

## ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ

Кафедра математичного моделювання

Чисельність науковик працівників - 13

Заліковий рік - 2001

N пп	Бібліографія публікацій	Всього	В т.ч. з кафедри	Попередній бал	Кінцевий бал	Примітка
	<b><u>I. ПУБЛІКАЦІЇ В МІЖНАРОДНИХ ЖУРНАЛАХ</u></b>					
	<b><u>II. ПУБЛІКАЦІЇ В УКРАЇНСЬКИХ ЖУРНАЛАХ</u></b>					
1	<b><u>Балабушенко Т.М.</u></b> Оцінки фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для $2b$ - параболічних систем у необмежених відносно часової змінної областях та їх застосування // Вісник Нац. ун-ту "Львівська політехніка". № 411. Прикладна математика. – Львів : Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2000. - С. 6-11.	1	1			
2	<b><u>Дрінь Р.Я., Дрінь Я.М., Лучко В.М.</u></b> Коректна розв'язність задачі Коші для одного параболічного псевдодиференціального рівняння з розривними початковими умовами // Там само. – С.131-134.	3	1			
3	<b><u>Клевчук І.І.</u></b> Розщеплення лінійних імпульсних сингулярно збурених систем із запізненням // Там само. – С. 160-165.	1	1			
4	<b><u>Ясинський В.К., Юрченко И.В.</u></b> Устойчивость в среднем квадратическом решении стохастических дифференциальных уравнений нейтрального типа с несколькими постоянными отклонениями аргумента // Системний аналіз, управління і інформаційні технології. Вісник Харківського державного політехнічного університету : Зб. наук. пр. Вип.121. – Харків :ХДПУ, 2000. – С. 33-38.	2	2			

5	<b>Готинчан Т.І., Каспрієва Н.В.</b> Про нульові множини $2\mathcal{P}$ - періодичних узагальнених функцій // Крайові задачі для диференціальних рівнянь : Зб. наук. пр. – К. : Ін-т математики НАН України, 2000. – Вип.5. – С.284-291.	2	1+1ст.			
6	<b>Григорків В.С.</b> Про достатні умови оптимальності в негладкій задачі оптимального керування // Вісн. Київ. ун-ту. Сер. фіз.-мат. наук. – 2000. – Вип.4. – С. 182-189.	1	1			
7	<b>Бойчук М.В., Шмуригіна Н.М.</b> Дослідження моделі багатосекторної економіки росту з лагами // Автоматизація виробничих процесів. – 2001. - № 1(12). – С. 44-50.	2	1			
8	<b>Берега В.Ю., Заводя М.В.</b> Модульно-рейтенгова навчальна система на комп'ютерах // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці та освіті : Зб. наук. пр.: В 2-х томах. – Кривий ріг : Видавничий відділ КДПУ, 2001. – Т. 2. – С. 25-29.	2	1+1ст.			
9	<b>Готинчан Т.І., Атаманюк Р.М.</b> Різні форми означення просторів типу $W$ // Наук. вісник Чернівецького ун-ту : Зб. наук. пр. Вип. 111. Математика. – Чернівці : Рута, 2001. – С. 21-26.	2	1			
10	<b>Дронь В.С., Івасишен С.Д.</b> Структура та оцінки фундаментального розв'язку задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // Там само. – С. 41-50.	2	2			
11	<b>Кондур О.С.</b> Характеризація одного класу розв'язків нормальної нелокальної параболічної крайової задачі // Там само. – С. 60-65.	1	1			
12	<b>Бойчук М.В.</b> Коректна розв'язність розривної задачі Діріхле в просторах $L_p$ для еліптичних рівнянь // Крайові задачі для диференціальних рівнянь : Зб. наук. пр. – Чернівці : Прут, 2001. – С. 32-45.	1	1			
13	<b>Веренич І.І.</b> Стационарні температурні поля в багатошарових напівсферичних просторах. Симетрія по азимуту // Там само. – С. 49-56.	1	1			
14	<b>Коваль Б.О.</b> Цілком розв'язність початкової задачі для диференціальних рівнянь Пфаффа з сталими загалюваннями однієї змінної // Там само. – С. 81-86.	1	1			
15	<b>Бойчук М.В., Шмуригіна Н.М.</b> Достатні умови оптимальності для неперервних і багатокрокових процесів // Там само. – С. 281-286.	2	1			
16	<b>Григорків В.С.</b> До проблеми економіко-математичного моделювання процесів еколого-економічної взаємодії та сталого розвитку // Наук. вісник Чернівецького ун-ту : Зб. наук. пр. Вип. 109-110. Економіка. – Чернівці : Рута, 2001.- С. 106-110.	1	1			
17	<b>Григорків В.С., Буяк Л.М.</b> Моделювання виробничих функцій оптимальних випусків у випадку двосторонніх лінійних технологічних обмежень // Економічна кібернетика. -2001. -№1-2. – С. 25-31.	2	1			
18	<b>Григорків В.С., Понюк В.В., Буяк Л.М.</b> Моделювання оптимальних можливостей виробничих технологій // Наук. вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Дослідження соціально-економічних проблем перехідного періоду. Вип. III.- Чернівці, 2001.-С. 374-376.	3	1			
19	<b>Мукосед А.П., Глущенко О.А., Горіцина І.А., Григорків В.С.</b> Математичні моделі	4	1			

