

## ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ

Кафедра математичного моделювання

Чисельність науковик працівників - 11

Заліковий рік - 2000

N пп	Бібліографія публікацій	Всього	В т.ч. з кафедри	Попередній бал	Кінцевий бал	Примітка
<b><u>I. ПУБЛІКАЦІЇ В МІЖНАРОДНИХ ЖУРНАЛАХ</u></b>						
1	<b><u>Ивасишен С.Д., Эйдельман С.Д.</u></b> О задаче Коши для вырожденных уравнений типа Колмогорова с $\vec{2b}$ - параболической частью по основной группе переменных// Дифференц. уравнения.- 2000.- Т.36, №4.- С.527-536.	2	1			
2	<b><u>Ивасишен С.Д., Эйдельман С.Д.</u></b> Об интегральном представлении решений вырожденных уравнений типа Колмогорова с $\vec{2b}$ - параболической частью по основной группе переменных// Дифференц. уравнения.- 2000.- Т.36, №5.- С.647-655.	2	1			
3	<b><u>Eidelman S. D., Ivasychen S. D.</u></b> On solutions of parabolic equations from families of Banach spaces dependent on time// Operator theory: Advances and applications. Vol.117.- Birkhauser Verlag Basel / Switzerland, 2000.- P.111-125.	2	1			

<b><u>II. ПУБЛІКАЦІЇ В УКРАЇНСЬКИХ ЖУРНАЛАХ</u></b>						
1	<b><u>Березан Л.П.</u></b> Деякі властивості фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для $\vec{2b}$ - параболічних систем з виродженнями на початковій гіперплощині//Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. пр. Вип. 76. Математика.- Чернівці: Рута, 2000.- С. 5-10.	1	1			
2	<b><u>Григорків В.С.</u></b> Оптимізаційна динамічна модель Леонтєва-Форда із змінною технологією основного та допоміжного виробництв// Там само.- С. 17-22.	1	1			
3	<b><u>Дронь В.С.</u></b> Про коректну розв'язність у вагових просторах Гельдера задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Там само.- С. 32-41.	1	1			
4	<b><u>Клевчук І.І.</u></b> Диференціальні рівняння для одного класу ортогональних многочленів багатьох змінних// Там само.- С. 44-49.	1	1			
5	<b><u>Лавренчук В.П.</u></b> Задача Коші для нелінійного параболічного рівняння другого порядку з необмеженим коефіцієнтом і виродженням // Там само.- С. 50-53.	1	1			
6	<b><u>Літовченко В.А.</u></b> Зображення узагальненого диференціювання за Е. Постом у класичній формі дробового диференціювання // Там само.- С. 54-58.	1	1			
7	<b><u>Мединський І.П., Івасишен С.Д.</u></b> Про коректну розв'язність параболічних систем з виродженнями на початковій гіперплощині // Там само.- С. 71-76.	2	1			
8	<b><u>Пасічник Г.С., Івасишен С.Д.</u></b> Про фундаментальну матрицю розв'язків задачі Коші для одного класу параболічних систем з необмеженими коефіцієнтами і виродженнями на початковій гіперплощині// Там само.- С. 82-91.	2	2			
9	<b><u>Юрченко И.В., Ясинский В.К., Береза В.Ю.</u></b> Об устойчивости и ограниченности в среднем квадратическом решении стохастических дифференциальных уравнений нейтрального типа с несколькими постоянными отклонениями аргумента// Проблемы управления и информатика.- 2000.- № 1.- С.28-43.	3	3			
10	<b><u>Ivasychen S. D., Medinsky I.P.</u></b> Properties of integrals which have the type of derivatives of volume potentials for parabolic systems with degenerations in the initial hyperplane// Математичні студії.- 2000.-Т.13, № 1.- С.33-46.	2	1			
11	<b><u>Бойчук М.В.</u></b> Розв'язність розривної крайової задачі для еліптичних рівнянь в просторах	1	1			

