

Кафедра математичного моделювання
Заліковий рік: 2010

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)		
1.1.2.	-----		
1.2.	Підручники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.2.1	Математика для економістів : теорія та застосування. Лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз : Підручник. – 2-е вид., виправлене. / В.П. Лавренчук, Т.І. Готинчан , В.С. Дронь , О.С. Кондур . – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – 224 с. (Лист МОНУ №14/18.2-993 від 20.04.2006)	224/14	
1.2.2	Математика для економістів : теорія та застосування. Економіко-математичне моделювання : Підручник. – 2-е вид., виправлене. / В.П. Лавренчук, Т.І. Готинчан , В.С. Дронь , О.С. Кондур . – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – 184 с. (Лист МОНУ №14/18.2-993 від 20.04.2006)	184/11,5	
1.3.	Навчальні посібники (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1	Білянїна О.Я., Кінашук Н.Л., Черевко І.М. Алгебра 9 (II семестр) посібник для загальноосвітніх навчальних закладів. – Вишніця: Черемош, 2010. – 236с. (Лист МОНУ №1.4/13-679 від 27.03.2008)	236/14,75	
1.3.2	Літовченко В.А. Путівник по вищій математиці для студентів фізичних і технічних спеціальностей. У 2-х ч. Ч 1: Посібник. – Чернівці: ЧНУ, 2010. – 76 с.	76/4,75	
1.3.3			
2.	Публікації в міжнародних журналах, патенти		
2.1	Городецкий В.В., Спижавка Д.И. Задача Коши для эволюционных уравнений с псевдо-Бесселевыми операторами // Дифференциальные уравнения. - 2010. – 46 , № 9. - С. 1245-1258.	14/0,875	
2.2			
3.	Публікації у вітчизняних журналах		
3.1	Івасишен С.Д., Івасюк Г.П. Про коректну розв'язність параболічних початкових задач Солонникова-Ейдельмана в узагальнених просторах Соболева // Доп. НАН України. – 2010. – № 10. – С. 14–17.	4/0,25	

3.2	Подлипенко Ю.К., Наконечный А.С., Перцов А.С. Минимаксное оценивание решения краевой задачи для уравнений линейной теории упругости с граничными условиями типа Неймана // Доп. НАН України. – 2010. – № 2. – С. 43-50.	8/0,5	
3.3	Городецький В.В., Спіжавка Д.І. Багатоточкова задача для еволюційних рівнянь з псевдо-Бесселевими операторами // Доп. НАН України. - 2009. - №12. - С. 7-12.	6/0,375	
3.4	Івасишен С.Д., Літовченко В.А. Задача Коші для одного класу вироджених параболических рівнянь типу Колмогорова з недодатним родом // Укр. мат. журн. – 2010. – 62 , № 10. – С. 1330-1350.	21/1,3125	
3.5	Івасишен С.Д., Лаюк В.В. Характеризація розв'язків одного класу ультрапараболических рівнянь типу Колмогорова // Укр. мат. вісник. – 2010. – 7 , № 1. – С. 1-38.	38/2,375	
3.6	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Задача Коші для рівняння Фоккера-Планка-Колмогорова багатовимірного нормального марковського процесу // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – Т. 53, № 1. – С. 15-22.	8/0,5	
3.7	Караванова Т.П. Успішний вчитель – запорука успішної сучасної педагогіки // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2010. – № 6. – С. 32-34.	3/0,1875	
4.	Методичні роботи		
5.	Матеріали міжнародних конференцій		
5.1	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Про задачу Коші для рівняння Соніна зі зростаючими коефіцієнтами // Третя Міжнар. конфер. молодих вчених з диф. р-нь та їхніх застосувань, присвячена Я. Лопатинському (3-6 листопада, 2010, Львів): Тези конф. – Донецьк, 2010. – С. 60-61.	2/0,125	
5.2	Івасюк Г.П. Дослідження початкових задач для одного узагальненого класу параболических систем // Третя Міжнар. конфер. молодих вчених з диф. р-нь та їхніх застосувань, присвячена Я. Лопатинському (3-6 листопада, 2010, Львів): Тези конф. – Донецьк, 2010. – С. 61-62.	2/0,125	
5.3	Спіжавка Д.І. Багатоточкові задачі для сингулярних еволюційних рівнянь // Третя Міжнар. конфер. молодих вчених з диф. р-нь та їхніх застосувань, присвячена Я. Лопатинському (3-6 листопада, 2010, Львів): Тези конф. – Донецьк, 2010. – С. 86.	1/0,0625	
5.4	Klevchuk I.I. Bifurcation of countable number of periodic solutions in singularly perturbed differential-difference equations // Intern. Conf. CHAOS2010 (June 1-4, Chania, Crete, Greece, 2010) : Book of Abstracts. – P. 37-38.	2/0,125	
5.5	Клевчук І.І. Побудова області стійкості для лінійних диференціальних рівнянь з багатьма запізненнями // Міжнар. наук. конф. „Проблеми стійкості та оптимізації динамічних систем детермінованої та стохастичної структури” (17-21 жовтня 2010 р., Чернівці): Тези доп. – Чернівці: Вид-во «Золоті литаври», 2010. – С.77-79.	3/0,1875	
5.6	Матвій О.В., Черевко І.М. Схема апроксимації систем різницевих рівнянь із багатьма запізненнями // Міжнар. наук. конф. „Проблеми стійкості та оптимізації динамічних систем детермінованої та стохастичної структури” (17-21 жовтня 2010 р., Чернівці) : Тези доп. – Чернівці: Вид-во «Золоті литаври», 2010. – С. 104-106.	3/0,1875	

