

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ

Кафедра математичного моделювання

Чисельність науковик працівників - 18

Заліковий рік - 1999

№ пп	Бібліографія публікацій	Всього	В т.ч. з кафедри	Попередній бал	Кінцевий бал	Примітка
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. ПУБЛІКАЦІЇ В МІЖНАРОДНИХ ЖУРНАЛАХ</u>						
1.	<u>Клевчук И.И.</u> О принципе сведения для дифференциально-функциональных уравнений нейтрального типа // Дифференц. Уравнения.- 1999.- Т.35, № 4.- С. 464-472	1	1			
<u>II. ПУБЛІКАЦІЇ В УКРАЇНСЬКИХ ЖУРНАЛАХ</u>						
1.	<u>Бойчук М.В., Григорків В.С.</u> Модель оптимального економічного росту з лінійною апроксимацією виробничої функції //Механіка та машинобудування.- 1998.- № 1.- С.181-187.	2	2			
2.	<u>Eidel'man S. D., Drin' R. Ya., Drin' Ya. M.</u> Method of test functions and stabilization for pseudodifferential equations of $0 < \gamma < 2$ order with non-smooth symbols // Nonlinear boundary value problems. - 1998. - Issue 8. - P. 95-100.	3	1			
3.	<u>Eidelman S. D., Ivasychen S. D., Malitska H.P.</u> The modified Levi method of construction and studi of the fundamental solution of the Cauchy problem for degenerate parabolic equations of Kolmogorov type // Там же.- P. 101-107.	3	1			
4.	<u>Городецький В.В. Літовченко В.А.</u> Про дробове диференціювання у просторах узагальнених періодичних функцій// Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. праць.- Київ, 1998.- Вип. 3.- С. 43-47.	2	1			
5.	<u>Готинчан Т.І.</u> Про аналітичне зображення ультрарозподілів типу S // Доп. НАН України.- 1999. - № I .- С.20-24 .	1	1			

6.	Івасишен С.Д., Пасічник Г.С. Про фундаментальну матрицю розв'язків задачі Коші для дисипативних $2b$ - параболічних систем з виродженнями на початковій гіперплощині// Доп. НАН України.- 1999.- № 6.- С. 18-22.	2	2			
7.	Klevchuk I.I. Bifurcation of an equilibrium point in a system of nonlinear parabolic equations with transformed argument // Nonlinear boundary value problems. - Donetsk, 1999. - Issue 9. - P. 168-173.	2	1			
8.	Готинчан Т.І. Сукупність функцій класу Z у просторах типу S // Вісник Київського ун-ту. Серія фізико-математичних наук.- 1999.- Вип. 2.- С. 77-81.	1	1			
9.	Літовченко В.А. Псевдостійкість тривіального розв'язку задачі Коші з оператором дробового диференціювання Бесселя // там же.-С.115-119.	1	1			
10.	Клевчук И.И. Бифуркация положения равновесия в системе нелинейных параболических уравнений с преобразованным аргументом // Укр.мат. журн. - 1999. - Т. 51, № 10 . - С. 1342-1351.	1	1			
<u>III. ПУБЛІКАЦІЇ В МІСЦЕВИХ ЖУРНАЛАХ ДЕПОНУВАННЯ</u>						
1.	Балабушенко Т.М., Івасишен С.Д. Крайові задачі Фуре для рівняння Колмогорова дифузійного процесу Уленбека Орнштейна з виродженням// Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць. Вип. 46: Математика. - Чернівці: ЧДУ, 1999.- С 5-12.	2	1			
2.	Березан Л.П. Інтегральне зображення розв'язків узагальненої задачі Коші для Сильно виродженці на початковій гіперплощині $2b$ -параболічні системи// Там же.- С.13-18.	1	1			
3.	Готинчан Т.І. Про нульові множини узагальнених функцій з класів типу W' // Там же. С.19-24.	1	1			
4.	Григорків В.С. Про моделювання оптимального росту однопродуктової макроекономіки// Там же. - С.25-28.	1	1			
5.	Дронь В.С., Івасишен С.Д. Про властивість об'ємного потенціалу та коректну розв'язність задачі Коші для одного модельного ультрапараболічного рівняння// Там же. - С. 36-43.	2	2			
6.	Клевчук І.І. Біфуркація стану рівноваги сингулярно збуреної параболічної системи з перетвореним аргументом// Там же. - С. 61-66.	1	1			
7.	Літовченко Влад . А. Властивість псевдостійкості тривіального розв'язку узагальненої задачі Коші з псевдодиференціальними операторами// Там же. - С. 76-79.	1	1			
<u>IV. МОНОГРАФІЇ ----</u>						
<u>V. АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ---</u>						
<u>VI. МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ</u>						

