

СПИСОК
наукових та навчально-методичних праць,
опублікованих у 2020 р. штатними працівниками
фізико-математичного факультету

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
I. Монографії²					
1.	Атаманчук П. С.	Менеджмент формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога: кол. монографія	Наукові дослідження в умовах глобалізації сучасного світу. Книга 1. Частина 2: Серія монографій. – Одеса: Купрієнко С. В, 2020 - 194 с. : іл., табл. – (Серія «Наукові дослідження в умовах глобалізації сучасного світу», Книга 1). – С. 13-37.	3	авт. кол.: П.С.Атаманчук, Я.О.Львович, А.П. Преображенський, О.М.Селедцов, Т.Д. Чубіна и др.
2.	Білик Р.М.	Теорія і методика навчання майбутніх учителів технологій з питань безпеки та охорони праці	Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. – 183 с. URL: http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/handle/123456789/3303	10	
3.	Конет І.М.	Гіперболічні крайові задачі математичної фізики в кусково-однорідних циліндричних середовищах	Кам'янець-Подільський, 2020. – 200 с.	11,62.	Громик А.П.
4.	Кріль С.О.	Поведінка дзета-функції Рімана на критичній прямій	Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – 35 с. – (Препринт / МОН України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; 2020).	3,3	
II. Бібліографічні покажчики, брошури, книги, хрестоматії					
1.	Конет І.М.	Наукова і науково-технічна діяльність Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка у 2019 році	Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – 32 с.	4,6	Віннічук О.В., Плахтій М.П.
III. Навчально-методичні праці (підручники, посібники, методичні рекомендації)					
1.	Сорич Н.М.	Диференціальне та	Кам'янець-Подільський: видавець Зволейко Д.Г., 2020. – 32 с.	1,86	Сорич В.А.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		інтегральне числення функції дійсної змінної. Практичні заняття: навчально-методичний посібник			
IV. Статті у фахових виданнях					
1.	Білик Р.М.	Компетентнісний підхід у контексті професійної підготовки фахівців працехороної галузі	Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка / за заг. ред. А. М. Ломаковича, В. Є. Бенери. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2019. Вип. 12. С. 72-83.	0,5	Домбровська О. В.
2.	Білик Р.М.	Особливості формування працехороної компетентності майбутніх фахівців професійної освіти.	Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету / [голов. ред. О. І. Безлюдний]. Умань : «Візаві», 2020. Вип. 2. С. 14-22.	0,5	
3.	Білик Р.М.	Професійна компетентність – головний показник якості підготовки майбутнього фахівця охорони праці. Вип. 68. С. 8-11.	<i>Проблеми інженерно-педагогічної освіти</i> . Харків: Українська інженерно-педагогічна академія (УПА), 2020. – С. 25-28	0,5	
4.	Думанська Т. В.	Онлайн-сервіси для дистанційного навчання математики: переваги й недоліки	<i>Фізико-математична освіта</i> , 2020. – Випуск 3(25), Частина 1. – С. 44-48		
5.	Конет І.М.	Відшукування наближених розв'язків одного типу інтегро-функціональних рівнянь з обмеженнями колокаційно-ітеративним методом	Буковинський математичний журнал. – 2020, т. 8, № 1. – С. 41-54.		Геселева К.Г., Кріль С.О.
6.	Моцик Р.В.	Методика формування інформаційної культури майбутніх учителів початкових класів	Педагогічна освіта: теорія і практика: Збірник наукових праць / Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; Інститут педагогіки НАПН України [гол. ред. Бахмат Н.В.]. Вип.28 (1-2020). Київ: Міленіум, 2020.– С. 434-442.	0,4	–
7.	Понеділок В.В.	Чисельна реалізація ін-	Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні	15	Верлань Д.А.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		тегральних динамічних моделей на основі методу вироджених ядер	науки : зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка ; [редкол.: О. М. Хіміч (відп. ред.) та ін.]. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. — Вип. 20. — С. 131–145.		