5.7	Пернай С.А. Побудова областей стійкості лінійних диференціально-різницевих рівнянь // Міжнар. наук. конф. „Проблеми стійкості та оптимізації динамічних систем детермінованої та стохастичної структури” (17-21 жовтня 2010 р., Чернівці) : Тези доп. – Чернівці: Вид-во «Золоті литаври», 2010. – С. 121-123.	3/0,1875	
5.8	Городецький В.В., Спіжавка Д.І. Властивість локалізації розв’язків багатоточкової задачі для сингулярних еволюційних рівнянь // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 174.	1/0,0625	
5.9	Івасишен С.Д., Івасюк Г.П. Параболічні початкові задачі Солонникова-Ейдельмана в узагальнених просторах Соболева // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 174.	1/0,0625	
5.10	Івасишен С.Д., Лаюк В.В. Характеризація розв'язків одного класу ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 175.	1/0,0625	
5.11	Івасишен С.Д., Літовченко В.А. Про задачу Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 176.	1/0,0625	
5.12	Клевчук І.І. Застосування методу нормальних форм до дослідження стійкості лінійних систем із запізненням // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 195.	1/0,0625	
5.13	Літовченко В.А., Довжицька І.М. Задача Коші для одного параболічного рівняння типу Шилова // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 254.	1/0,0625	
5.14	Літовченко В.А., Стрибко О.В. Задача Коші для ультрапараболічних псевдодиференціальних рівнянь типу Колмогорова // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 255.	1/0,0625	
5.15	Пернай С.А., Піддубна Л.А. Апроксимація неасимптотичних коренів квазіполіномів диференціальних рівнянь із запізненням // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 318.	1/0,0625	НДР 64.88
5.16	Фратавчан Т.М. Про оцінки на необмежених часових інтервалах фундаментального розв’язку задачі Коші для одного класу вироджених ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.1. – С. 411.	1/0,0625	
5.17	Строєв О.М. Оцінка ймовірності розорення для процесу ризику з неоднорідною інтенсивністю премій // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.3. – С. 107.	1/0,0625	

5.18	Черевко І.М. Аппроксимация систем дифференциально-разностных уравнений // Mathematical analysis, differential equations and their applications (15-20 September, 2010, Sunny Beach, Bulgaria): Abstracts. – P.72-73.	2/0,125	
5.19	Клевчук И.И. Определение области устойчивости для линейных уравнений со многими запаздываниями // X Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: Тез. докл.: Алушта, 13-18 сентября 2010г. / Таврический национальный ун-т. – Симферополь: ДИАЙПИ, 2010. – С. 64-65.	2/0,125	
5.20	Піддубна Л.А., Пернай С.А., Черевко І.М. Схема апроксимації диференціально-різницевих рівнянь підвищеної точності. // X Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: Тез. докл.: Алушта, 13-18 сентября 2010г. / Таврический национальный ун-т. – Симферополь: ДИАЙПИ, 2010. – С. 115.	1/0,0625	НДР 64.88
5.21	Podlipenko Yu., Kovalyuk A., Pertsov A. Minimax estimation of deterministic data of Neumann problem for linear elasticity equation // XVI International conference “Problems of Decision Making under Uncertainties (PDMU-2010) (Yalta, October 4-8, 2010): Abstracts. – Київ: Освіта України, 2010. – С. 20.	1/0,0625	
6.	Матеріали українських конференцій		
7.	Статті у збірниках наукових праць		
7.1	Спіжавка Д. Властивість локалізації розв'язків m -точкової задачі для сингулярних еволюційних рівнянь (випадок $m \geq 3$) // Наук. вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 501. Математика. – Чернівці: Рута, 2010. – С. 83-87.	5/0,3125	
7.2	Матвій О.В., Пернай С.А., Черевко І.М. Апроксимація неасимптотичних коренів квазіполіномів лінійних диференціальних рівнянь із багатьма запізненнями // Наук. вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 501. Математика. – Чернівці: Рута, 2010. – С. 69-73.	5/0,3125	
7.3	Черевко І.М., Матвій О.В. Моделювання крайових задач із запізненням // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки: Зб. наук. праць. – Кам'янець-Подільський, 2010. – Вип. 3. – С. 196-200.	5/0,3125	
7.4	Івасишен С.Д., Лавренчук В.В., Пасічник Г.С., Черевко І.М. До 80-річного ювілею В.В. Крехівського // Наук. вісник Чернівецького університету: Зб. наук. пр. Вип. 485. Математика. – Чернівці: ЧНУ, 2009. – С. 129-131.	1/0,0625	
8.	Статті в газетах		
8.1	Івасишен С., Лавренчук В., Пасічник Г., Черевко І. Володимир Крехівський – учений, талановитий педагог та організатор // Газ. “Університетський вісник”. – 2010. – січень-лютий 2010, № 1-2 (1715-1716). – С. 8.	1/0,0625	