	$L_p$ при мінімальних умовах узгодження// Доп.НАН України.- 2000.- № 2.-С.7-12.					
12	<b>Бойчук М.В. Коваль Б.О., Рак В.В.</b> Математичне моделювання багатосекторної економіки при кусково-лінійній функції корисності// Вестник Харьковського державного політехнічного ун-та: Сб. науч.тр. Вип.94. Системний аналіз, управління і інформаційні технології.- Харьков: ХГПУ, 2000.- С.60-64.	3	2			
13	<b>Івасишен С.Д., Кондур О.С.</b> Про матрицю Гріна задачі Коші та характеристика деяких класів розв'язків для $\vec{2b}$ - параболічних систем довільного порядку// Математичні студії.- 2000.- Т.14, № 1.- С.73-84.	2	2			
14	<b>Івасишен С.Д., Пасічник Г.С.</b> Про задачу Коші для $\vec{2b}$ - параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами// Укр.мат.журн.- 2000.- Т.52, № 11.- С.1484-1496.	2	2			
15	<b>Ляшенко І.М., Григорків В.С.</b> Динамічна модель еколого-економічної рівноваги// Доп.НАН України.- 2000.- № 2.- С. 79-84.	2	1			
16	<b>Григорків В.С., Ляшенко І.Н.</b> Оптимізаційна динамічна модель Леонтьєва-Форда в умовах екологічного рівноваги// Кибернетика і системний аналіз.- 2000.- № 2.- С. 73-79.	2	1			
17	<b>Григорків В.С., Ляшенко І.Н.</b> Побудова загальних рішень термінальної задачі управління для лінійної динамічної моделі Леонтьєва-Форда// Проблеми управління і інформатики.- 2000.- № 2.- С. 131-140.	2	1			
18	<b>Никитин А.В., Ясинський В.К.</b> Ітераційна процедура рішення обобщеного матричного рівняння Сильвестра// Кибернетика і системний аналіз.- 2000.- № 3.- С. 183-186.	2	1			
19	<b>Ясинський І.В., Ясинський В.К.</b> Исследование стохастической задачи "свисающий паук" с бесконечной предисторией и пуассоновскими переключениями. Ч.1. Свойства решений стохастических дифференциально-функциональных уравнений с бесконечной предисторией и пуассоновскими переключениями// Кибернетика і системний аналіз.- 2000.- № 4.- С.101-130.	2	1			
20	<b>Ясинський І.В., Ясинський В.К.</b> Исследование стохастической задачи "свисающий паук" с бесконечной предисторией и пуассоновскими переключениями. Ч.2. Устойчивость решений СДФУ с бесконечной предисторией и пуассоновскими переключениями// Кибернетика і системний аналіз.- 2000.- № 5.- С.113-139.	2	1			
21	<b>Бойчук М.В., Шмуригіна Н.М.</b> Математичне моделювання макроекономіки росту з	2	1 + 1 ст			

	неоднорідними капітальними благами//Вестник Херсонского государственного технического университета.- 2000.- № 2(8).-С.33-36.					
22	<b>Пасічник Г.С.</b> Про фундаментальну матрицю розв'язків задачі Коші для дисипативних $\vec{2b}$ - параболічних систем // Вісник Львів. ун-ту. Серія механіко-математична. Вип.54.- 1999.- С. 140-151.	1	1			
23	<b>Івасишен С.Д. , Мединський І.П.,</b> Про глобальні розв'язки задачі Коші для квазілінійних параболічних рівнянь // Мат. методи та фіз.-мех. поля.- 1999.-Т.42, № 2.- С. 31-38.	2	1			
24	<b>Клевчук И.И.</b> Расщепление линейных дифференциально-функциональных уравнений нейтрального типа// Ненійні коливання.- 1999.-Т.2, № 4.- С.490-500.	1	1			
25	<b>Дронь В.С.</b> Про коректну розв'язність задачі Коші для ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова // Мат. методи та фіз.-мех. поля.- 1999.-Т.42, № 3.- С. 52-55.	1	1			
26	<b>Пасічник Г.С.</b> Про розв'язність задачі Коші для деяких $\vec{2b}$ - параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами// Там само.- С. 61-65.	1	1			
27	<b>Литовченко В.А.</b> Псевдодифференциальные уравнения в пространствах обобщенных периодических функций // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. - Київ: Ін-т математики НАН України, 1999.- Вип. 4.- С.122-126.	1	1			
	<b><u>ІІІ. ПУБЛІКАЦІЇ В МІСЦЕВИХ ЖУРНАЛАХ</u></b> <b><u>ДЕПОНУВАННЯ ---</u></b>					
	<b><u>ІV. МОНОГРАФІЇ ---</u></b>					
	<b><u>V. АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ---</u></b>					
	<b><u>VI. МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ</u></b>					