8.	Смалько О.	Особливості формування у студентів презентаційних і комунікативних навичок	Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія «Педагогічні науки». Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2020. Вип. 48. С. 200-206.	0,6	—
9.	Смалько О. А.	Важливість розвитку інформаційної культури та комунікативних навичок у студентів	Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія «Педагогічні науки». Черкаси: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, 2020. Випуск № 3.2020. С. 125-130.	0,6	—
10.	Татауров, В. П.	Методика використання сервісів Microsoft Office 365 для підтримування спільної роботи студентів	Фізико-математична освіта : науковий журнал / Міністерство освіти і науки України, Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, Фізико-математичний факультет ; [редкол.: М. П. Вовк, М. Гр. Воскоглу, Т. Г. Дерека та ін.]. — Суми : [СумДПУ імені А. С. Макаренка], 2020. — Вип. 2 (24). — С. 151–158.	0,25	М. П. Шишкіна
V. Статті в інших наукових виданнях					
1.	Авдеюк П. І.	Властивості функції Гріна-Самойленко задачі про інваріантні тори системи визначеної в просторі m	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 28.	0,1	
2.	Атаманчук П. С.	Менеджмент процесу формування компетентнісних та світоглядних якостей майбутнього фахівця	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 8-10.	0,2	
3.	Кух А.М.	Компетентнісні завдання професійно орієнтованого характеру з фізики в коледжах	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 24-26.	0,2	Килимник С.М. Кух О.М.
4.	Кух А.М.	Механізм управління	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені	0,2	Кух О.М

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		педагогічними інноваціями	Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 27-28.		
5.	Кух А.М.	Формування елементів професійного іміджу вчителя фізико-технологічного профілю	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 29-33.	0,2	Кух О.М.
6.	Атаманчук П. С.	Професійний стандарт – яким йому бути?... (до обговорення проекту «професійного стандарту» на посади «асистент», «викладач», «старший викладач», «доцент», «професор»)	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 28-31.	0,3	
7.	Білик Р. М.	Явище поверхневого плазмонного резонансу та його застосування	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 36-38.	0,3	Губанова А. О.
8.	Губанова А. О.	Дослідження концентрації радону в пункті дислокації з сейсмічними подіями в карпатському регіоні	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 42-43.	0,3	Довганюк М. І., Смірнов О. Е., Мунтян М. С., Дмитрук С. І.
9.	Губанова А. О.	Особливості підготовки школярів до участі в олімпіадах з фізики в умовах дистанційного навчання	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 15-17.	0,2	
10.	Дмитрук С. І.	Сучасний стан астрономії в Україні	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 41-42.	0,3	
11.	Мендерецький В. В.	Вивчення механічних явищ та процесів в основній	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конфере-	0,3	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		школі	нції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 50-52.		
12.	Мендерецький В. В.	Методологічне та культурологічне підґрунття природничо-наукових знань	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 36-37.		Недільська У.І., Придеткевич С.С.
13.	Оптасюк С. В.	Фізико-хімічні особливості отримання чистих речовин для синтезу напівпровідникових сполук	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 49-50.	0,3	Поведа Р. А.
14.	Панчук О. П.	Інноваційні підходи до розвитку творчих здібностей майбутнього фахівця фізико-технологічного профілю	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 52-54.	0,3	
15.	Панчук О. П.	Значення безпекової компетентності при підготовці майбутнього фахівця освітньої галузі	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 42-44.	0,2	
16.	Поведа Т. П.	Формування готовності майбутніх вчителів до впровадження проектної діяльності у навчання фізики в загальноосвітніх навчальних закладах	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 54-55.	0,2	
17.	Поведа Т.П.	Узагальнені методи розв'язування задач з фізики у підготовці майбутніх учителів	Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. – Випуск 13. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 56-58.	0,2	Поведа Р.А.
