

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок друківаних аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, д/б №,госпд.)
1.1.	Монографії (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.1.1.	-----		
1.2.	Підручники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.2.1	Веренич І.І., Лавренчук В.П., Пасічник Г.С., Черевко І.М. Вища математика: лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз: Підручник. – Чернівці: Рута, 2007. – 255 с. (Лист МОНУ №1.4/18-Г-1325 від 26.07.2007)	255 (15,938)	
1.2.2	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Математика для економістів: теорія та застосування. Підручник. – К.: Кондор, 2007. – 596 с. (Лист МОНУ №14/18.2-993 від 20.04.2006)	596 (37,25)	
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Курс лекцій у трьох частинах. Частина 1. Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз. Навчальний посібник. – Чернівці: Рута, 2007. – 440 с. (Лист МОНУ №14/18.2-314 від 11.02.2002)	440 (27,5)	
1.3.2	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Курс лекцій у трьох частинах. Частина 2. Теорія ймовірностей та математична статистика. Навчальний посібник. – Чернівці: Рута, 2007. – 256 с. (Лист МОНУ №14/18.2-314 від 11.02.2002)	256 (16)	
1.3.3	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Курс лекцій у трьох частинах. Частина 3. Математичні методи дослідження операцій. Навчальний посібник. – Чернівці: Рута, 2007. – 296 с. (Лист МОНУ №14/18.2-314 від 11.02.2002)	296 (18,5)	
1.3.4	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз. Навчальний посібник.–3-є вид., виправлене – Чернівці: Рута, 2007. – 224 с. (Лист МОНУ №2/156 від 19.11.1999)	224 (14)	
1.3.5	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 2. Теорія ймовірностей та математична статистика. Навчальний посібник. – 3-є вид., виправлене – Чернівці: Рута, 2007. – 216 с. (Лист МОНУ №2/156 від 19.11.1999)	216 (13,5)	

1.3.6	Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 3. Математичне програмування. Навчальний посібник. – 3-є вид., виправлене – Чернівці: Рута, 2007. – 176 с. (Лист МОНУ №2/156 від 19.11.1999)	176 (11)	
1.3.7	Пасічник Г.С. Степан Дмитрович Івасишен. біобібліографічний довідник. – Чернівці: Рута, 2007. – 50 с.+14 с. фото.	50 (3,125)	
2.	Публікації в міжнародних журналах, патенти		
2.1.	В.А.Литовченко. Задача Коши для параболічних систем с операторами свертки в періодических пространствах // Мат. заметки. – 82, Вып.6. – 2007. – С.850-872.	22 (1,375)	
3.	Публікації у вітчизняних журналах		
3.1	Івасишен С.Д. Про розвиток ідей Я.Б. Лопатинського в теорії параболічних рівнянь // Мат. студії. – 2007 – 27, № 1. – С. 70–76.	6 (0,375)	
3.2	Івасишен С.Д. Рівняння Фоккера–Планка–Колмогорова // Наукові записки АН ВЩ України. – 2007. – 3.		
3.3	Івасишен С.Д., Г.П. Івасюк Початкові задачі для параболічних систем Солонникова–Ейдельмана // Доп. НАН України. – 2007. – № 9. – С.7–11.	4 (0,25)	
3.4	Івасишен С.Д., Лаюк В.В. Задача Коші для деяких вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – Т.50, №3. – С.56–66.	10 (0,625)	
3.5	Івасишен С.Д., П.І. Каленюк, Р.М. Кушнір, В.О. Пелих, В.К. Романко До 70-річчя члена-кореспондента НАН України Богдана Йосиповича Пташника // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – 50, № 3. – С. 187–188.	2 (0,125)	
3.6	Літовченко В.А. Задача Коші для одного класу псевдодиференціальних систем у просторах періодичних функцій // УМВ. – Донецьк. – 4, №3. – 2007. – С.394-420.	26 (1,625)	
3.7	Літовченко В.А. Задача Коші для сингулярних псевдодиференціальних систем параболічного типу // УМВ. – Донецьк. – 4, №1. – 2007. – С.21-55.	34 (2,125)	
3.8	Літовченко В.А. Задача Коші для одного класу псевдодиференціальних систем з гладкими символами // Нелінійні коливання.– 2006.–Т.9, № 4. – С. 502 – 524.	22 (1,375)	
3.9	Черевко І.М., Матвій О.В. Про наближення систем диференціально-різницевого типу нейтрального типу системами звичайних диференціальних рівнянь // Нелінійні коливання. – 2007. – Т.10, № 3. – С. 328 – 335	7 (0,438)	НДР 64.88
4.	Методичні роботи		
4.1	Балабушенко Т.М., Лаюк В.В. Основи інформати-	64	

