т ім. І.Огієнка, 2014. – Вип. 10. – С. 80-88.		
3.4	Статті у збірниках наукових праць		
4.	Матеріали конференцій (вказати кількість учасників та країн-учасниць, виділити доповіді, зроблені авторами за кордоном, Inv. staker)		
4.1.	Закордонні (виділити ті що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of science та аналогічного рівня)		
4.1.1	I. Cherevko, A. Dorosh. Solving boundary value problems for delay integro-differential equations using spline functions // The Third Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova: dedicated to the 50th anniversary of the foundation of the Institute of Mathematics and Computer Science, 19-23 August 2014, Chisinau, Moldova: Proceedings IMCS-50. – Chisinau: Institute of Mathematics and Computer Science, Acad. of Sciences of Moldova, 2014. – P. 243-246. (кількість учасників > 200; країн-учасниць > 15) Inv. Speaker – I. Cherevko http://www.math.md/imcs50/speakers.html	4 (0,25)	кафедральна тема
4.1.2	Ihor Cherevko, Larissa Piddubna On the approximation of systems with delay and their applications // Conference on Differential and Difference Equations and applications, Jasna, Slovak Republic, June 23-27, 2014. – P. 27. (кількість учасників > 100; країн-учасниць > 10) http://fhv.uniza.sk/cddea2014/page.php?id=19&action=show	1 (0,06)	д/б № 64.800
4.2	Міжнародні українські		
4.2.1	Дорош А.Б., Черевко І.М. Розв'язування крайових задач для інтегродиференціальних рівнянь нейтрального типу методом сплайн-функцій // Матеріали I Міжнародної XX Всеукраїнської наукової конференції “Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики” (7-9 квітня 2014 р.). – Львів, 2014. – С. 81-82. (кількість учасників > 140; країн-учасниць – 3)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.2	Матвій О.В., Л.А. Піддубна, Черевко І.М. Про апроксимацію систем із запізненням та їх стійкість // Матеріали I Міжнародної XX Всеукраїнської наукової конференції “Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики” (7-9 квітня 2014 р.). – Львів, 2014. – С.103-104. (кількість учасників > 140; країн-учасниць – 3)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.3	Пасічник Г.С., Івасишен С.Д. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для ультрапараболічного рівняння типу Соніна за зростаючими коефіцієнтами // Тези доповідей VI міжнародної наукової конференції “Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації”. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2014. – С. 117. (кількість учасників > 100; країн-учасниць – 8)	1 (0,06)	кафедральна тема
4.2.4	Перцов А.С. Про еквівалентність задачі гарантованого оцінювання лінійних функціоналів від розв'язків рівнянь лінійної теорії пружності до деякої задачі оптимального керування // Тези доповідей VI міжнародної наукової конференції “Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації”. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2014. – С. 122-123. (кількість учасників > 100; країн-учасниць – 8)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.5	Фратавчан Т.М., Івасюк Г.П., Івасишен С.Д. Про властивості розв'язків деяких ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова // Тези доповідей VI міжнародної наукової конференції “Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації”. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2014. – С. 181-182. (кількість учасників > 100; країн-учасниць – 8)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.6	Черевко І.М., Дорош А.Б. Застосування сплайн-функцій для апроксимації розв'язків лінійних крайових задач із запізненням // Тези доповідей VI міжнародної наукової конференції “Сучасні проблеми	2 (0,125)	кафедральна тема

