

Кафедра математичного моделювання
Заліковий рік: 2008

Чисельність співробітників кафедри – 18

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість сторінок друкованих 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	Білянїна О.Я., Кїнащук Н.Я., Черевко І.М. Алгебра: 8: Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів. – К.: Генеза, 2008. – 304 с. (Лист МОНУ №1.4/18-679 від 27.03.2008)	304 (19)	
1.2.2	Веренич І.І., Лавренчук В.П., Пасічник Г.С., Черевко І.М. Вища математика: математичний аналіз, диференціальні рівняння. Підручник. – Чернівці: Рута, 2008. – 267 с. (Лист МОНУ №1.4/18-Г-1325 від 26.07.2007)	267 (16,688)	НДР 64.88
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1	Потапова Ж.В., Караванова Т.П. , Прокопенко Н.С. Інформатика. Державна підсумкова атестація. 11 клас. – К.: Генеза, 2008. – 192 с.	192 (12)	
1.3.2	Лавренчук В.П., Івасишен С.Д., Дронь В.С., Готинчан Т.І. Диференціальні рівняння математичної фізики. Навчальний посібник. – 3-є вид, випр. і доповн. – Чернівці: Рута, 2008. – 192 с. (Лист МОНУ №14/18.2-313 від 11.02.2002)	192 (12)	
2.	Публікації в міжнародних журналах, патенти		
2.1.	Литовченко В.А. Задача Коши для одного класу параболических псевдодифференциальных систем с негладкими символами // Сибирский математический журнал –2008. – Т. 49, № 2. – С. 374-393.	20 (1,25)	
3.	Публікації у вітчизняних журналах		
3.1	Золотухїна Т.О., Карлова О.О., Собчук О.В. Про продовження функцій першого класу Бера зі значеннями в σ -метризовних просторах // Український математичний вісник – 2008, - Т. 5, № 2. С. 280-287.	8 (0,5)	
3.2	Караванова Т.П., Костюков В.П. Інформатика. Навчальна програма поглибленого вивчення інформатики для учнів 8-12 класів загальноосвітніх навчальних закладів: Технологічний напрям. Інформаційно-технологічний профіль // Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах.- 2008.-№2-3.-с.68-134.	67 (4,188)	
3.3	Литовченко В.А. Задача Коши для одного класу эволюционных систем параболического типа с не-	20 (1,25)	

	ограниченными коэффициентами // Дифференциальные уравнения. – 2008. – Т. 44, № 6. – С. 835-854.		
3.4	Пасічник Г.С., Черевко І.М. До 70-річчя професора Степана Дмитровича Івасишена // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – Т.50, №4. С. 202-203. (не було підтвердження у 2007)	2 (0,125)	
4.	Методичні роботи		
4.1	Дронь В.С., Дронь В.Є., Івасюк Г.П. Математичні моделі мікроекономіки. Теорія споживання та виробництва: Конспект лекцій. – Чернівці: Рута, 2008. – 64 с.	64 (4,00)	
4.2	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С., Черевко І.М. Кафедра математичного моделювання Чернівецького університету. Основні здобутки за 20 років від часу створення. – Чернівці: Рута, 2008. – 42 с.	42 (2,625)	
4.3	Кушнірчук В.Й. Абетка першокурснику. Навчально-методичне видання. – Чернівці: Рута, 2008. – 24 с.	24 (1,5)	
5.	Матеріали міжнародних конференцій		
5.1	Городецький В.В., Спіжавка Д.І. Задача Коші для еволюційних рівнянь з псевдо-бесселевими операторами // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 102.	1 (0,0625)	
5.2	Готинчан Т.І. Про зв'язок між оцінками похідних на дійсній осі елементів та мультиплікаторів простору W_M^Ω та їхньою поведінкою в деякій області комплексної площини // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 581.	1 (0,0625)	
5.3	Івасишен С.Д, Івасюк Г.П. Про коректну розв'язність параболічної початкової задачі Солонникова-Ейдельмана // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 161.	1 (0,0625)	
5.4	Клевчук І.І. Застосування методу усереднення до дослідження стійкості диференціально-різницевих рівнянь // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 185.	1 (0,0625)	
5.5	Лаюк В.В. Властивості фундаментальних розв'язків деяких вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 235.	1 (0,0625)	
5.6	Літовченко В.А. Задача Коші для параболічних ПДС з точково негладкими символами // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 245.	1 (0,0625)	
5.7	Пасічник Г.С. Про фундаментальний розв'язок за-	1	