	ки: Методичні рекомендації та практичні завдання. – Чернівці: Рута, 2006. – 64 с.(вийшла у 2007 р.)	(4)	
4.2	Балабушенко Т.М., Івасюк Г.П. Завдання для модульно-рейтингового контролю з вищої математики. – Чернівці: Рута, 2007. – 104 с.	104 (6,5)	
5.	<i>Матеріали міжнародних конференцій</i>		
5.1	Cherevko I.M. Investigation of the integral manifolds of singularly perturbed functional differential equations // Lyapunov memorial conference. International conference on the occasion of the 150th birthday of Aleksandr Michailovich Lyapunov: – Kharkiv: Verkin institute for low temperature physics and engineering of NASU, 2007. – P. 25	1 (0,0625)	
5.2	Klevchuk I.I. Stability of functional differential equations in critical cases // Lyapunov memorial conference. International conference on the occasion of the 150th birthday of Aleksandr Michailovich Lyapunov: – Kharkiv: Verkin institute for low temperature physics and engineering of NASU, 2007. – P. 70-71	2 (0,125)	
5.3	Аніскін М.Ю., Перцов А.С. Розпізнавання відеозображення при передачі відеосигналу в середовищі з підвищеними електромагнітними перешкодами // International Conference “Dynamical systems modelling and stability investigation”.- Kyiv, 2007. – С. 359	1 (0,0625)	
5.4	Готинчан Т. Про оцінки похідних деяких цілих функцій на дійсній осі за їхньою поведінкою в побудованій області комплексної площини // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24–28.09.2007, Дрогобич): Тези доп.–Львів, 2007.–С.75.	1 (0,0625)	
5.5	І. Мединський, С. Івасишен Про глобальні розв'язки задачі Коші для деяких квазілінійних ультрапараболічних рівнянь // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24–28.09.2007, Дрогобич): Тези доп. – Львів, 2007. – С.189.	1 (0,0625)	
5.6	Івасишен С., Лаюк В. Про задачу Коші для вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24-28.09.2007, Дрогобич): Тези доп. – Львів, 2007. – С.111.	1 (0,0625)	
5.7	Івасюк Г.П. Про початкові задачі для параболічних систем Солонникова-Ейдельмана // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24–28.09.2007, Дрогобич): Тези доп.–Львів, 2007.–С.108.	1 (0,0625)	
5.8	Клевчук І.І. Дослідження періодичних розв'язків диференціально-різницевих рівнянь // International Conference “Dynamical systems modelling and stability investigation”.- Kyiv, 2007. – С.51	1 (0,0625)	
5.9	Клевчук І.І. Дослідження стійкості розв'язків	1	

