Додаток 2

Кафедра диференціальних рівнянь

Заліковий рік: 2019 р **Чисельність співробітників кафедри – 9**

№ п/п	**Бібліографічний перелік публікацій**	Кількість **сторінок** друкова-них **аркушів**	До якої те відноситі публікац (кафедраль д/б, госпдо-гові
1.1	***Монографії***		
1.1	***Закордонні монографії***		
1.2	***Монографії вітчизняні*** (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.2.1	***Літовченко В.А.*** Системи Шилова у просторах типу S і S`: Монографія. – Чернівці: ЧНУ, 2019. – 280 с. *(Гриф ВНЗ)* *https://drive.google.com/file/d/1ChsuGYRpAGeB-NFzbcWrHM_3ic6eiBBB/view*	17.5	НДР №65.8
1.2	***Підручники*** (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.	***Навчальні посібники*** (виділити видання з грифом МОНУ)		
1.3.1	**І.Д. Пукальський, І.П. Лусте.** Конспект лекцій та практикум з вищої математики: навчальний посібник. - Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2019. - 480 с. https://drive.google.com/file/d/1P_bebmLBCCVn75oEqK99Yz4N2eXN_z1i/view	30	К
1.3.2	**І.Д. Пукальський, І.П. Лусте.** Теорія ймовірностей та математична статистика: теорія та практик: вибрані розділи: навч.-метод. посібник. - Чернівці: Чернівецький нац. Ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. - 232 с. https://drive.google.com/file/d/1_hAzbuPvDlA20OGNYkhUZOHBLJL5iIMx/view	14,5	К
1.4.	***Методичні роботи***		
2.	***Публікації у фахових закордонних журналах*** (що входять до ***переліку*** Scopus, Web of science та аналогічного рівня) **Вказати *посилання на публікацію на сайті журнала та імпакт-фактор журналу***		
2.1.	***Рейтингові закордонні***		
2.1.1.	**I. M. Isaryuk and I. D. Pukal'skii** Boundary-value problems with impulsive conditions for parabolic equations with degeneration // Journal of Mathematical Sciences, vol 236. №1 January. 2019. p. 53-70. (https://www.springer.com/mathematics/journal/10958) https://www.researchgate.net/journal/1072-3374_Journal_of_Mathematical_Sciences (SNIP (scopus)=0,307) (IF = 0,48)	1,125	К
2.1.2	***Litovchenko V. A.*** FUNDAMENTAL SOLUTION OF THE CAUCHY PROBLEM FOR $\{2, h\}$ –PARABOLIC SYSTEMS WITH VARIABLE COEFFICIENTS // *Journal of Mathematical Sciences. – 2019. - Vol. 243, No. 2.* – 130-137. (SNIP (scopus)=0,307)	0,5	(НДР №65

	(IF = 0,48) http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-019-04537-x https://www.researchgate.net/journal/1072-3374_Journal_of_Mathematical_Sciences		
2.1.3	**I. D. Pukal's'kyi and B. O. Yashan** Nonlocal problem multipoint in time for parabolic equation with degeneration // Journal of Mathematical Sciences, vol 243. №1, pp 34-44. https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-019-04523-3 https://www.deepdyve.com/lp/springer-journal/nonlocal-multipoint-in-time-problem-for-parabolic-equations-with-vJArUBuJtg?key=springer https://www.researchgate.net/journal/1072-3374_Journal_of_Mathematical_Sciences (SNIP (scopus)=0,307) (IF = 0,48)	0,6875	К
2.1.4	**Лусте О. Я., Лусте І.ІІ.** Знаходження функції утворення для термоелектричного поля // Термоелектрика, №5, 2019. — с. 19-23. (SNIP (scopus)=0,7) IF=0,7 http://www.its.org/content/journal-thermoelectricity (http://jt.inst.cv.ua/jt.pdf)	0,3125	К
2.1.5	Житарюк І.В., **Лучко В.М., Блажевський С.Г.** Математичне моделювання і задачі-моделі в контексті використання сучасних інноваційних комп'ютерних технологій . Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VII (83), Issue: 203, 2019. С. 55-57 Index Copernicus: ICV 2016 = 73.35 ICV 2018 = 90.25 https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped_psy_vii_203_83.pdf	0,1875	К
2.1.6	***Litovchenko V. A.****, Unguryan G.M.* Some properties of green's functions of shilov-type parabolic systems // Miskolc mathematical notes. – 2019. –V.20 (1). – 365-379. (IF = 0,468) http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/ http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/article/2089	0,9375	НДР №65
	Житарюк І.В., **Лучко В.М.,** Лучко В.С. Методичні особливості розв'язування ірраціональних рівнянь з параметрами з використанням властивостей і графіків елементарних функцій. Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VII (80), Issue: 198, 2019. С. 52-54.	0,1875	К