18.	Пташнік Л. І.	Технічні поняття в навчально-пізнавальній дія-	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конфере-	0,2	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		льності учнів	нції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам’янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 55-57.		
19.	Чорна О. Г.	Особливості вивчення питань організації профілактики виробничого травматизму майбутніми фахівцями з охорони праці	Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах – Кам’янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т 2. – С. 68-70.	0,3	
20.	Конет І.М.	Параболічні крайові задачі в кусково-однорідному клиновидному циліндрично-круговому півпросторі	Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів. – У 3-х томах. – Кам’янець-Подільський: Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 34 – 36.	0,25	Громик А.П., Пилипюк Т.М.
21.	Думанська Т. В.	Активізація пізнавальної діяльності студентів під час вивчення тригонометричних функцій	Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам’янець-Подільський : Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 43- 44.	0,12	
22.	Ковальська І.Б.	Наближення сумами Зігмунда аналітичних функцій з класів $C_{\beta, \rho}^{\psi}$	Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам’янець-Подільський : Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 47- 49.	0,25	
23.	Сорич В.А.	Сумісне наближення класів (ψ, β) -інтегралів сумами Зігмунда в метриці L_p	Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам’янець-Подільський : Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 61- 64.	0,31	Сорич Н.М.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
24.	Сморжевський Ю.Л.	Методика використання наочних посібників при вивченні теми «Дії над десятковими дробами» у курсі математики 5 класу	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 59- 61.	0,31	
25.	Гудима У.В.	Деякі властивості цільової функції узагальненої задачі дискретного раціонального наближення та критерії її екстремального елемента	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 38- 41.	0,31	
26.	Гудима У.В.	Похідна за напрямком цільової функції задачі, приєднаної до узагальненої задачі дискретного раціонального наближення	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 31- 34.	0,31	Гнатюк В.О.
27.	Зеленський О.В.	Доведення справедливості гіпотези Сеймура для різних видів графів	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – Вип. 19. – Т. 2. – С. 44- 47.	0,31	Наливай-ко І.І.
28.	Думанська Т. В.	Формування математичних компетентностей майбутніх економістів під час практичних занять з вищої математики	Збірник наукових праць молодих вчених Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. – Випуск 11. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 84-85.	0,24	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
29.	<u>Zelenskiy Oleksiy</u>	Possible density and diameter of counterexamples to the seymour's second neighborhood conjecture	05 Nov 2020 (modified: 05 Nov 2020) Open Review Archive Direct Upload		<u>Darmosiuk Valentyna</u> , <u>Nalivayko Illia</u>
30.	Федорчук В.А.	Синтез макромоделей елементів керованих електромеханічних систем за інтегральними моделями їх структурних ланок	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів: у 3-х томах. — Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. — Вип. 18. — Т. 2. — С. 67-71.	4	Понеділок В.В., Іванюк В.А.
31.	Volodymyr Fedorchuk	Vector-Matrix Implementation of the Integral Method of Recovery of Input Signals of Nonlinear Dynamic Systems	Modeling, control and information technologies: Proceedings of IV International scientific and practical conference. No 4 (2020) https://itconfdoc.nuwm.edu.ua/index.php/ITConf/article/view/132 .	0,5	Anatolii Verlan, Vitalii Ivaniuk, Vadym Ponedilok
32.	Федорчук В. А.	Дослідження динаміки асинхронного двигуна з використанням його математичної моделі у вигляді системи інтегральних рівнянь Вольтерри	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : зб. за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : Вип. 19, у 3 т. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. Т. 2. С. 65-68.	0,5	Іванюк В. А., Понеділок В. В.
33.	Смалько О. А.	Мистецтво сучасної презентації	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів: у 3-х томах. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. Вип. 19. Т. 2. С. 57-59.	0,3	—
34.	Татауров В.П	Організація групової роботи з використанням сервісу Github	Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів у 3-х томах. — Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. — Вип. 19. — Т. 2. — С. 64-65.	0,3	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
VI. Публікації у журналах із міжнародних наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science та ін.)					
1.	Bilyk R.M.	Dialectics of objective control over predicted outcomes of teaching the individual	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оп-тасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 15-18.	0,3	Atamanchuk P.S., Menderetsky V.V., Panchuk O.P.