	дачі Коші для ультрапараболічного рівняння другого порядку зі зростаючими коефіцієнтами // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 304.	(0,0625)	
5.8	Строєв О.М. Операторне представлення процесу ризику // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 387.	1 (0,0625)	
5.9	Черевко І.М. Про апроксимацію диференціально-різницевих рівнянь нейтрального типу // XII міжнародна наукова конференція ім. акад. М.Кравчука, 15-17 травня 2008р. К.: ТОВ «Задруга». – С. 426.	1 (0,0625)	
5.10	Івасишен С.Д., Лаюк В.В. Про задачу Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь // Матеріали міжнародної наукової конференції. Сучасні проблеми механіки та математики: в 3-х т. – Львів, 2008. – Т. 3. – С. 114-115.	2 (0,125)	
5.11	Івасишен С.Д., Літовченко В.А. Коректна розв'язність задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова з додатним родом // Матеріали міжнародної наукової конференції. Сучасні проблеми механіки та математики: в 3-х т. – Львів, 2008. – Т. 3. – С. 116-118.	3 (0,186)	
5.12	Івасюк Г.П. Про рівносильність умови рівномірної параболічності Солонникова-Ейдельмана системи рівнянь із частинними похідними апріорним оцінкам розв'язків відповідних початкових задач // Матеріали міжнародної наукової конференції. Сучасні проблеми механіки та математики: в 3-х т. – Львів, 2008. – Т. 3. – С. 118-119.	2 (0,125)	
5.13	Клевчук І.І. Біфуркація відображень Lozi // Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування. Тези доповідей. 16-21 червня 2008р. Мелітополь, 2008. – С. 61.	1 (0,0625)	
5.14	Черевко І.М., Піддубна Л.А. Про інтегральні многовиди сингулярно збурених диференціально-функціональних рівнянь із запізненням // Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування. Тези доповідей. 16-21 червня 2008р. Мелітополь, 2008. – С. 122.	1 (0,0625)	НДР 64.88
5.15	Клевчук І.І. Устойчивость решений разностных уравнений в критическом случае // 9 Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: Тез. докл.; Алушта, 15-20 сентября 2008г. / Таврический национальный ун-т. – Симферополь, 2008. – С.74.	1 (0,0625)	
5.16	Піддубна Л.А., Пернай С.А. Про наближення систем диференціально-різницевих рівнянь та їх квазі-поліномів // 9 Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: Тез. докл.; Алушта, 15-20 сентября	1 (0,0625)	НДР 64.88

	2008г. / Таврический национальный ун-т. – Симферополь, 2008. – С.136.		
5.17	Черевко І.М. Про інтегральні многовиди сингулярно збурених систем із запізненням // 9 Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: Тез. докл.; Алушта, 15-20 сентября 2008г. / Таврический национальный ун-т. – Симферополь, 2008. – С.175.	1 (0,0625)	НДР 64.88
5.18	Перцов А.С О проблеме оценивания неизвестных параметров краевой задачи для бигармонического уравнения с граничными условиями типа Неймана по зашумленным наблюдениям её решения // Матеріали міжнародного наукового семінару. Прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU-2008) – Новий світ, 2008. – С. 102.	1 (0,0625)	
5.19	Подлипенко Ю.К., Перцов А.С О проблеме оценивания по неполным данным решения краевой задачи для бигармонического уравнения с краевым условием типа Неймана // Матеріали міжнародної наукової конференції. Прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU-2008) – Київ-Рівне, 2008. – С. 231.	1 (0,0625)	
6.	Матеріали українських конференцій		
6.1	Клевчук І.І. Розв'язування матричних алгебраїчних рівнянь Ріккати та квазіоптимальна стабілізація систем із запізненням // Нелінійні проблеми аналізу: 4 Всеукраїнська наукова конференція. Тези доповідей. – Івано-Франківськ: Плай, 2008 – С. 45.	1 (0,0625)	
6.2	Матвій О.В., Пернай С.А., Черевко І.М. Апроксимація систем диференціально-різницевих рівнянь нейтрального типу // Нелінійні проблеми аналізу: 4 Всеукраїнська наукова конференція. Тези доповідей. – Івано-Франківськ: Плай, 2008 – С. 64.	1 (0,0625)	
7.	Статті у збірниках наукових праць		
7.1	Івасишен С.Д., Лаюк В.В. Розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь // Наук. Вісник Чернівецького ун-ту: Зб. Наук. пр.. Вип. 421. Математика. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 37–40.	4 (0,25)	
7.2	Матвій О.В., Пернай С.А., Черевко І.М. Про стійкість лінійних систем із запізненням // Наук. Вісник Чернівецького ун-ту: Зб. Наук. пр.. Вип. 421. Математика. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 66–70.	5 (0,313)	
7.3	Пасічник Г.С. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для рівняння Колмогорова другого порядку зі зростаючими коефіцієнтами // Наук. Вісник Чернівецького ун-ту: Зб. Наук. пр.. Вип. 421. Математика. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 76–79.	4 (0,25)	
7.4	Пасічник Г.С. Степан Дмитрович Івасишен (до 70-річчя від дня народження) //Математичний вісник НТШ. – 2007. – Т. 4. – С. 456-461.	6 (0,375)	