	Index Copernicus: ICV 2016 = 73.35 ICV 2018 = 90.25 https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/httpsdoi.org10.31174send-pp2019-198vii80-13.pdf		
2.2	***Інші закордонні (не рейтингові)***		
3.	***Публікації у фахових українських виданнях:***		
3.1.	***Рейтингові вітчизняні видання (вказати посилання на публікацію на сайті журнала та імпакт-фактор журнала)***		
3.1.1	***Літовченко В.А.*** Гіперболічні системи у просторах Гельфанда і Шилова // Укр. мат. журн. – 2019. – 71 (10). – С. 1360-1373. http://umj.imath.kiev.ua/article/?lang=ua&article=11525 (SNIP (scopus)=0,605 http://umj.imath.kiev.ua/)	0,8125	НДР №65
3.1.2	**Пукальський І.Д., Яшан Б.О.** Крайова задача з імпульсною дією для параболічного рівняння з виродженням // Укр. мат. журнал. – 2019. – №5 – С. 645 – 655. (SNIP (scopus)=0,605 http://umj.imath.kiev.ua/) http://umj.imath.kiev.ua/article/?lang=ua&article=11423	0,6875	К
3.1.3	**І.Д. Пукальський, Б.О. Яшан** Одностороння крайова задача з імпульсними умовами для параболічних рівнянь з виродженням // Мат. методи та фіз.-мех. поля, т61, № 4. 2018. ст. 35-48. http://www.iapmm.lviv.ua/journal_ua.html http://www.iapmm.lviv.ua/journal/614_pdf/614_03a.pdf http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=juu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=PREF=&S21COLORTERMS=0&S21STR=MMPhMP	0,875	К
3.1.4	***Літовченко В.А.*** Властивість локалізації регулярних розв'язків задачі Коші для фрактального рівняння інтегрального вигляду // Мат. методи та фіз. мех. поля. – 2018. – Т.61 (2). – С. 7-17. http://www.iapmm.lviv.ua/journal/Mm-2018-612-ind-abstr.htm	1,0625	НДР №65
3.2	***Українські фахові видання. Категорія Б.***		
3.3	***Статті у збірниках наукових праць та інших журналах.***		
3.3.1	**I. D. Pukal'skii, B. O. Yashan** The Cauchy problem with impulse action and degeneration for parabolic equations, Mat. Stud. 52 (2019), 63–70. http://matstud.org.ua/texts/2019/52_1/63-70.pdf http://matstud.org.ua/texts/2019/52_1/index.html	0,5	К
3.3.2	**Блажевський С.Г.** Моделювання динамічного термопружного поля у двовимірному симетричному просторі // Вісник ХНТУ Вип. №2(69). – Херсон: ХНТУ, 2019. – С. 93-98	0,375	К