2.	Конет І.М.	Параболічні крайові задачі в кусково-однорідному клиновидному циліндрично-круговому просторі	Нелінійні коливання. – 2020, т. 23, № 3. – С. 332-342		Громик А.П., Пилипюк Т.М.
3.	Pylypiuk T.	Hyperbolic Boundary-Value Problem for a Piecewise Homogeneous Solid Cylinder	<i>Journal of Mathematical Sciences</i> (United States), 2020. 246(3), pp. 352-364. Scopus		Konet I.
4.	Pylypiuk T.	Hyperbolic Boundary-Value Problem for a Piecewise Homogeneous Hollow Cylinder	(2020) <i>Ukrainian Mathematical Journal</i> . 71(12), pp. 1843-1854. Scopus		Gromyk A., Konet I.
5.	Tataurov, V.,	Personalization of learning through adaptive technologies in the context of sustainable development of teachers' education	<i>The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020). Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2020. E3S Web of Conferences 166, 10015 (2020)</i>	0,25	Marienko, M., Nosenko, Y., Sukhikh, A., Shyshkina, M.:
6.	Volodymyr Fedorchuk	Using Non-linear Integral Models in Automatic Control and Measurement Systems for Sensors' Input Signals' Recovery	Advances in Intelligent Systems and Computing: Springer's Series. «Intelligent Systems for Industrial Automation» Special Issues. (прийнято до публікації)	0,5	Andriy Verlan, Vitalii Ivaniuk, Jo Sterten
7.	Арсенюк І.О.	Методика вивчення Задачі двох тіл в курсі «класична	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оп-	0,4	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		механіка» при дистанційному навчанні	тасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 5-8.		
8.	Атаманчук П.С.	Особливості формування фізико-технологічних компетентностей майбутнього вчителя	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оптасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 8-15.	0,5	О.П. Панчук
9.	Губанова А.О.	Підготовка школярів до олімпіад з фізики в умовах дистанційного навчання	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оптасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 31-34.		
10.	Губанова А.О.	Збільшення об'ємної концентрації радону в центрі спостереження перед сейсмічними подіями в карпатському регіоні	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оптасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 94-96.	0,5	Смірнов О. Е., Мунтян М. С., Дмитрук С. І., Оптасюк С.В.
11.	Кух А.М.	Компетентнісні завдання в професійно орієнтованій діяльності студентів коледжів з фізики	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оптасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 56-60.	0,5	Килимник С.М. Кух О.М.
12.	Кух А.М.	Менеджмент знань: формування нового контексту освіти	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оптасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 23-29.	0,9	Кух О.М. Пищаль А.О
13.	Кух А.М.	Формування	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного уні-	0,6	Кух О.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		професійного іміджу вчителя фізико-технологічного профілю засобами розвитку інформаційної культури	верситету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оп-тасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 121-126.		
14.	Поведа Т.П.	Підготовка майбутнього учителя до створення та застосування тестових завдань для моніторингу якості знань учнів з фізики	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оп-тасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 97-98.	0,5	
15.	Чорна О.Г.	Зміст, роль та принципи організації виробничої технологічної практики фахівців спеціальності 015 Професійна освіта	Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна / [редкол.: С. В. Оп-тасюк (голова, наук. ред.) та ін.], 2020. – Випуск 26: «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – С. 131-133.	0,5	
VII. Публікації в інших закордонних наукових виданнях					
1.	T. Pylypiuk	The Use of Qualimetric Models in the Organization of Monitoring Research at the University	Journal of International Scientific Publications: Educational Alternatives vol. 18, p. 21-29 (2020). https://www.scientific-publications.net/en/article/1002095/	0,5	
2.	Атаманчук П.С.	Компетентнісний статус природничо-наукової обізнаності майбутнього вчителя	Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 309-319. URL: http://sci-conf.com.ua .	1,0	
3.	Атаманчук П.С.	Результат обучения как следствие действенного его прогнозирования	The 9 th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (May 13-15, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 1142 p.– Pp. 303-314. URL: http://sci-conf.com.ua .	0,3	Мендерецький В. В., Панчук О. П., Панчук Н. П., Недельская У. И.