1	<b>Yasinsky V.K., Yurchenko I. V.</b> Existence and uniqueness of the solution of the stochastic functional differential equations with Poisson switchings and infinite delay// Матеріали УІІ Міжнародної наук.конф.ім.акад.М.Кравчука (11-14 травня 2000р., Київ).- К.: НТУУ (КПІ), 2000.- С.485.	2	2			
2	<b>Boichuk M.</b> Solvability of the boundary value problems for hyperbolic equations of the second order in $L_p$ , when the order of boundary conditions is greater than the second // Там само.-С.26.	1	1			
3	<b>Клевчук И.И.</b> Интегральные множества и принцип сведения для дифференциально-функциональных уравнений// Там само.- С.98.	1	1			
4	<b>Бойчук М.В., Шмуригіна Н.М.</b> Моделювання n-секторних еколого-економічних систем// Там само.- С.243.	2	1+1ст			
5	<b>Бойчук М.В., Бойчук С.М.</b> Моделювання економічних процесів з допомогою теорії гри// Стратегія економічного розвитку в умовах глобалізації: Матеріали ХІ міжнар. Науково-практ.конф. у двох томах. Т.2 (Чернівці, 4-6 квітня 2000 року) Чернівці: МП «Юніверс Лтд.», 2000.- С.306-310.	2	1			
6	<b>Дрінь Я.М.</b> Математичне моделювання деяких виробничих процесів// Там само.- С.395-403.	1	1			
7	<b>Boichuk M., Shmurigina N.</b> Modeling of the multi-sector rising economy//Proceedings of the 5 th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (18-20 May, 2000 Suceava, Romania).-2000.- P.326-329.	2	1 + 1 ст			
8	<b>Клевчук И.И.</b> О принципе сведения для импульсных дифференциально-функциональных уравнений // Дифференціальні та інтегральні рівняння. Тези доповідей Міжнародної конференції, 12-14 вересня 2000р.- Одеса: АстроПринт, 2000.- С.135.	1	1			
9	<b>Boichuk M.V.</b> Discontinuous Dirichlet problem for quasilinear elliptic equations of the second order in $L_p$ spaces// Там само.-С.317-318.	1	1			
10	<b>Ясинський В.К., Юрченко І.В.</b> Абсолютна стійкість у середньому квадратичному розв'язків стохастичних динамічних систем автоматичного регулювання нейтрального типу з пуассонівськими перемиканнями// Там само.- С.310-311.	2	2			
11	<b>Ясинська Л.І., Ясинський В.К., Ясинский С.В.</b> Стійкість розв'язків стохастичних диференціально-функціональних рівнянь Іто-Скоророда зі своєю передісторією (СДФР)// Тез.	3	1			

	докладов У Крiмской международной математической школы "Метод функции Ляпунова и его приложения" (5-13 сентября 2000г., Алушта, Крiм).- Симферополь: Таврический нац. ун-т.- 2000.- С.173.					
12	<b>Береза В.Ю.</b> Експоненціальна стійкість у середньому квадратичному (l.i.m.) розв'язків стохастичних диференціальних нейтрального типу з пуассонівськими збуреннями (СДРНТ)// Там само.- С.31.	1	1			
13	<b>Boichuk M.V., Shmurigina N.M.</b> Sufficient conditions of optimality for multi-step control problems of continuous and discrete processes//.- Там само.- С.41.	2	1 + 1 ст			
14	<b>Коваль Б.О., Веренич І.І., Рак В.В.</b> Абсолютна стійкість за загаюванням розв'язків рівнянь Пфаффа// Там само.- С. 88.	3	2			
15	<b>Клевчук И.И.</b> Устойчивость и бифуркация решений импульсных дифференциально-функциональных уравнений //Там само. - С. 91.	1	1			
	<b>УІ. УКРАЇНСЬКІ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>					
20	<b>Ясинський В.К., Гросул Д.В., Мусурівський В.І.</b> Модульно-рейтингова навчальна система з теорії ймовірностей// Друга національна конференція "Системний аналіз та інформаційні технології": Тези доп. (28-30 червня 2000р.) .- Київ, 2000.- С.174--176.	3	1			

Завідувач кафедри математичного моделювання

проф. Івасишен С.Д.

12.12.2000р.