	порогових явищ в імунній системі // Вісн. Київ. ун-ту. Сер.фіз.-мат. наук.-2001.- Вип.3. – С.					
20	<b>Ясинський В.К., Береза В.Ю.</b> Оцінки експоненціального затухання розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь Іто-Скорихода нейтрального типу при малому відхиленні аргументу // Комп'ютерна математика. Оптимізація обчислень : Зб. наук. пр. – Київ, 2001.-Т.1.- С. 423-429.	2	2			
21	<b>Бойчук М.В., Шмуригіна Н.М.</b> Моделювання однопродуктової економіки зростання та дослідження моделі економіки зростання з лагами//Вісник Тернопільського державного технічного ун-ту.- 2001.- Т.6, № 3 .-С.113-123.	2	1			
<b><u>ІІІ. ПУБЛІКАЦІЇ В МІСЦЕВИХ ЖУРНАЛАХ</u></b>						
<b><u>ДЕПОНУВАННЯ</u></b>						
<b><u>ІV. МОНОГРАФІЇ ----</u></b>						
<b><u>У. АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ---</u></b>						
<b><u>УІ. МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ</u></b>						
1	<b>Литовченко В.А.</b> Одна теорема об обобщенном дифференцировании по Э. Посту // Тезисы докладов междунар. школы-семинара по геометрии и анализу, посвященной 90-летию Н.В. Ефимова (5-11 сентября 2000г.).- Ростов-на-Дону, 2000.- С. 129-130.	1	1			
2	<b>Дрiнь Я.М.</b> Макроекономічні виробничі функції // Third International School on Applied Statistics, Financial and Actuarial Matematics (September 4-13, 2000, Feodosiya) : Abstracts.- P.19.	1	1			
3	<b>Береза В.Ю.</b> Експоненціальна стійкість другого моменту розв'язку систем стохастичних диференціальних рівнянь нейтрального типу з пуассонівськими збуреннями (СДРНТ)// Міжнар. конф. “Моделювання та оптимізація складних систем”, присвячена 65-річчю від дня народження члена-кореспондента НАН України Бублика Б.М. (25-28 січня 2001 р., Київ) : Праці конф. Т.1.-К.: Видавничо-поліграфічний центр “ Київський ун-т ”, 2001.- С. 107-109.	1	1			

