

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, д/б №, госпд.)
1.	Монографії, підручники, навчальні посібники		
1.1.	В.П. Лавренчук, Т.І. Готинчан, В.С. Дронь, О.С. Кондур. Вища математика. Курс лекцій у трьох частинах: Навч. посібник. Частина 2. – Чернівці: Рута, 2003. – 248 с. (з грифом МОНУ)	248	
1.2.	Веренич І.І., Лавренчук В.П., Пасічник Г.С. Вища математика: лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз. Частина 1: Навч. посібник. – Чернівці: Рута, 2003. – 205 с.	205	
2.	Публікації в міжнародних журналах, патенти		
2.1.	Litovchenko V. Cauchy Problem for Equations with Fractional Differentiation Bessel Operator in the Space of Temperate Distributions // Nonlinear Analysis: Modelling and Control. – Vilnius. – Vol.8, №1. – 2003. – С.61-75.	15	кафедральна
3.	Публікації в вітчизняних журналах		
3.1.	Літовченко В.А. Коректна розв'язність задачі Коші для рівняння з псевдодиференціальним оператором Бесселя // Доп. НАН України. – Київ, 2003. – №2. – С.21-25.	5	кафедральна
3.2.	Літовченко В.А. Цілковита розв'язність задачі Коші у просторах типу S для рівнянь, параболічних за Петровським // Укр. мат. журн. – 2002. – Т. 54, № 11. – С. 1467-1479.	13	кафедральна (не увійшла до звіту 2002 року)
3.3.	Івасишен С.Д., Мединський І.П. Властивості інтегралів типу похідних від об'ємних потенціалів для $2b$ -параболічних систем з виродженням на початковій гіперплощині // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 4. – С. 76-86.	11	кафедральна (не увійшла до звіту 2002 року)
3.4.	Балабушенко Т.М., Івасишен С.Д. Про властивості розв'язків $2b$ -параболічних систем у необмежених за часовою змінною областях // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 4. – С. 19-26.	8	кафедральна (не увійшла до звіту 2002 року)
4.	Методичні роботи		
4.1.	Літовченко В.А. Похідна та її застосування: Методичні вказівки. Частина 1. – Чернівці: ЧНУ, 2003. – 32 с.	32	
4.2.	Літовченко В.А. Похідна та її застосування: Методичні вказівки. Частина 2. – Чернівці: ЧНУ, 2003. – 56 с.	56	

4.3	Дороговцев А.Я., Івасишен С.Д. , Константинов О.Ю., Кукуш О.Г., Курченко О.О., Нестеренко О.Н., Петрова Т.О., Чайковський А.В. Завдання до практичних занять з теорії міри та інтеграла для студентів спеціальностей "математика" і "статистика" механіко-математичного факультету. – Київ: КНУ, 2003. – 89 с.	89	
5.	Матеріали міжнародних конференцій		
5.1.	Готинчан Т.І. Теорема Фрагмена-Ліндельофа для функцій з просторів типу W // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 51.	1	кафедральна
5.2.	Клевчук І.І. Стійкість системи слабо зв'язаних осциляторів із запізненням // Intern. conf. "Dynamical systems modeling and stability investigation". – Kyiv, 2003. – С. 63.	1	кафедральна
5.3.	Клевчук І.І. Застосування асимптотичних методів до регулярно і сингулярно збурених диференціально-різницевих рівнянь // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 97.	1	д/б тема № 64–87
5.4.	Klevchuk Ivan. Reduction of boundary value problems to difference and differential difference equations // Intern. conf. "Nonlinear partial equations". – Donetsk, 2003. – P. 104.	1	кафедральна
5.5.	Лавренчук В.П. Задача Коші для нелінійного параболічного рівняння другого порядку із зростаючими коефіцієнтами // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 119.	1	кафедральна
5.6.	Балабушенко Т.М. Про властивості розв'язків $\vec{2b}$ -параболічних систем довільних порядків в необмежених за часовою змінною областях // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 24.	1	кафедральна
5.7.	Пасічник Г.С. Про оцінки розв'язків задачі Коші $\vec{2b}$ -параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами // Шості Боголюбівські читання : Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 128.	1	кафедральна
5.8.	Івасишен С.Д., Мединський І.П. Априорні оцінки розв'язків $\vec{2b}$ -параболічних систем з виродженням на початковій гіперплощині та їх застосування // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 84.	1	кафедральна
5.9.	Коваль Б.О. Стійкість розв'язків диференціальних рівнянь Пфаффа із запізнюванням по одній із змінних, нерозв'язних відносно похідних // Шості Боголюбівські читання: Тези доп. Міжнар. конф., 26 – 30 серпня 2003 р. – Київ, 2003. – С. 98.	1	кафедральна