4.	Атаманчук П.С.	Цілеорієнтоване формування природничо-наукових компетентностей майбутнього вчителя	Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Publishing House “ACCENT”. Sofia, Bulgaria. 2020. Pp. 121-132. URL: http://sci-conf.com.ua .	0,3	Мендерецький В.В., Панчук О.П.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
5.	Губанова А.О.	Особенности подготовки школьников к олимпиадам по физике в условиях дистанционного обучения	Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, USM, 10-11 noiembrie 2020 Rezumatele comunicărilor : Chisinau, 2020, P. 320 – 332.	0,3	
VIII. Тези доповідей на конференціях					
1.	Атаманчук П.С.	Природничо-наукова компетентність як умова підвищення престижу майбутнього учителя фізико-технологічного профілю	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний потенціал сучасної освіти та науки» [Відповідальний редактор – доктор педагогічних наук, професор Дудка Тетяна Юріївна] – Київ, 2020. – 314 с. – С. 23-28.	0,3	
2.	Атаманчук П.С.	Управління процесами формування компетентнісного та світоглядного становлення майбутнього фахівця	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний потенціал сучасної освіти та науки» [Відповідальний редактор – доктор педагогічних наук, професор Дудка Тетяна Юріївна] – Київ, 2020. – С. 169-173.	0,3	Мендерецький В.В., Панчук О.П.
3.	Атаманчук П.С.	Моделювання як механізм підвищення якості освіти /	Моделювання в освітньому процесі : матеріали Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-конф. з міжнар. участю, присвяченої 90-річчю від дня народження професора Калапуши Леоніда Романовича (5-7 червня 2020 року)/ уклад. Н.Ф. Головіна, Г.П. Кобель, О.С. Мартинюк. – Луцьк : Важа-Друк, 2020. – 160 с. – С. 12-16.	0,3	
4.	Атаманчук П.С.	Результативне навчання фізиці як наслідок дієвості його прогнозування	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 7.	0,1	
5.	Білик Р.М.	Професійна та функціональна компетентності – головний показник якості підготовки майбутнього фахівця з охорони праці.	Матеріали X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті»: присвячена 125-річчю з Дня народження Нобелівського лауреата І. Є. Тамма (Кропивницький, 25 травня по 04 червня 2020 р.).	0,2	
6.	Білик Р.М.	Формування змісту прак-	Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. матеріалів	0,2	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		тичної підготовки майбутніх фахівців охорони праці у закладах вищої професійної освіти.	XXVII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., (Переяслав, 4 травня 2020 р.). 2020. Вип. 27. С. 139-145.		
7.	Білик Р.М.	Сучасні вимоги роботодавців до професійно-педагогічної підготовки майбутнього фахівця з охорони праці.	Збірник матеріалів науково-практичної інтернет-конференції «Безпекова компонента сучасного життєвого середовища» (Київ, 30 квітня 2020 р.). Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2020. С. 12-14.	0,2	
8.	Білик Р.М.	Формування професійних компетентностей майбутнього фахівця працезахоронної галузі	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 11.	0,1	Оптасюк С.В.
