

Кафедра математичного моделювання
Заліковий рік: 2005

Чисельність співробітників кафедри – 20

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість <u>сторінок</u> друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, д/б №,госпд.)
1.1.	Монографії (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.1.1.	Школа І.М., Шилепницький П.І., Зибарева О.В., Вербівська Л.В., Дронь В.С. Трансформаційні процеси економіки України в регіональному вимірі: Монографія / за ред. проф. Школи І.М. – Чернівці: Книги – ХХ, 2004. – 360 с.	360 (22,5)	Кафедральна тема
1.2.	Підручники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.2.1.	-----		
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1.	Лавренчук В.П., Букатар М.І., Готинчан Т.І., Пасічник Г.С. Математичні методи дослідження операцій: Навчальний посібник. – Чернівці: Рута, 2005. – 352 с.	352 (22)	Кафедральна тема
1.3.2.	Лавренчук В.П., Івасишен С.Д., Дронь В.С., Готинчан Т.І. Диференціальні рівняння математичної фізики: Навчальний посібник. – 2-е вид. – Чернівці: Рута, 2005. – 191 с. (<i>Гриф МОНУ</i>)	191 (11,94)	Кафедральна тема
2.	Публікації в міжнародних журналах, патенти		
2.1.	Литовченко В.А. Задача Коши для $\{\vec{p}, \vec{h}\}$ -параболических уравнений с коэффициентами, зависящими от времени // Математические заметки. – Москва. – Т. 77, № 3-4. – 2005. – С. 364-379.	16 (1)	д/б тема № 64–87
3.	Публікації у вітчизняних журналах		
3.1.	Школа І., Корольчук О., Дронь В. Оптимізаційна модель життєвого циклу франчайзингу // Економіка України. – 2005. - № 6. – С. 50-58.	9 (0,47)	Кафедральна тема
3.2.	Літовченко В.А. Задача Коші з оператором Рісса дробового диференціювання//Укр.мат. журнал., 2005. – Т. 57, № 12. – С. 1653-1667.	15 (0,94)	

4.	Методичні роботи		
4.1.	Черевко І.М., Кушнірчук В.Й., Мігуца Д.О. Виробнича практика: Програми та методичні вказівки для студентів напряму „Прикладна математика”. – Чернівці: Рута, 2005. – 29 с.	1 (0,06)	
4.2.	Система керування базами даних Access: Методичні вказівки та завдання до лабораторних робіт / Укл.: Дрінь М.М., Піддубна Л.А. – Чернівці: Рута, 2005. – 50с.	50 (3,125)	
5.	Матеріали міжнародних конференцій		
5.1.	Клевчук І.І. Квазіоптимальна стабілізація лінійних неавтономних сингулярно збурених систем із запізненням // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С. 59.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.2.	Матвій О.В. Апроксимація елемента запізнення в R^n // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С. 85.	1 (0,06)	д/б тема № 64–87
5.3.	Піддубна Л.А. Схема апроксимації підвищеної точності для диференціальних рівнянь із запізненням // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С.99.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.4.	Черевко І.М. Декомпозиція лінійних сингулярно збурених диференціально-функціональних рівнянь // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С.128.	1 (0,06)	д/б тема № 64–87
5.5.	Перцов А.С., Горботенко М.Ю. Дослідження процесу пробілювання утфелів першого продукту у цукровому виробництві // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С.208.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.6.	Черевко І.М., Матвій О.В. Про апроксимацію многочленами квазіполіномів лінійних систем нейтрального типу // XXXII Міжнародна наукова конференція „Питання оптимізації обчислень”. Праці конференції. – Київ, 2005. – С.146.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.7.	Черевко І.М. Интегральные многообразия	6	д/б тема