5.10.	Івасишен С.Д., Мединський І.П. Задача Коші для $\vec{2b}$ -параболічної системи з виродженням на початковій гіперплощині // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур. – Львів, 2003. – С. 491-492.	2	кафедральна
5.11.	Коваль Б.О., Кудринська О.І. Асимптотична стійкість розв'язків лінійних систем диференціальних рівнянь Пфаффа, не розв'язаних відносно похідних, із довільними сталими загалюваннями по одній із змінних // International conference “Dynamical systems modeling and stability investigation”. – Kyiv, 2003. – С. 64-65.	2	кафедральна
6.	Матеріали українських конференцій		
6.1.	Клевчук І.І. Квазіоптимальна стабілізація лінійних керованих сингулярно збурених систем із запізненням // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 48.	1	кафедральна
6.2.	Балабушенко Т.М., Івасишен С.Д., Івасишин Л.М. Фундаментальні матриці розв'язків поліноміальної в'язки еліптичних систем, породжених параболічною системою // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 8.	1	кафедральна
6.3.	Черевко І.М. Декомпозиція сингулярно збурених диференціально–функціональних рівнянь // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 112.	1	кафедральна
6.4.	Дронь В.С., Івасишен С.Д. Про фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного класу ультрапараболічних рівнянь довільного порядку // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 35.	1	кафедральна
6.5.	Івасишен С.Д., Мединський І.П. Про коректну розв'язність задачі Коші для $\vec{2b}$ -параболічної системи з виродженням на початковій гіперплощині // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 42.	1	кафедральна
6.6.	Івасишен С.Д., Кондур О.С. Про еволюцію у сім'ях залежних від часу банахових просторів розв'язків параболічних рівнянь // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 41.	1	кафедральна
6.7.	Пасічник Г.С. Про задачу Коші для параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами // III Всеукраїнська наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу” (9-12 вересня 2003 р., Івано–Франківськ): Тези доп. – С. 81.	1	кафедральна
7.	Статті у збірниках наукових праць		

7.1.	Литовченко В.А. Корректная разрешимость задачи Коши для одного псевдодифференциального уравнения интегрального вида в пространствах типа S // Нелинейные граничные задачи. – Донецк, 2003. – Вип.13. – С. 105-113.	9	кафедральна
7.2.	Готинчан Т.І. Про нетривіальність та вкладення просторів типу W // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 160. Математика. – Чернівці : Рута, 2003. – С. 39-44.	6	кафедральна
7.3.	Клевчук І.І. Зведення крайових задач до різницевих та диференціально-різницевих рівнянь // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип.160. Математика. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 80-83.	4	д/б тема № 64–87
7.4.	Балабушенко Т.М. Побудова та оцінки фундаментальних матриць розв'язків поліноміальної в'язки $\vec{2b}$ -еліптичних систем, породжених $\vec{2b}$ -параболічною системою // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип.160. Математика. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 5-10.	6	кафедральна
7.5.	Балабушенко Т.М. Про оцінки в необмежених відносно часової змінної областях матриці Гріна задачі Коші для $\vec{2b}$ -параболічних систем та їх застосування // Нелинейные граничные задачи. – Донецк, 2003. – Вип. 13. – С. 3-9.	7	кафедральна
7.6.	Домбровський Р.Ф., Розвадовська Г.П. Про розщеплення центра симетрії рівностороннього трикутника у сім'ї прогресійних трикутників // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип. 9. – С. 29-34.	6	кафедральна (не увійшла до звіту 2002 року)
7.7.	Букатар М.І., Веренич І.І., Ясинська Л.І. Поведінка другого моменту розв'язків лінійно сингулярно вироджених стохастичних рівнянь Іто – Скорохода // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип. 9. – С. 12-21.	10	кафедральна (не увійшла до звіту 2002 року)
8.	<i>Депоновані рукописи, статті в газетах, журналах</i>		

9.	<i>Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції</i> (вказати наукового керівника)		
9.1.	Андрійчук Ю. Динамічна модель міжгалузевого балансу з урахуванням екологічних затрат // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 393-394. (Наук. кер. – в.о. доц. Дронь В.С.)	2	кафедральна
9.2.	Георгіца Л. Властивості ядра методу Абеля–Пуассона підсумовування рядів Фур'є–Лагерра // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 407-408. (Наук. кер. – в.о. доц. Готинчан Т. І.)	2	кафедральна

9.3.	Лукашів Т. Нелокальна параболічна крайова задача для параболічного рівняння другого порядку з необмеженими коефіцієнтами // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 443-444. (Наук. кер. – доц. Лавренчук В.П.)	2	кафедральна
9.4.	Поліщук А. Властивості суброзв'язків деяких ультра-параболічних рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 455-456. (Наук. кер. – проф. Івасишен С. Д.)	2	кафедральна
9.5.	Степась А. Матрична модель класифікації наукових ресурсів Інтернет // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 478-479. (Наук. кер. – доц. Коваль Б.О.)	2	кафедральна
9.6.	Стерлікова А. Обернена крайова задача з невідомою крайовою умовою для параболічного рівняння другого порядку // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 480-481. (Наук. кер. – доц. Лавренчук В.П.)	2	кафедральна
9.7.	Строев О. Класична модель ризику в неоднорідному середовищі // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 482-483. (Наук. кер. – проф. Карташов М.В. , доц. Коваль Б. О.)	2	кафедральна
9.8.	Ярошенко О. Про періодичні розв'язки крайової задачі для В-параболічного рівняння // Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2003 року). Книга 1. Природничі науки. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 494-495. (Наук. кер. – доц. Лавренчук В.П.)	2	кафедральна
10.	<i>Робота в редколегії наукових видань</i>		
10.1.	Івасишен С. Д. – член редколегії журналу “Математичні студії” (Львів).		
10.2.	Івасишен С. Д. – член редколегії журналу “Математичні методи і фізико-механічні поля” (Львів).		

Завідувач кафедри

доц. Черевко І.М.