	різницевих рівнянь у критичному випадку // Між-нар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24–28.09.2007, Дрогобич):Тези доп.–Львів,2007.–С.130	(0,0625)	
5.10	Літовченко В.А. Задача Коші для сингулярних систем // Тези доп. Міжнарод. матем. конф. ім.В.Я.Скоробагатька (24 – 28 вересня 2007, м. Дрогобич) / Львів. – 2007. – С.167.	1 (0,0625)	
5.11	Пасічник Г. Про задачу Коші для виродженого рівняння Колмогорова зі зростаючими коефіцієнтами // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробагатька (24–28.09.2007, Дрогобич): Тези доп. – Львів, 2007. – С. 216.	1 (0,0625)	
5.12	Черевко І.М. Декомпозиція сингулярно возмущенных дифференциально-функциональных уравнений // Тезисы докладов международной конференции “Дифференциальные уравнения и смежные вопросы”. – Москва, 2007, – С. 62-63.	1 (0,0625)	НДР 64.88
5.13	Черевко І.М. Інтегральні многовиди повільних змінних лінійних сингулярно збурених диференціально-функціональних рівнянь // Тези доповідей міжнародної математичної конференції ім. В.Я.Скоробагатька. – Львів, 2007. – С. 289.	1 (0,0625)	
5.14	Черевко І.М. Метод сплайн-колокацій для знаходження періодичних розв’язків диференціальних рівнянь нейтрального типу // Праці міжнародного симпозіуму «Питання оптимізації обчислень (ПОО-XXXIII)». – Київ: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2007. – С. 301	1 (0,0625)	
5.15	Черевко І.М., Матвій О.В. Апроксимація неасимптотичних коренів квазіполіномів для систем нейтрального типу // International Conference “Dynamical systems modelling and stability investigation”.- Kyiv, 2007. – С.68	1 (0,0625)	
5.16	Балабушенко Т.М., Лавренчук В.П., Мельничук Л.М. Про характеристику деяких класів розв’язків параболічних рівнянь із виродженнями // Тези доповідей міжнародної математичної конференції ім. В.Я.Скоробагатька. – Львів, 2007. – С.17.	1 (0,0625)	
6.	Матеріали українських конференцій		
6.1	П.М. Дудницький, А.В. Сачко , В.Г. Фратавчан Застосування генетичного алгоритму для розв’язування задачі планування ресурсів з ієрархічною структурою // XIV Всеукраїнська наукова конференція. Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики.2-4 жовтня 2007р. – Львів, 2007. – С. 59-60	1 (0,0625)	
7.	Статті у збірниках наукових праць		
7.1	Т.М. Балабушенко, С.Д. Івасишен, В.П. Лавренчук, Л.М. Мельничук Інтегральне	8 (0,5)	

	зображення розв'язків деяких параболічних рівнянь з оператором Бесселя і зростаючими коефіцієнтами // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 336–337. Математика.– Чернівці: Рута, 2007. – С. 7–15.		
7.2	С.Д. Івасишен, Г.П. Івасюк Про властивості фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для $2b$ -параболічних систем // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 349. Математика.– Чернівці: Рута, 2007. – С. 32–36.	4 (0,25)	
7.3	Черевко І.М., Матвій О.В., Стельмашук Л.В. Про апроксимацію системи різницевих рівнянь // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 349. Математика.– Чернівці: Рута, 2007.– С.88–94.	6 (0,375)	
7.4	Клевчук І.І. Дослідження стійкості розв'язків різницевих рівнянь у критичному випадку // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 349. Математика.– Чернівці: Рута, 2007.– С.37– 41.	4 (0,25)	
8.	Статті в газетах		
8.1	Юрію Олексійовичу Митропольському – 90 / В. Бар'яхтар, С. Борисенко, В. Булдігін, Н. Вірченко, С. Івасишен // Газ. “Київський політехнік”.– 2007. – № 2 (2778). – 18 січня.		
9.	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
9.1	Пернай С. (кер. – проф. Черевко І.М.) Апроксимація диференціально-різницевих рівнянь та її застосування // Десята всеукраїнська (п'ята міжнародна) студентська конференція з прикладної математики та інформатики СНКПМІ–2007.– Львів: ЛНУ, 2007. – С. 135-136	2 (0,125)	
9.2	Антонюк А. (кер. – доц. Балабушенко Т.М.) Про властивості розв'язків одного ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова в необмеженій за часом області // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.359-360.	2 (0,125)	
9.3	Байталюк В. (кер. –проф. Черевко І.М.) Чисельно-аналітичний метод знаходження періодичних розв'язків для рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.361-362.	2 (0,125)	
9.4	Балабушенко О. (кер. –проф. Івасишен С.Д.) Про граничні властивості потенціалів подвійного та простого шарів для рівняння дифузії з інерцією Колмогорова // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного	2 (0,125)	

	університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.363-364.		
9.5	<i>Гой А.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А) Розроблення нетипової конфігурації засобами ІС:Підприємства для фітнес-клубу „Арні” // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.371-372.	2 (0,125)	
9.6	<i>Головатий І.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А) Нейронні мережі як перспективна технологія прогнозування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.373-374.	2 (0,125)	
9.7	<i>Дудчак О.</i> (кер. – доц. Балабушенко Т.М.) Властивості розв’язків одного модельного ультрапараболічного рівняння в необмежених за часом областях // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.383-384.	2 (0,125)	
9.8	<i>Курій Б.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Розробка нетипової конфігурації на платформі „ІС:Підприємства” для суб’єктів малого та середнього бізнесу, які займаються оптово-роздрібною торгівлею // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.407-408.	2 (0,125)	
9.9	<i>Мадрига Н.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А) Розроблення нетипової конфігурації засобами ІС:Підприємства для ЧКТБ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці: Рута, 2007. – С.413-414.	2 (0,125)	
9.10	<i>Маццишина Н.</i> (кер. –проф. Черевко І.М.) Розщеплення лінійних тихоновських систем методом інтегральних многовидів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці: Рута, 2007. – С.419-420.	2 (0,125)	
9.11	<i>Мельник Т.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Дослідження стійкості розв’язків різницевих рівнянь у критичному випадку // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.421-422.	2 (0,125)	
9.12	<i>Настасій О.</i> (кер. –проф. Черевко І.М.) Застосування кубічних сплайнів до обчислення інтегралів від сильно осцилюючих функцій //	2 (0,125)	

	Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.– Чернівці:Рута,2007.–С.425-426.		
9.13	<i>Опаєць М.</i> (кер. – доц. Дронь В.С.) Моделювання взаємодії суб'єктів франчайзингової системи // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.– Чернівці:Рута,2007.–С.427-428.	2 (0,125)	
9.14	<i>Павлюк І.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Автоматизація навчального процесу відділення програмування Чернівецького політехнічного технікуму // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.431-432.	2 (0,125)	
9.15	<i>Пасюк К.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Дослідження періодичних розв'язків та стійкості диференціально-різницевих рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2007. – С.437-438.	2 (0,125)	
9.16	<i>Пернай С.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Апроксимація диференціально-різницевих рівнянь та її застосування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.439-440.	2 (0,125)	
9.17	<i>Садовой Н.</i> (кер. – доц. Балабушенко Т.М.) Властивості розв'язків одного $2\bar{b}$ – параболічного рівняння у необмеженій за часом області // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці: Рута, 2007. – С.445-446.	2 (0,125)	
9.18	<i>Стрибко О.</i> (кер. – доц. Літовченко В.А.) Задача Коші для псевдодиференціального рівняння інтегрального виду з оператором Бесселя дробового порядку // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.453-454.	2 (0,125)	
9.19	<i>Унгурян В.</i> (кер. – доц. Літовченко В.А.) Задача Коші для псевдодиференціального рівняння з не гладким у точці символом диференціювання // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута,2007.–С.459-460.	2 (0,125)	

9.20	<i>Урсуляк Л.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Концепція очікуваної корисності у прийнятті економічних рішень за умов ризику // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.461-462.	2 (0,125)	
9.21	<i>Чорневич О.</i> (кер. – доц. Дронь В.С.) Створення програми електронної обробки інформації „Соціально-економічна характеристика сільських населених пунктів” // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.469-470.	2 (0,125)	
9.22	<i>Чухрій А.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Фундаментальний розв’язок задачі Коші для рівняння Колмогорова другого зі зростаючими коефіцієнтами // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (10-11 травня 2007 року). Фізико-математичні науки.–Чернівці:Рута,2007.–С.471-472.	2 (0,125)	
10.	<i>Робота в редколегії наукових видань</i>		
10.1	Член редколегії журналів “Математичні студії”, “Математичні методи та фізико-механічні поля”, “Український математичний вісник” (проф. Івасишен С.Д.)		
10.2	Член редколегії наукового вісника ЧНУ та вісника Кам’янець-Подільського університету (проф. Черевко І.М.)		
11.	<i>Робота з організації наукових конференцій</i> (члени оргкомітету)		
11.1	Голова організаційного комітету зимової школи «Методи алгебри та аналізу в сучасній математиці» (проф. Черевко І.М.)		
	<i>Всього сторінок/друкованих аркушів</i>	2894/342,1	

Завідувач кафедри
математичного моделювання

Черевко І.М.