

Кафедра математичного моделювання
Заліковий рік: 2002

Чисельність співробітників кафедри – 11

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, д/б №, госпд.)
1.	<i>Монографії, підручники, навчальні посібники</i>		
1.1.	Лавренчук В. П., Івасишен С. Д., Дронь В. С., Готинчан Т. І. Диференціальні рівняння математичної фізики: Навч. посібник. – Чернівці: Рута, 2002. – 191 с.	191	
1.2.	Лавренчук В. П., Готинчан Т. І., Дронь В. С., Кондур О. С. Вища математика. Частина 1: Навчальний посібник. – 2-е вид., стереот. – Чернівці: Рута, 2002. – 191 с.	191	
1.3.	Лавренчук В. П., Готинчан Т. І., Дронь В. С., Кондур О. С. Вища математика. Частина 2: Навчальний посібник. – 2-е вид., стереот. – Чернівці: Рута, 2002. – 208 с.	208	
1.4.	Лавренчук В. П., Готинчан Т. І., Дронь В. С., Кондур О. С. Вища математика. Частина 3: Навчальний посібник. – 2-е вид., стереот. – Чернівці: Рута, 2002. – 168 с.	168	
2.	<i>Публікації в міжнародних журналах, патенти</i>		
2.1.	Григоркив В. С. Моделирование эколого–экономических функций структурного типа // Кибернетика и системный анализ.– 2002.– №1.– С.160–167.	8	кафедральна
3.	<i>Публікації в вітчизняних журналах</i>		
3.1.	Літовченко В. А. Коректна розв'язність однієї задачі Коші //Укр. мат. журн. – 2002. – Т. 54, № 8. – с. 1067-1076.	10	кафедральна
3.2.	Балабушенко Т. М. Про оцінки в необмежених відносно часової змінної областях фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для $\vec{2b}$ -параболічних систем //Мат. Студії. – 2002. – Т. 17, № 2. – с.163-174.	12	кафедральна
3.3.	Літовченко В. А. Повна розв'язність задачі Коші для одного псевдодиференціального рівняння в просторах типу S //Мат. Студії. – 2002. – Т. 17, № 2. – с.189-198.	10	кафедральна
3.4.	Балабушенко Т. М. Властивості розв'язків $\vec{2b}$ -параболічних систем в областях, необмежених відносно часової змінної //Мат. Студії. – 2002. – Т. 18, № 1. – с.69-78.	10	кафедральна
3.5.	Возняк О. Г., Івасишен С. Д. Однозначна розв'язність і властивість локалізації розв'язків задачі Коші для одного класу вироджених рівнянь з узагальненими початковими даними //Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2001. – Т. 44, № 3. – с. 27-33.	7	кафедральна

3.6.	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
4.	Методичні роботи		

5.	Матеріали міжнародних конференцій		
5.1.	Балабушенко Т. М., Івасишен С. Д. Свойства решений общих $\vec{2b}$ -параболических систем в неограниченных по временной переменной областях // Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 16.	1	кафедральна
5.2.	Лаюк В. В. Задача Коші для рівняння полікалоричного типу, коефіцієнти якого не залежать від просторових змінних //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 113.	1	кафедральна
5.3.	Літовченко В. А. Задача Коші для параболічних за Шиловим рівнянь у класах узагальнених функцій повільного зростання //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 121.	1	кафедральна
5.4.	Пасічник Г. С. Про задачу Коші для $\vec{2b}$ -параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 154.	1	кафедральна
5.5.	Готинчан Т. І., Шеленко О. В. Простори типу W багатьох змінних //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 253.	1	кафедральна
5.6.	Григорків В. С. Про деякі функціональні моделі еколого-економічної взаємодії //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 257.	1	кафедральна
5.7.	Береза В. Ю., Ясинський В. К. Експоненціальна стійкість з імовірністю одиниця лінійних стохастичних систем нейтрального типу з пуассонівськими перемиканнями //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 407.	1	кафедральна
5.8.	Домбровський Р. Ф., Розвадовська Г. П. Деякі властивості трикутників зі спільною прямою Ейлера //Матеріали ІХ Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука (16-19 травня 2002 р., Київ). – Київ: НТУУ “КПІ”, 2002. – с. 495.	1	кафедральна

5.9.	Bereza V. Yu., Nikitin A. V. The restrictions of second moment of the solution of linear stochastic functional differential equations with Poisson switchings //Intern. Conf. "Functional Analysis and its Applications", dedicated to the 110 th anniversary of Stefan Banach (May 28-31, 2002, Lviv): Book of abstracts. – Lviv, 2002. – P. 32-33.	2	кафедральна
5.10.	Bereza V. Yu., Yasinsky V. K. The exponential behaviour almost shure soolution of neutral stochastic functional differential equations //Intern. Conf. "Functional Analysis and its Applications", dedicated to the 110 th anniversary of Stefan Banach (May 28-31, 2002, Lviv): Book of abstracts. – Lviv, 2002. – P. 33-34.	2	кафедральна
5.11.	Ivasyshen S., Medunsky I. The well-posedness of problem of weighting initial conditions of parabolic system with degenerations on the initial hyperplane in Banach spaces of Holder //Intern. Conf. "Functional Analysis and its Applications", dedicated to the 110 th anniversary of Stefan Banach (May 28-31, 2002, Lviv): Book of abstracts. – Lviv, 2002. – P. 92-93.	2	кафедральна
5.12.	Litovchenko V. Solvarability in the whole of Cauchy problem on the spaces of type S for parabolic equations (by Eidelman) //Intern. Conf. "Functional Analysis and its Applications", dedicated to the 110 th anniversary of Stefan Banach (May 28-31, 2002, Lviv): Book of abstracts. – Lviv, 2002. – P. 122-123.	2	кафедральна
5.13.	Boichuk M.V., Shurigina N.M. Modeling of the one-sector rising economy with deflexion argument // Proceedings of the 6 th International conference on: Development and application systems (23–25 may, 2002 Suceava, Romania).– Suceava– Romania, 2002.– P.261–267.	6	кафедральна
6.	<i>Матеріали українських конференцій</i>		