	(не було підтвердження у 2007)		
8.	Статті в газетах		
8.1	Пасічник Г.С., Черевко І.М. Степан Івасишен – учений, педагог, організатор математичної науки (до 70-річчя від дня народження) // Університетський вісник. – 2007. – грудень 2007, № 13. – с. 7. (не було підтвердження у 2007)	1 (0,0625)	
9.	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
9.1	<i>Пернай С.А.</i> Про наближення систем диференціально-різницевих рівнянь та їх квазіполіномів // Одинадцята всеукраїнська (шоста міжнародна) студентська конференція з прикладної математики та інформатики СНКПМІ-2008. Львів: ЛНУ, 2008. – С.201-202.	2 (0,125)	
9.2	<i>Настасій О.</i> Застосування методу сплайн колокацій до розв'язування лінійних крайових задач // Одинадцята всеукраїнська (шоста міжнародна) студентська конференція з прикладної математики та інформатики СНКПМІ-2008. Львів: ЛНУ, 2008. – С.183-184.	2 (0,125)	
9.3	<i>Балабушенко О.</i> (кер. – проф. Івасишен С.Д.) Фундаментальний розв'язок рівняння Фоккера-Планка-Колмогорова для деяких вироджених дифузійних процесів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 345-346.	2 (0,125)	
9.4	<i>Брєохов О.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А.) Автоматизація роботи лаборанта кафедри // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 351-352.	2 (0,125)	
9.5	<i>Гриців В.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Марковські процеси прийняття рішень // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 371-372.	2 (0,125)	
9.6	<i>Іванюк В.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А.) Розробка проектної архітектурної документації засобами ArchiCAD // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 377-378.	2 (0,125)	

9.7	<i>Микитюк О.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Розв’язування матричного алгебраїчного рівняння Ріккати методом матричної сигнум-функції // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 397-398.	2 (0,125)	
9.8	<i>Настасій О.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Розв’язування лінійних крайових задач для інтегродиференціальних рівнянь за допомогою <i>B</i> -сплайнів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 403-404.	2 (0,125)	
9.9	<i>Опасць М.</i> (кер. – доц. Дронь В.С.) Побудова і дослідження моделей франчайзингових систем // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 407-408.	2 (0,125)	
9.10	<i>Пернай С.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Про збереження стійкості у лінійних системах із запізненням // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 413-414.	2 (0,125)	
9.11	<i>Рибачук О.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Числові методи розв’язування нелінійних крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 421-422.	2 (0,125)	
9.12	<i>Стрибко О.</i> (кер. – доц. Літовченко В.А.) Коректна розв’язність задачі Коші для однієї псевдо диференціальної системи рівнянь інтегрального вигляду // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 429-430.	2 (0,125)	
9.13	<i>Урсуляк Л.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Визначення оптимального варіанта інвестування за критерієм максимізації очікуваної корисності // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-	2 (0,125)	

	математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 439-440.		
9.14	<i>Чорневич О.</i> (кер. – доц. Дронь В.С.) Створення пакету прикладних програм дослідження віталітету рослин // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 441-442.	2 (0,125)	
9.15	<i>Чумак Н.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Глобальні інтегральні многовиди і принцип зведення // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 445-446.	2 (0,125)	
9.16	<i>Шалайко Н.</i> (кер. – асист. Сачко А.В.) Застосування генетичних алгоритмів до задачі побудови розкладу занять // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 447-448.	2 (0,125)	
9.17	<i>Якимчук О.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Розробка програмного Windows додатку «реалізація рекурентного методу найменших квадратів» // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету присвяченої 600-річчю м. Чернівці (13-14 травня 2008 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 455-456.	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	Член оргкомітету міжнародної наукової школи-семінару «Сучасні задачі математичного моделювання еколого-економічних процесів» 13-15 травня 2008р., м. Чернівці (проф. Черевко І.М.)		
	<i>Всього сторінок/друкованих аркушів</i>	1280 / 79,82	