4	<b>Ясинская Л.И., Ясинский В.К., Ясинский Е.И.</b> Исследование стохастической модели задачи « свисающий паук » с бесконечной предысторией и пуассоновскими переключениями // Там само. –С. 139-140.	3	1			
5	<b>Yasinsky V.K., Yurchenko I.V.</b> Theorem of existence and uniqueness of solution of stochastic functional differential equation with Poisson swtchings and infinite prehistory // Там само. - С. 143-144.	2	2			
6	<b>Семчук А.Р.</b> Порівняння різних методів інтерполяції функцій однієї, двох і трьох змінних // Міжнар. конф. “Моделювання та оптимізація складних систем”, присвячена 65-річчю від дня народження члена-кореспондента НАН України Бублика Б.М. (25-28 січня 2001 р., Київ) : Праці конф. Т.2.-К.: Видавничо-поліграфічний центр “ Київський ун-т ”, 2001р.- С. 46-47.	1	1			
7	<b>Boichuk M.V., Shmurigina N.M.</b> Modeling of the multi-sector rise economics with distributed lags // Праці міжнар. конф. “Моделювання та оптимізація складних систем (МОСС – 2001)” (Київ, 25-28 січня 2001р.) : Т.3. – К. : Видавничо-поліграфічний центр “ Київський ун-т ”, 2001.- С. 114-115.	2	1			
8	<b>Григорків В.С.</b> Агрерована модель оптимального економічного росту в умовах динамічної екологічної рівноваги // Там само.- С. 131-133.	1	1			
9	<b>Ясинська Л.І., Ясинський В.К.</b> Метод функцій Ляпунова для диференціально-функціональних рівнянь (ДФР) з марковськими збуреннями // Intern. Conf. “Dinamical systems modelling and stability investigation “. Modeling and stability : Thesis of conference reports. May 22-25, 2001. – Kyiv, 2001. – С. 106.	2	1			
10	<b>Ясинський В.К., Береза В.Ю.</b> Стійкість та оцінки другого моменту розв’язку систем стохастичних диференціальних рівнянь нейтрального типу з пуассонівськими збуреннями (СДРНТ) та малими відхиленнями аргументу // Там само.- С. 107.	2	2			
11	<b>Григорків В.С.</b> Моделювання виробничих функцій максимального та мінімального випусків// Там само.- С. 162.	1	1			
12	<b>Семчук А.Р., Шайко-Шайковський О.Г., Богіцой М.М.</b> Моделювання напружено-деформованого стану у довгих кістках опорно-рухового апарату людини // Там само. – С. 215.	1	1			
13	<b>Ясинський В.К., Береза В.Ю.</b> Стійкість та оцінки другого моменту розв’язку систем стохастичних диференціальних рівнянь нейтрального типу з пуассонівськими збуреннями // Abstracts of Communications of the International Conference “ Stochastic Analysis and its Applications ( 10-17 June 2001, Lviv National University ).- Lviv : ЛНУ, 2001.- Р. 83.	2	2			
14	<b>Береза В.Ю., Заводя М.В., Свердан М.Л., Ясинський В.К.</b> Практикум з математичної статистики і модульно-рейтингова навчальна система ( МРНС ) у DELPHI // Abstracts	4	2 + 1 ст			