	математичного моделювання, прогнозування та оптимізації". – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2014. – С. 181-182. (кількість учасників > 100; країн-учасниць – 8)		
4.2.7	Дорош А.Б. Розв'язування лінійних крайових задач із багатьма запізненнями методом сплайн-функцій // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 53-54. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.8	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Властивості інтегралів Пуассона ультрапараболічного рівняння типу Соніна зі зростаючими коефіцієнтами // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 62-63. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.9	Іліка С.А., Матвій О.В., Л.А. Піддубна, Черевко І.М. Схеми апроксимації диференціально-функціональних рівнянь та їх застосування // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 63-64. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.10	Клевчук І.І. Існування зліченного числа циклів у гіперболічних системах диференціальних рівнянь з перетвореним аргументом // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 75-76. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.11	Осіпова О.В. Декомпозиція лінійних сингулярно збурених систем з багатьма малими параметрами // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 149-150. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.12	Фратавчан Т.М., Івасюк Г.П., Івасишен С.Д. Коректна розв'язність на необмежених часових інтервалах деяких задач для ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова вищого порядку // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, присвяченої 135 річниці від дня народження Ганса Гана (30 червня – 5 липня 2014 р.). – Чернівці, 2014. – С. 207-208. (кількість учасників > 200; країн-учасниць – 5)	2 (0,125)	кафедральна тема
4.2.13	Васько О.Б. Вироджені параболічні системи векторного порядку. Задача Коші // Матеріали міжнародної математичної конференції «Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки» до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича (23-24 квітня 2014 р.). – Київ, 2014. – С.44. (кількість учасників >150; країн-учасниць > 5)	1 (0,06)	кафедральна тема
4.2.14	Довжицька І.М. Про деякі властивості розв'язків параболічних систем типу Шилова з невід'ємним родом // Матеріали міжнародної математичної конференції «Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки» до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича (23-24 квітня 2014 р.). – Київ, 2014. – С. 59. (кількість учасників >150; країн-учасниць > 5)	1 (0,06)	кафедральна тема
4.2.15	Клевчук І.І. Існування зліченного числа циклів гіперболічних систем диференціальних рівнянь з частинними похідними // Матеріали міжнародної математичної конференції «Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки» до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича (23-24 квітня 2014 р.). – Київ, 2014. – С.69. (кількість учасників >150; країн-учасниць > 5)	1 (0,06)	кафедральна тема

4.2.16	Осипова О.В., Черевко І.М. Асимптотичне розщеплення лінійних сингулярно збурених систем з багатьма малими параметрами // Матеріали міжнародної математичної конференції «Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки» до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича (23-24 квітня 2014 р.). – Київ, 2014. – С.97. (кількість учасників >150; країн-учасниць > 5)	1 (0,06)	кафедральна тема
4.2.17	Гліка С.А., Піддубна Л.А., Черевко І.М. Про апроксимацію лінійних диференціальних рівнянь нейтрального типу та їх квазіполіномів // Матеріали міжнародної математичної конференції «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування» (21-24 травня 2014 р., Слов'янськ). – Слов'янськ: ДДПУ, 2014. – С. 37. (кількість учасників >120; країн-учасниць – 5)	1 (0,06)	д/б № 64.800
4.2.18	Літовченко В.А., Васько О.Б. Про граничні значення розв'язків вироджених параболічних систем векторного порядку у вагових просторах Лебега // Матеріали XV міжнародної наукової конференції ім. акад. Михайла Кравчука «Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування» (15–17 травня, 2014 р., Київ). – Т.1. – К.: НТУУ «КПІ», 2014. — С. 198. (кількість учасників >400; країн-учасниць > 10)	1 (0,06)	кафедральна тема
4.3	Всеукраїнські конференції		
5.	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
5.1	Бойчук Ю. (доц. Кушнірчук В.Й.) Створення системи онлайн-перевірки задач із програмування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 9-10.	2 (0,125)	
5.2	Ватаманюк О. (доц. Івасюк Г.П.) Про математичні моделі теорії споживання // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 13-14.	2 (0,125)	
5.3	Гайнуца Н. (доц. Готинчан Т.І.) Математичні моделі рекламної кампанії з ефектом “набридання” реклами // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 15-16.	2 (0,125)	
5.4	Гладкий В. (асист. Перцов А.С.) Автоматизація обліку книг у малих бібліотеках // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 17-18	2 (0,125)	
5.5	Довгань Р. (асист. Строєв О.М.) Моделювання розповсюдження забруднень у повітрі з використанням Google Maps API // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 21-22.	2 (0,125)	
5.6	Іваненко Г. (проф. Черевко І.М.) Різницеві схеми для систем диференціальних рівнянь із запізненням та їх застосування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 29-30.	2 (0,125)	кафедральна тема
5.7	Кілей А. (проф. Черевко І.М.) Розв'язування крайових задач для інтегро-диференціальних рівнянь із запізненням методом сплайн-апроксимацій // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 41-42.	2 (0,125)	кафедральна тема
5.8	Майковська І. (доц. Готинчан Т.І.) Автоматизація обліку виконаних робіт з доставки замовлень засобами ІС:Підприємство // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 53-54.	2 (0,125)	