9.	Губанова А.О.	Самостоятельная работа студентов при обучении on-line	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 20.	0,1	Нікорич В.З., Кузнецова С.В.,
10.	Губанова А.О.	Об'ємна концентрація радона як можливий передвісник сейсмічних подій в карпатському регіоні	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 24.	0,1	Смірнов О.Е., Мунтян М.С., Оптасюк С.В., Дмитрук С.І.,
11.	Губанова А.О.	Особливості підготовки школярів до участі в олімпіадах з фізики в умовах дистанційного навчання	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 26.	0,1	
12.	Кух А.М.	Управління інноваціями: структурний підхід	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природ-	0,1	Кух О.М.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
			ничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 14-15.		
13.	Кух А.М.	Формування професійної культури викладача засобами інформаційних технологій	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 15.	0,1	Кух О.М.
14.	Кух А.М.	STEM освіта в навчанні фізики студентів харчових коледжів	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 16.	0,1	Килимник С.М.
15.	Кух А.М.	Цифрова метакомпетентність.	«Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень»: матеріали міжнародної наукової конференції (Т.2), 12 червня, 2020 рік. Київ, Україна: МЦНД. С. 45 – 49	0,2	Кух О.М. Пищаль А.О.
16.	Кух А.М.	Управління інноваціями: структурний підхід	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 року) Кам'янець–Подільський, Україна. – С. 14-15.	0,3	Кух О.М.
17.	Кух А.М.	Формування професійної культури викладача засобами інформаційних технологій	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 року) Кам'янець–Подільський, Україна. – С.15.	0,03	Кух О.М.
18.	Кух А.М.	«Stem освіта в навчанні фізики студентів харчових коледжів»	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 року) Кам'янець–Подільський, Україна. – С.16.	0,03	Килимник С.М.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
19.	Кух А.М.	Менеджмент інноваційної освітньої діяльності та його структура	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта та наука : пам'ятаючи про минуле, творимо майбутнє» НПУ імені М.П. Драгоманова, Київ, 2020. – С. 137-142.	0,3	Кух О.М.
20.	Кух А.М.	Експеримент в технології наочного навчання	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта та наука : пам'ятаючи про минуле, творимо майбутнє» НПУ імені М.П. Драгоманова, Київ, 2020. – С. 310-315.	0,3	Кух О.М.
21.	Кух А.М.	Цифрова компетентність та задачі її формування.	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. С.107 – 109	0,1	Кух О.М.
22.	Кух А.М.	Інформаційна культура студентів та процес її формування.	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. С.109 – 110.	0,3	Кух О.М.
23.	Кух А.М.	Використання педагогічних програмних засобів у ознайомленні учнів з основами електроніки.	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020.	0,2	Кух О.М. Пищаль А.О.
24.	Кух А.М.	Цифрова компетентність як компонент STEM-освіти.	"Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення": тези доповідей I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція Навчально-науковий інститут неперервної освіти Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – URL: https://eenu.edu.ua/uk/search/node/shlyahi-udoskonalennya-profesiynih-kompetentnostey-fahivciv-v-umovah-s-ogodennya .	0,2	Кух О.М.
25.	Кух А.М.	Розвиток у студентів елементів інформаційної культури.	"Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення": тези доповідей I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція Навчально-науковий інститут неперервної освіти Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – URL: https://eenu.edu.ua/uk/search/node/shlyahi-udoskonalennya-profesiynih-kompetentnostey-fahivciv-v-umovah-s-ogodennya .	0,3	Кух О.М.
26.	Кух А.М.	Формування цифрової компетентності та STEM-	Актуальні проблеми неперервної освіти в інформаційному суспільстві: збірник матеріалів конференції - електронне видання	0,3	Кух О.М.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		освіта.	Навчально-наукового інституту неперервної освіти НПУ імені М.П. Драгоманова. – URL: https://ino.npu.edu.ua/ua/		
27.	Кух А.М.	Інформаційна культура та її розвиток у студентів.	Актуальні проблеми неперервної освіти в інформаційному суспільстві: збірник матеріалів конференції - електронне видання Навчально-наукового інституту неперервної освіти НПУ імені М.П. Драгоманова. – URL: https://ino.npu.edu.ua/ua/ .	0,3	Кух О.М.