7.	<i>Статті у збірниках наукових праць</i>		
7.1.	Бойчук М. В. Коректна розв'язність мішаної крайової задачі в просторах L_p для еліптичних рівнянь //Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип. 8. – с. 3-17.	14	кафедральна
7.2.	Івасишен С. Д. Ейдельман Самуїл Давидович //Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип. 8. – с. 294-321.	8	кафедральна
7.3.	Григорків В. С. Математичне моделювання еколого-економічних функцій мінімальних витрат //Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 134. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 38-41.	4	кафедральна
7.4.	Літовченко В. А. Бесселеве дробове інтегро-дифереціювання з додатним параметром //Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 134. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 65-70.	6	кафедральна

7.5.	Івасишен С. Д., Пасічник Г. С. Про розв'язність задачі Коші для параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами //Нелинейные граничные задачи. – Донецк, 2002. - № 12. – с. 84-91.	8	кафедральна
7.6.	Клевчук І. І. Застосування асимптотичних методів до регулярно і сингулярно збурених диференціально-різницевих рівнянь //Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 150. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 36-41.	6	кафедральна
7.7.	Коваль Б. О. Абсолютна стійкість розв'язків лінійних диференціальних рівнянь Пфаффа і загаюваннями по одній із змінних //Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 150. Математика. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 42-46.	5	кафедральна
7.8.	Глущенко О. А., Горіцина І. А., Григорків В. С. Один метод розв'язку задачі оптимізації захисту ґрунтових вод від забруднень //Вісн. Київськ. ун-ту. Серія: фізико–математичні науки.– 2002.– Вип.1.– С.216–221.	6	кафедральна
7.9.	Бойчук М.В., Шмуригіна Н. Агрегована модель оптимізації економіки в умовах еколого–економічної взаємодії // Науковий вісник Чернівецького торговельно–економічного інституту: Економічні науки.– Чернівці.– 2002.– Вип.ІІ.– Ч.2.– С.191–193.	3	кафедральна
7.10.	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
7.11.	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
8.	<i>Депоновані рукописи, статті в газетах, журналах</i>		

9.	<i>Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції</i> (вказати наукового керівника)		
9.1.	Лаюк В. Вектор-функція Гріна задачі Коші для рівняння полікалоричного типу, коефіцієнти якого не залежать від просторових змінних //Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2002 року). Книга 2. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 436-437. (Наук. кер. – проф. Івасишен С. Д.)	2	кафедральна
9.2.	Поліщук А. Деякі властивості суброзв'язків рівняння теплопровідності //Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2002 року). Книга 2. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 446-447. (Наук. кер. – проф. Івасишен С. Д.)	2	кафедральна
9.3.	Сенько І. Сукупності функцій класів $L(D)$, $L(D_p)$, $p \in \mathbb{Z}_+$ для рядів Фур'є-Якобі //Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2002 року). Книга 2. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 454-455. (Наук. кер. – асист. Готинчан Т. І.)	2	кафедральна

9.4.	Строев О. Абсолютна асимптотична стійкість розв'язків лінійних рівнянь у повних диференціалах із загаюваннями однієї змінної //Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2002 року). Книга 2. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 426-463. (Наук. кер. – доц. Коваль Б. О.)	8	кафедральна
9.5.	Тимків І. Стійкість розв'язків крайових задач для рівняння Колмогорова процесу Уленбека-Орштейна //Матеріали студентської наукової конференції (14-15 травня 2002 року). Книга 2. – Чернівці: Рута, 2002. – с. 466-467. (Наук. кер. – асист. Пасічник Г. С.)	2	кафедральна
9.6.	Дарійчук І. В., Соломійчук О. Я., Ясинський В. К. Модульно-рейтингова навчальна система з методів обчислень у Delphi //Proceedings of the Third Intern. Conf. “Internet – Education – Science (IES-2002). Vol. 1 (8-12 October, 2002). – Universum – Vinnutsia, 2002. – с. 55-56.	2	кафедральна
9.7.	Дарійчук І. В., Соломійчук О. Я., Ясинський В. К. Проблеми інформаційних технологій реалізації модульно-рейтингового навчання у Delphi на прикладі дисципліни “Методи обчислень” //Міжнар. наук.-техн. конф. “Проблеми математичного моделювання сучасних технологій (ПММ-2002): Тези доп. – Хмельницький, 2002. – с. 42.	1	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

проф. Івасишен С. Д.