	линейных дифференциально-разностных уравнений. // Материалы Международной конференции „Дифференциальные уравнения и системы компьютерной алгебры”. – Минск, 2005. – С.213-218.	(0,375)	№ 64–87
5.8.	Балабушенко Т.М. Властивості розв’язків деяких параболічних рівнянь у необмежених за часом областях // International conference modern problems and new trends in probability theory (June 19-26, 2005, Chernivtsi, Ukraine): Abstracts I. – P.23.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.9.	Ейдельман С.Д., Івасишен С.Д., Дронь В.С. Про фундаментальний розв’язок рівняння Колмогорова деяких вироджених дифузійних процесів // International conference modern problems and new trends in probability theory (June 19-26, 2005, Chernivtsi, Ukraine): Abstracts I. – P.78.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.10	Клевчук І.І. Застосування методу інтегральних многовидів до дослідження диференціально-функціональних рівнянь // International conf. “Modern problems and new trends in probability theory” (Chernivtsi, June 19-26, 2005): Abstracts I. – P.111.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.11	Лаюк В.В. Фундаментальний розв’язок задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова з коефіцієнтами, залежними від усіх змінних // International conf. “Modern problems and new trends in probability theory” (Chernivtsi, June 19-26, 2005): Abstracts II. – P.2-3.	2 (0,125)	Кафедральна тема
5.12	Пасічник Г.С., Мельничук В.Ф. Про крайові задачі для одного параболічного рівняння зі зростаючими коефіцієнтами // International conf. “Modern problems and new trends in probability theory” (Chernivtsi, June 19-26, 2005): Abstracts II. – P.58.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.13	Перестюк М.О., Черевко І.М. Про асимптотику інтегральних многовидів лінійних сингулярно збурених диференціально-функціональних рівнянь // International conference modern problems and new trends in probability theory (June 19-26, 2005, Chernivtsi, Ukraine): Abstracts II. – P.61-62.	2 (0,125)	д/б тема № 64–87

5.14	Eidelman S.D., Ivasyshen S.D., Dron' V.S., Layuk V.V. The Cauchy problem for general degenerate Fokker-Planck-Kolmogorov equations // Intern. conf. "Nonlinear partial differential equations" (Alushta, September 17-23, 2005):Book of abstracts.–Donetsk, 2005.–P.28.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.15	Litovchenko V.A. Correct solvability of the Cauchy problem for $\{\bar{p}, \bar{h}\}$ -parabolic equations // Intern. conf. "Nonlinear partial differential equations" (Alushta, September 17-23, 2005): Book of abstracts. – Donetsk, 2005. – P. 28.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.16	Дронь В.С., Школа І.М., Дронь Є.В. Математична модель функціонування франчайзинга // Тези доп. Сьомої міжн. наук.-техн. конф. "Системний аналіз та інформаційні технології" (28 червня – 2 липня 2005 р.). – Київ, 2005. – С. 117.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.17	Дронь В.С., Дронь Ю.С. Функціональна модель накопичення елементів ґрунтових ортштейнів // Тези доп. Сьомої міжн. наук.-техн. конф. "Системний аналіз та інформаційні технології" (28 червня – 2 липня 2005 р.). – Київ, 2005. – С. 32.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.18	Івасишен С.Д., Мединський І.П. $\vec{2b}$ -параболічні системи з виродженням на початковій гіперплощині // Міжнародна наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Київ, 2005. – С. 32.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.19	Клевчук І.І. Стійкість розв'язків диференціально-функціональних рівнянь у критичному випадку // Міжнародна наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Київ, 2005. – С. 41.	1 (0,06)	Кафедральна тема
5.20	Літовченко В.А. Коректна розв'язність задачі Коші для параболічного псевдо-диференціального рівняння // Міжнародна наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Київ, 2005. – С. 57.	1 (0,06)	д/б тема № 64–87
5.21	Матвій О.В. Апроксимація лінійних диференціально-функціональних рівнянь // Міжнародна наукова конференція	1 (0,06)	Кафедральна тема