28.	Панчук О.П.	Формування проектно-технологічної компетентності у STEM-орієнтованому навчальному середовищі	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 18-19.	0,1	
29.	Панчук О.П.	Значення безпекових дисциплін при підготовці майбутнього фахівця	Безпекова компонента сучасного життєвого середовища: збірник матеріалів науково-практичної інтернет-конференції, (м. Київ, 30 квітня 2020 р.). – НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2020. – С. 6-10.	0,2	Атаманчук П.С. Мендерецький В.В.
30.	Поведа Т.П.	Навчально-методичні завдання на заняттях з методики навчання фізики як засіб формування професійних компетенцій майбутнього фахівця	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 9-10.	0,1	
31.	Поведа Т.П.	Небезпека коронавірусу – урок для піклування про безпеку життєдіяльності	Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – С. 116-117.	0,2	
32.	Чорна О.Г.	Особливості забезпечення безпечних умов освітнього процесу в період карантинних обмежень	Програма та реферативні матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в Stem-орієнтованому навчальному середовищі» (7-8 жовтня 2020 р.). – С. 27.	0,1	
33.	Чорна О.Г.	Підготовка майбутніх фахівців з охорони праці до організації професійної діяльності в умовах	Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – С. 171-172.	0,2	

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		надзвичайної ситуації			
34.	Конет І.М.,	Параболічні крайові задачі в напівобмежених кусково-однорідних клиновидних циліндрично-кругових середовищах	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 43-44.	0,12	Громик А.П., Пилипюк Т.М.
35.	Конет І.М.,	Параболічні крайові задачі в кусково-однорідних циліндрах	Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування : Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана. – Чернівці : Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2020. – С. 116. (Електронне видання).	0,1	Громик А.П., Пилипюк Т.М.
36.	Кріль С.О.	Про нетривіальні нулі дзета-функції Рімана	Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування : Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана. – Чернівці : Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2020. – С. 146. (Електронне видання).	0,1	
37.	Теплінський Ю.В.	Метод укорочення у знаходженні майже періодичних розв'язків лінійних систем диференціальних рівнянь, визначених на нескінченновимірних торах	Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування : Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана. – Чернівці : Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2020. – С. 193-195. (Електронне видання).	0,18	
38.	Kovalska Iryna	Some mathematical methodsto studyof economic models	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С.118-120.	0,2	Radzievska Olena
39.	Kovalska Iryna	The formation of skillsin applyingthe conceptsof	Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти: тези доповідей Всеукраїнської науково-	0,15	Radzievska Olena

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		limitand derivative of a function to physics tasks	методичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю заснування кафедри фізики та кафедри вищої математики ім. проф. Можара В.І. НУХТ . – Київ: НУХТ, 2020. - С.72-73.		
40.	Сморжевський Ю.Л.	Про методику використання системи фізичних задач при вивченні деяких тем в курсі алгебри і початків аналізу 10 класу	Програма та реферативні матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Концепція управління процесами формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога фізико-технологічного профілю в STEM-орієнтованому навчальному середовищі». – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С.9	0,1	
41.	Гудима У.В.	Особливості проведення трудової клініко-психологічної експертизи	Актуальні проблеми експериментальної психології: досвід та перспективи (на пошану професора Шинкарюка А.І. та 102-ї річниці заснування Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка): Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, 27 жовтня 2020 р. / за ред. С.Д. Максименка, Л.А. Онуфрієвої. – Кам'янець-Подільський : Видавець Ковальчук О.В., 2020. – С. 22-25.	0,18	Гудима О.В.
42.	Гудима У.В.	Ситуативна тривожність учнів 5-х класів при вивченні математики	Актуальні проблеми сучасної психології: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень молодих науковців, 19 листопада 2020 р. : Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. С.Д. Максименка, Л.А. Онуфрієвої. Кам'янець-Подільський: Видавець Ковальчук О.В., 2020. – С. 17-22.	0,2	Гудима О.В.