9.	Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)		
9.1	<i>Бабчук С.</i> (кер. – доц. Піддубна Л.А.) Адміністрування та тестування знань студентів на сайті «Інформатика та комп'ютерна техніка» // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 355-356.	2/0,125	
9.2	<i>Балинець Є.</i> (кер. – доц. Пасічник Г.С.) Створення веб-додатку на основі ASP.NET // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 357-358.	2/0,125	
9.3	<i>Гранат А.</i> (кер. – асист. Сачко А.В.) Система тестування для ВНЗ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 377-378.	2/0,125	
9.4	<i>Луцюк Ю.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Створення веб-сайту вищого навчального закладу БДФА // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 423-424.	2/0,125	
9.5	<i>Мандяк О.</i> (кер. – в.о. доц. Івасюк Г.П.) Модель економічного зростання Солоу // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 429-430.	2/0,125	
9.6	<i>Манжелей А.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Розв'язування інтегро-диференціальних рівнянь методом сплайн-функцій // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 431-432.	2/0,125	
9.7	<i>Полонка Ю.</i> (кер. – доц. Клевчук І.І.) Властивості узагальнених поліномів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 459-460.	2/0,125	
9.8	<i>Посідайло В.</i> (кер. – асист. Сачко А.В.) Табуїований пошук та його застосування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 463-464.	2/0,125	

9.9	<i>Фецик Л.</i> (кер. – доц. Готинчан Т.І.) Облік банківських та касових операцій малого підприємства // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 491-492.	2/0,125	
9.10	<i>Холошний М.</i> (кер. – асист. Сачко А.В.) Метод імітованого відпалу та його застосування для знаходження екстремуму нелінійних функцій // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 493-494.	2/0,125	
9.11	<i>Чернега І.</i> (кер. – доц. Кушнірчук В.Й.) Градієнтний метод мінімізації функцій багатьох змінних та його застосування // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 497-498.	2/0,125	
9.12	<i>Чумак Н.</i> (кер. – проф. Черевко І.М.) Інтегральні многовиди систем сингулярно збурених диференціальних рівнянь // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету, присвяченої 135-річчю Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (13-14 травня 2010 року). Фізико-математичні науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – С. 503-504.	2/0,125	
9.13	<i>Чернега І.</i> (кер. – доц. Кушнірчук В.Й.) Багатокритеріальна оптимізаційна модель з нелінійним еколого-економічним міжгалузевим балансом // XIII Всеукр. студ. наук. конф. з прикл. матем. та інформ. (22-23 квітня 2010 р.). – Львів: ЛНУ, 2010. – С. 123-124.	2/0,125	
10.	<i>Робота в редколегії наукових видань</i>		
11.	<i>Робота з організації наукових конференцій</i> (члени оргкомітету)		
	<i>Всього сторінок/друкованих аркушів</i>	897 / 56,06	

Завідувач кафедри
математичного моделювання

Черевко І.М.

Додаток до звіту

Кафедра математичного моделювання
Заліковий рік: 2010

Чисельність співробітників кафедри – 18

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій	Кількість <u>сторінок</u> друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, д/б №, госпд.)
3.	<i>Публікації у вітчизняних журналах</i>		
3.8	Літовченко В.А., Стрибко О.В. Принцип локалізації розв’язків задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Укр.мат.журн. – 2010. – Т.62, №11. – С. 1473-1489.	16/1	
3.9	Літовченко В.А., Довжицька І.М. Фундаментальна матриця розв’язків задачі Коші для одного класу параболічних систем типу Шилова із змінними коефіцієнтами // Укр.мат.вісник. – 2010. – Т.7, № 4. – С. 516-552.	36/2,25	
5.	<i>Матеріали міжнародних конференцій</i>		
5.22	Фратавчан Т.М. Про дослідження деяких ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова в необмежених за часовою змінною областях // Третя Міжнар. конфер. молодих вчених з диф. р-нь та їхніх застосувань, присвячена Я. Лопатинському (3-6 листопада, 2010, Львів): Тези конф. – Донецьк, 2010. – С. 93.	1/0,0625	
5.23	Готинчан Т.І. Різні форми означення просторів типу W багатьох змінних // 13 Міжнар. наук. конф. імені академіка М.Кравчука (13-15 травня 2010 р., Київ): Тези доп. – К.: Задруга, 2010. – Ч.2. – С. 98.	1/0,0625	
7.	<i>Статті у збірниках наукових праць</i>		
7.5	Літовченко В.А., Довжицька І.М. Фундаментальна розв’язок задачі Коші для одного класу параболічних рівнянь із змінними коефіцієнтами // Наук.вісник Чернівецького ун-ту: зб.наук.прац. Вип. 528. Математика. – Чернівці: Рута, 2010. – С. 43-50.	8/0,5	

Завідувач кафедри
математичного моделювання

Черевко І.М.