	„Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Київ, 2005. – С. 69.		
5.22	Черевко І.М. Декомпозиція лінійних сингулярно збурених диференціально-функціональних рівнянь // Міжнародна наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування”. Тези доповідей. – Київ, 2005. – С. 113.	1 (0,06)	д/б тема № 64–87
5.23	Лаюк В.В. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного класу вироджених рівнянь типу Колмогорова // X Міжнародна конференція імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2004р., Київ): Матеріали конференції. — К.: Задруга, 2004. – С. 430.	1 (0,06)	Кафедральна тема
6.	Матеріали українських конференцій		
6.1.	Черевко І.М. Наближений метод розв'язання крайових задач для диференціально-різницевого рівнянь // XII Всеукраїнська наукова конференція „Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики”. Тези доп. – Львів, 2005.– С.159.	1 (0,06)	Кафедральна тема
6.2.	Балабушенко Т.М. Про матрицю Гріна задачі Коші та властивості розв'язків деяких $2b$ -параболічних систем другого порядку за часом // Конф. молодих вчених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я.С.Підстригача (24-27 травня 2005 р., Львів): Тези доп. – С.254.	1 (0,06)	Кафедральна тема
6.3.	Івасюк Г.П. Про початкову задачу для модельних параболічних за Солонниковим систем неоднорідної структури // Конференція молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. академіка Я.С.Підстригача (24-27 травня 2005р., м. Львів): Тези доп. – С. 288-289.	2 (0,125)	Кафедральна тема
6.4.	Лаюк В.В. Про оцінки фундаментального розв'язку задачі Коші для одного класу вироджених рівнянь типу Колмогорова // Конф. молодих учених із сучасних проблем механіки і математики ім. акад. Я.С. Підстригача (24-27 травня 2005 р., Львів) : Тези доп. – С. 294-295.	2 (0,125)	Кафедральна тема
6.5.	Дронь В.С., Дронь Ю.С. Математична мо-	1	Кафедральна

	дель накопичення елементів змінної валентності у ґрунтових ортштейнах // Тези доп. XII Всеукр. наук. конф. "Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики" (4-6 жовтня 2005 р.). – Львів, 2005. – С. 80.	(0,06)	тема
6.6.	Кушнірчук В.Й. Актуальні проблеми вивчення математики в середній загальноосвітній школі на основі аналізу рівня знань абітурієнтів // Матеріали науково-практичної конференції „Концептуальні засади розвитку шкільної математичної освіти”. – Вижниця: Черемош, 2005.– С.16-22.	7 (0,44)	Кафедральна тема
7.	Статті у збірниках наукових праць		
7.1.	Лаюк В.В. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 239. Математика. – Чернівці: Рута, 2005. – С.82-85	4 (0,25)	Кафедральна тема
7.2.	Клевчук І.І. Квазіоптимальна стабілізація лінійних керованих сингулярно збурених систем із запізненням // Науковий вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 269. Математика. – Чернівці: Рута 2005. – С. 56-59.	4 (0,25)	Кафедральна тема
7.3.	Пасічник Г.С., Черевко І.М., Мельничук В.Ф. Вектор-функції Гріна деяких крайових задач для параболічних рівнянь із зростаючими коефіцієнтами і виродженням на початковій множині // Науковий вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 269. Математика. – Чернівці: Рута 2005. – С. 82-88.	7 (0,44)	Кафедральна тема
7.4.	Черевко І.М. Інтегральні многовиди повільних змінних лінійних сингулярно збурених періодичних диференціально-функціональних рівнянь. // Науковий вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 269. Математика. – Чернівці: Рута 2005. – С. 124-128.	5 (0,31)	Кафедральна тема
7.5.	Черевко І.М. Про підготовку до усного іспиту з математики // Математичний вісник. Науково-методичний збірник. Вип.3. – Вижниця: 2005. – С. 62-64.	3 (1,19)	Кафедральна тема

7.6.	Івасюк Г.П. Початкова задача для модельних параболічних за Солонниковим систем неоднорідної структури // Науковий вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип.269. Математика. – Чернівці: Рута, 2005. – С.49-52.	4 (0,25)	Кафедральна тема
7.7.	Кушнірчук В.В., Кушнірчук В.Й. Застосування сучасних комп'ютерних технологій при підготовці фахівців економічних спеціальностей// Праці наукового товариства ім.Шевченка. Том II. Комп'ютерно-орієнтовані технології. Матеріали Косівського осередку НТШ.– Косів, 2005. С39-40.	2 (0,125)	Кафедральна тема
8.	Статті в газетах		
8.1.	-----		
9.	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
9.1.	<i>Антоняк В.А.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Задача оптимального розкрою матеріалів // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 7-8.	2 (0,125)	
9.2.	<i>Ахтимійчук Т.І.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Побудова області стійкості для лінійних диференціальних рівнянь з двома запізненнями // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 11-12.	2 (0,125)	
9.3.	<i>Бабина Л.В., Крошка Т.І.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Гомоклінічні точки періодичних систем диференціальних рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 13-14.	2 (0,125)	
9.4.	<i>Бабюк О.</i> (кер. – доц. Черевко І.М.) Апроксимація періодичних розв'язків лінійних диференціально-різницевих рівнянь методом сплайн-функцій //	2 (0,125)	

	Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С.17-18.		
9.5.	<i>Блажевський Г.С.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А.) Створення системи інвентаризації техніки для Головного Управління Пенсійного фонду // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 21-22.	2 (0,125)	
9.6.	<i>Бока У.Т.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Оптимізація кредитного портфеля за умов ризику щодо платоспроможності позичальників // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 23-24.	2 (0,125)	
9.7.	<i>Козьменко С.Л.</i> (кер. – доц. Бойчук М.В.) Контролювання хаосу в моделі еколого-економічної динаміки // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 63-64.	2 (0,125)	
9.8.	<i>Костинчук Л.В.</i> (кер. – доц. Коваль Б.О.) Критерій нестійкості розв'язку початкової задачі для скалярного диференціального рівняння Пфаффа із запізненнями по одній із змінних // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 69-70.	2 (0,125)	
9.9.	<i>Мельничук В.Ф.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Про крайові задачі для одного параболічного рівняння з виродженням на початковій гіперплощині // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 87-88.	2 (0,125)	

9.10	<i>Павлюк Ж.І.</i> (кер. – доц. Літовченко В.А.) Розв’язність задачі Коші з оператором Рісса дробового диференціювання // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 97-98.	2 (0,125)	
9.11	<i>Папроцька Т.О.</i> (кер. – доц. Черевко І.М.) Проектори матриць та їх застосування для розчеплення спектра // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 99-100.	2 (0,125)	
9.12	<i>Пеленецька О.І.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Дослідження стійкості розв’язків систем лінійних диференціальних рівнянь із запізненням // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 103-104.	2 (0,125)	
9.13	<i>Різун В.Ю.</i> (кер. – доц. Черевко І.М.) Запас стійкості лінійних диференціальних рівнянь та його застосування // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 113-114.	2 (0,125)	
9.14	<i>Скакун І.П.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Про розв’язування задач нелінійного програмування із сепарабельними функціями // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 121-122.	2 (0,125)	
9.15	<i>Скрипничук М.Л.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Про апроксимаційно-ітеративний метод (АІ-метод) розв’язання нелінійних інтегральних рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 123-124.	2 (0,125)	

9.16	<i>Татарська М.Р.</i> (кер. – доц. Черевко І.М.) Розщеплення лінійних сингулярно збурених систем із двома малими параметрами // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С.131-132.	2 (0,125)	
9.17	<i>Фецик С.В.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Деякі методи розв’язування задачі комівояжера // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С. 135-136.	2 (0,125)	
9.18	<i>Фонарюк Н.І.</i> (кер. – доц. Черевко І.М.) Дослідження стійкості розв’язків диференціально-різницевих рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції, присвяченої 130-річчю Чернівецького університету. Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2005. – С.137-138.	2 (0,125)	
9.19	<i>Мельничук В.Ф.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Статистичний аналіз даних експерименту засобами Microsoft Excel // Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції “Підготовка лікарів-психологів: сучасний стан, перспективи, тенденції” (14-19 травня 2005 року). – Чернівці, 2005. – С. 180-181.	2 (0,125)	
9.20	<i>Козьменко С.Л.</i> (кер. – доц. Бойчук М.В.) Прийняття рішень еколого-економічним міжгалузевим балансом за умови ризику // International conference “Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation”. – Київ, 2005. – С.29.	1 (0,06)	
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.)		
	<i>Всього сторінок/друкованих аркушів</i>	1135 (70,94)	