43.	Федорчук В. А.	Комп'ютерне моделювання нелінійних одновимірних об'єктів з розподіленими параметрами	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. С. 78-80.	0,14	–
44.	Понеділок В.В.	Vector-Matrix Implementation of the Integrated Method of Recovery of Input Signals of Nonlinear Dynamic Systems.	Modeling, Control and Information Technologies: Proceedings of International Scientific and Practical Conference, (4), 75-78. https://doi.org/10.31713/MCIT.2020.13	3	Ivaniuk, V., Verlan, A., Fedorchuk, V.

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
45.	Понеділок В.В.	Розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь Вольтерри методом колокацій	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції.—Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. — С. 59–62.	3	Гришук В.А.
46.	Іванюк В.А.	Методи та засоби математичного моделювання динамічних процесів в керованих технічних системах на основі одновимірних поліноміальних інтегральних моделей Вольтерри	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції.—Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. — С. 47–49.	3	
47.	Смалько О. А.	Безплатні програмні засоби статистичного аналізу даних	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. С. 122-123. https://inf.kpnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/optima_2020_tezy.pdf	0,1	–
48.	Смалько О. А.	Переваги використання інформаційно-комунікаційних технологій у здобуванні знань	Інформаційні технології – 2020: зб. тез VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 21 трав. 2020 р., м. Київ. Київ: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2020. С.75-77.	0,1	–
49.	Смалько О. А.	Сучасні електронні послуги для задоволення культурно-освітніх потреб: переваги та потенційні небезпеки	Інновації в освітньому процесі: методологія, тенденції, технології. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції. Ізмаїл: РВВ ІДГУ. 2020. С. 147-149.	0,2	–
50.	Смалько О.	Хмарні технології для навчання та досліджень	"Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання"; матеріали статей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Івано-Франківськ, 18-22 травня 2020 року. Івано-Франківськ: п. Голіней О. М., 2020. С. 98-99	0,2	–
51.	Смалько О. А.	Переваги і недоліки використання сучасних інформаційно-комунікаційних засобів для під-	Impact of modernity on science and practice. Abstracts of XVIII International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2020. Pp. 438-440	0,1	–

№ з/п	Автор	Назва	Вихідні дані, веб-адреса електронної версії	Обсяг (авт. арк. ¹)	Співавтори
		тримки навчально-виховного процесу			
52.	Smalko O. A.	Important skills that students need to develop in higher education	Perspectives of world science and education. Abstracts of the 10th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp. 83-86	0,2	–
53.	Smalko O. A.	Possibilities of information technologies for an increase of the human scientific potential	Theoretical and empirical scientific research: concept and trends: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), July 24, 2020. Oxford, United Kingdom: Oxford Sciences Ltd. & European Scientific Platform. Pp. 21-22	0,1	–
54.	Smalko O. A.	Development of digital and communicative competence as an important condition for building a successful career in the information society	Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 99-102.	0,2	–
55.	Smalko O. A.	Information and communication technology: advantages and disadvantages	Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 12th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 101-103.	0,2	–
56.	Слободянюк О.В.	Розробка алгоритму перевірки веб ресурсів на стійкість до кібератак	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції.—Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С.100-101.	0,25	Бараннік В.В., Бараннік В.В., Бабенко В.Н.
57.	Моцик Р.В.	Використання ІТ-інструментів для візуалізації навчальних дистанційних занять.	Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції.—Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С.56-58.	0,2	
58.	Моцик Р.В.	Використання веб-технологій в освітньому процесі сучасного вчителя.	Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ» » Умань, 2020. – С.235-244.	0,2	
59.	Моцик Р.В.	Сучасні методи навчання математики в початкових класах	Актуальні питання початкової освіти : досвід, реалії, перспективи. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. 15-16 жовтня 2020р. С. 122-126	0,2	

Декан факультету

В.С. Щирба