	International School on statistical and Mathematical Applications in Economics, Finance and Insurance ( 23-30 June 2001, Gurzuf, Crimea ).- Kyiv, 2001.- P. 8.					
15	<b>Берега В.Ю., Ясинська Л.І., Ясинський В.К.</b> Модульно-рейтингова навчальна система на комп'ютерах з детермінованої та стохастичної фінансової математики // Там само.- P. 8-9.	3	2			
16	<b>Котузьяк О., Ясинська Л.І., Ясинський В.К., Ясинський Є.</b> Теорія розрахунків опціонів зі стрибкоподібною зміною вартості акцій // Там само.- P. 16.	4	1			
17	<b>Ясинський В.К.</b> Практикум з теорії ймовірностей та модульно-рейтингова навчальна система ( МРНС ) на комп'ютерах // Там само.- P. 29.	1	1			
18	<b>Balabushenko T. M.</b> On estimates of Green matrix of the Cauchy problem for $2b$ -parabolic systems in unbounded with respect to time variable domains and their applications // Intern. Conf. "Nonlinear partial differential equations" (Kyiv, August 22-28, 2001) : Book of abstracts.- Donetsk, 2001.- P. 13.	1	1			
19	<b>Drin' M., Drin' Ya.</b> On representation of the solutions of nonlocal boundary value problem for parabolic pseudodifferential equations // Там само.- P. 41-42.	2	2			
20	<b>Dron' V.S.</b> On correct solvability of the Cauchy problem for degenerate parabolic equations of Kolmogorov type // Там само.- P. 43.	1	1			
21	<b>Ivasychen S. D., Pasichnyk H.S.</b> On resolvability of the Cauchy problem for parabolic systems with growing coefficients // Там само.- P. 57.	2	2			
22	<b>Klevchuk I.I.</b> Bifurcation of an equilibrium point in nonlinear partial differential equations // Там само.- P. 63.	1	1			
23	<b>Балабушенко Т.М., Івасишен С.Д.</b> Про коректну розв'язність задач без початкових умов для деяких параболічних систем// Диференціальні рівняння і нелінійні коливання : Тези доп. Міжнар. конф., 27-29 серпня 2001р.-Київ, 2001.- С. 11-12.	2	2			
24	<b>Берега В.Ю.</b> Стійкість у середньому квадратичному розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь нейтрального типу з пуассонівськими перемиканнями та малими відхиленнями аргументу // Там само.- С. 14.	1	1			
25	<b>Веренич І.І.</b> Стационарні температурні поля в півсферичних тілах.// Там само - С. 27—28.	1	1			
26	<b>Готинчан Т.І.</b> Сукупності функцій $L_s, s \geq 0$ , у просторах типу $W_i S$ // Там само - С. 39.	1	1			
27	<b>Григорків В.С.</b> Про моделювання виробничих функцій оптимальних технологій // Там само.- С. 39-40.	1	1			
28	<b>Дрінь М.М., Дрінь Я.М.</b> Про задачу Коші з розривними початковими умовами для одного	2	1			

	параболічного псевдодиференціального рівняння// Там само.- С. 52.					
29	<b>Дронь В.С., Івасишен С.Д.</b> Структура і оцінки фундаментального розв'язку задачі Коші для одного ультрапараболічного рівняння // Там само.- С. 53.	2	2			
30	<b>Коваль Б.О.</b> Обмеженість розв'язків лінійних диференціальних рівнянь Пфаффа з загаюванням однієї змінної // Там само. – С. 70.	1	1			
31	<b>Лавренчук В.П.</b> Обернена задача визначення коефіцієнта в нелінійному параболічному рівнянні зі зростаючим коефіцієнтом // Там само.- С.90-91.	1	1			
32	<b>Літовченко В.А.</b> Згортувачі в просторах типу $S$ // Там само.- С.97-98.	1	1			
33	<b>Семчук А.Р.</b> Кусково-поліноміальна інтерполяція функцій трьох змінних // Там само.- С.148-149.	1	1			
34	<b>Ясинський В.К., Юрченко І.В.</b> Стійкість стохастичних динамічних систем автоматичного регулювання з нескінченною післядією // Там само.- С.174-175.	2	2			
35	<b>Ясинський В.К., Ясинська Л.І., Вернигора І.В.</b> Метод функцій Ляпунова для дослідження стійкості диференціально- функціональних рівнянь з марковськими параметрами // Там само.- С.175.	3	1			
36	<b>Балабушенко Т.М.</b> Властивості фундаментальної матриці розв'язків задачі Коші для $2b$ -параболічних систем на нескінченному часовому інтервалі // Міжнар. наук. конф. “Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь” (1-5 жовтня 2001р., м. Дрогобич) : Тези доп.- Київ, 2001.- С. 9.	1	1			
37	<b>Івасишен С.Д., Мединський І.П.</b> Про глобальну розв'язність задачі Коші для одного класу квазілінійних параболічних рівнянь // Там само.- С. 64.	2	1			
	<b><u>УІ. УКРАЇНСЬКІ КОНФЕРЕНЦІЇ</u></b>					

Завідувач кафедри математичного моделювання

проф. Івасишен С.Д.