5.9	<i>Мельничук М.</i> (асист. Перцов А.С.) Еволюція алгоритмів пошуку шляху // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 67-68.	2 (0,125)	
5.10	<i>Пазюк Н.</i> (доц. Матвій О.В.) Моделювання процесу розорення фармацевтичної компанії // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 79-80.	2 (0,125)	кафедральна тема
5.11	<i>Спіжавка О.</i> (доц. Пасічник Г.С.) Задача про максимальний потік // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 107-108.	2 (0,125)	
5.12	<i>Тарнавський В.</i> (асист. Перцов А.С.) Особливості створення та генерації ігрових світів у випадку нескінченного геймплею // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 109-110.	2 (0,125)	
5.13	<i>Фратовчан В.</i> (асист. Перцов А.С.) Застосування алгоритмів обробки відео- та фотозображень для створення системи відеоспостереження // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 123-124.	2 (0,125)	
5.14	<i>Шевага В.</i> (доц. Матвій О.В.) Створення адміністративної частини та фонових потоків для веб-додатків засобами Ruby-on-Rails // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (14-16 травня 2014 р). Математичні науки. – Чернівці : ЧНУ, 2014. – С. 12-130.	2 (0,125)	
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	Караванова Т.П. – член редколегії Науково-методичного журналу «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах»		
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>		
9.1	Литовченко В.А., Васько Е.Б. Задача Коши для вырожденных параболических систем уравнений типа Колмогорова векторного порядка с обобщенными начальными данными // Дифференциальные уравнения, Россия, 2014 г.		
9.2	Мішура Ю.С., Рагуліна О.Ю., Строев О.М. Аналітичні властивості ймовірності небанкрутства в моделі ризику з додатковими надходженнями коштів // ТИМС КНУ ім. Т. Шевченка		
	Всього сторінок/друкованих аркушів	991 ()	

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

Завідувач кафедри

Черевко І.М.

Додаток до звіту

Кафедра математичного моделювання

Заліковий рік: 2014 р

Чисельність співробітників кафедри – 20

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госп-договірної)
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.3.	Готинчан Т.І., Мельник Г.В. Інформаційні системи обліку : Навчальний посібник. Видання друге. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2014. – 80 с.	80 (5)	
1.3.4.	Пасічник Г.С., Кушнірчук В.Й. Методи оптимізації : Навчальний посібник. Частина 1. – Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2014. – 116 с.	116 (7,25)	
1.3.5.	Кушнірчук В.Й. Збірник задач з теорії ймовірностей і математичної статистики. – Чернівці: Видавничий дім «Родовід», 2014. – 92 с.	92 (5,75)	
1.4.	Методичні роботи		
1.4.2.	Організація та обробка електронної інформації: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт. Укл.: В.Г. Фратавчан, Т.М. Фратавчан. – Чернівці: ЧНУ, 2013. – 40 с.	40 (2,5)	
2.1.	Рейтингові		
2.1.2.	Klevchuk I.I. Application of the averaging method to the investigation of stability of difference-differential equations // Nonlinear Oscillations. – 2012. – 14 , No 3. – pp. 334-341. (Імпакт фактор - 0.279) http://imath.kiev.ua/~nosc/web/index.php?lang=en	8 (0,5)	
3.	Публікації у вітчизняних виданнях:		
3.1.	Рейтингові вітчизняні видання		
3.1.1	Perestyuk M.O., Klevchuk I.I. Application of asymptotic methods to regularly and singularly perturbed differential- difference equations // Journal of Mathematical Sciences. – 2014. – 197 , No 1. – pp. 96-107.	12 (0.75)	

Завідувач кафедри

Черевко І.М.