	https://mkmm.org.ua/upload/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A5%D0%9D%D0%A2%D0%A3%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%203.pdf		
3.3.3	**Ленюк О.М.,** Нікітіна О.М., Шинкарик М.І. моделювання динамічних процесів методом гібридного інтегрального перетворення типу бесселя-ейлера на полярній осі // вісник хнту вип. №2(69). – Херсон: ХНТУ, 2019. – С. 140-144 https://mkmm.org.ua/upload/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A5%D0%9D%D0%A2%D0%A3%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%203.pdf	0,3125	К
3.3.4	***Літовченко В.А.*** Гладкі розв'язки гіперболічних за Шиловим систем // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ, Кам'янець-Подільський нац. ун-т ім. Івана Огієнка. – Випуск 18. – 2018. – С. 105-112. http://mcm-math.kpnu.edu.ua/article/view/159389	0,5625	К
3.3.5	**I. D. Pukal'skii, B. O. Yashan** Optimal control in a nonlocal boundary value problem with integral condition for parabolic equations with degeneration // *Bukovinian Mathematical Journal*. 2019. – Т.7, № 1 – С. 82-98 http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/936	1,0625	К
4.	***Матеріали конференцій*** (вказати кількість учасників та країн-учасниць, виділити доповіді, зроблені авторами за кордоном, Inv. staker)		
4.1.	***Закордонні*** **(виділити ті що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of science та аналогічного рівня)**		
4.2	***Міжнародні українські***		
4.2.1	**Блажевський С.Г.** Динамічне поле переміщень у двошаровому симетричному просторі // XX Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2019) [Збірка тез (16-20 вересня 2019 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2019. – С. 22 https://mkmm.org.ua/upload/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%9C%D0%9A%D0%9C%D0%9C_2019.pdf	0,0625	К
4.2.	**Ленюк О.М.,** Нікітіна О.М., Шинкарик М.І. Моделювання процесів динаміки методом гібридного інтегрального перетворення типу Бесселя — Ейлера на полярній осі // XIX Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2019) [Збірка тез (16-20 вересня 2019 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2019. – С. 67 ps://mkmm.org.ua/upload/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_%D0%9C%D0%9A%D0%9C%D0%9C_2019.pdf	0,0625	К
4.2.3	**Яшан Б.О.** Задача з імпульсною дією для параболічних рівнянь з виродженням // Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2019», Львів, 27-29 травня 2019р. http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019 http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/theses.html	0,125	К
4.3	***Всеукраїнські конференції***		
5.	***Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції (вказати наукового керівника)***		
5.1	*Гордій О. Структура фундаментального розв'язку задачі Коші для одного параболічного рівняння з операторами Бесселя різних порядків* // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. – С. 17 – 18 (науковий керівник **Мельничук Л.М.**) https://drive.google.com/file/d/1kRwfRhWnFXbAOyENST8gnXSYWd-AwbOk/view	0,125	К
5.2	*Крайник О. Властивості фундаментального розв'язку задачі Коші для одного параболічного рівняння з*	0,125	К

	необмеженими коефіцієнтами і операторами Бесселя // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. – С. 29 – 30 (науковий керівник **Мельничук Л.М.**) https://drive.google.com/file/d/1kRwfRhWnFXbAOyENST8gnXSYWd-AwbOk/view		
5.3	*Штирбу Н. Багатоточкова крайова задача для параболічного рівняння з нерівностями* // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (16-17 квітня 2019 року). – Факультет математики та інформатики. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. – С. 59 – 60 (науковий керівник **Пукальський І.Д.**) https://drive.google.com/file/d/1kRwfRhWnFXbAOyENST8gnXSYWd-AwbOk/view	0,125	К
6.	***Робота в редколегії наукових видань***		
6.1	Члени редколегії Буковинського математичного журналу: Пукальський І.Д., Петришин Р.І.		
7.	***Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)***		
8.	***Участь у виставках***		
9.	**Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані до друку.**		
	Всього сторінок/друкованих аркушів	**72,8125**	

Примітка: **прізвища співробітників кафедри друкувати жирним шрифтом, *студентів - курсивом***

Завідуючий кафедри (проф. Пукальський І.Д.)