1.	Ясинская Л.И., Ясинский В.К. Устойчивость по Ляпунову решений линейных стохастических систем Ито-Скоророхода с дискретными марковскими параметрами// International Conference "Dynamical systems: Stability, Control, Optimization".- Minsk, 1998.- С. 203.	2	1			
2.	Yurchenko I. V. Stability in mean square of the trivial solution of stochastic differential equations of neutral type// International Conference "Dynamical systems: stability, control, optimization": Abstracts. V. 2.-Minsk, 1998.- P. 288-290.	1	1			
3.	Юрченко И.В., Ясинская Л.И. Устойчивость решений стохастических дифференциальных уравнений нейтрального типа с несколькими запаздываниями// International Conference "Dynamical systems Modelling and Stability Investigation". Systems Investigation: , Thesis of conference reports. May 25-29, 1999.-Kyiv, 1999.- P. 66.	2	1			
4.	Клевчук И.И. Расщепление линейных дифференциально-функциональных уравнений// Там же.- С.23.	1	1			
5.	Ясинский В.К., Никитин А.В. Устойчивость в среднем квадратическом и оценка решений стохастических дифференциально-разностных уравнений с пуассоновскими переключениями// Там же.- С.71.	2	1			
6.	Boichuk M.V., Shmurigina N.M. Sufficient conditions of optimality for control problems of continuous and discrete processes// Там же.- С.83.	2	1+1ст.			
7.	Boichuk M.V., Shmurigina N.M. Modeling of one-sector processes of economical rising with infinite horizon of planning// Там же.- С.84	2	1+1ст.			
8.	Semchuk A. R., Kushnir V.V. Exactness of discrete spectral problem of fluctuations for hollow dielectric resonator with combined boundary value conditions// Там же.- С.92	2	1			
9.	Boichuk M.V. The resolvability of boundari value problems for parabolic second-kind equations in the spaces with fractional derivatives, when the order of boundary conditions is not less second// International Conference Dedicated to J.P.Schauder (Lviv, August 23-29, 1999) ""Nonlinear partial differential equations". - Lviv, 1999.- P. 30.	1	1			
10.	Eidelman S. D., Drin' Ya. M. About the test functions stude method of the solutions of parabolic pseudodifferential equations // Там же.- С.62	2	1			
11.	Dron' V.S. On properties of the volume potential for a class of degenerate parabolic equations of Kolmogorov tyre // Там же.- С.57	1	1			
12.	Ivasychen S. D., Malitska H.P. The Schauder type estimates of solutions of parabolic systems with degenerations and their applications// Там же.- С.90.	2	1			
13.	Klevchuk I.I. Bifurcation of an equilibrium point in singularly perturbed parabolic system with transformed argument // Там же.- С.104	1	1			
14.	Kondur O.S. On solutions of 2b- parabolic arbitrary-order systems from classes of depended on time Banach spaces // Там же.- С.110	1	1			
15.	Lavrenchuk V.P. Nonlocal problems for parabolic second-order equations with degenerations and	1	1			

	singularities// Там же.- С.122					
16.	<u>Расичнык Н.С.</u> On Cauchy problem for desipative 2b- parabolic system// Там же.- С.159	1	1			
17.	<u>Литовченко В.А .</u> О граничных значениях гладких решений некоторых псевдодифференциальных уравнений// Тезисы докладов междунар. Мат. конф. " Еругинские чтения - УІ ". ч. 1. Гомель, 20-21 мая 1999.- Гомель : ГГУ им. Ф.Скорины, 1999.- С.154.	1	1			
18.	<u>Юрченко И.В.</u> Устойчивость решений стохастических дифференциальных уравнений нейтрального типа с несколькими отклонениями аргумента// Там же.- С. 122-123.	1	1			
19.	<u>Ясинська Л.И., Ясинский В.К.</u> Развитие второго метода Ляпунова для стохастических дифференциально- функциональных уравнений Ито-Скоророда// Там же.- С. 124-125.	2	1			
20.	<u>Ясинский В.К., Гросул Д.В.</u> Модульно-рейтинговая система "Практикум по курсу теории вероятностей"// Тезисы докладов междунар. мат. конф. "Еругинские чтения- УІ": ч.2. (Гомель , 20-21 мая 1999г.) - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 1999.- С.172-173.	2	1+1ст.			
	<u>УІІ. УКРАЇНСЬКІ КОНФЕРЕНЦІЇ</u> -----					

Завідувач кафедри математичного моделювання

проф. Івасишен С.Д.

1.12.1999р.