



Київський університет імені Бориса Грінченка
Факультет інформаційних технологій та управління
Кафедра фінансів та економіки



Розвиток економіки міста Києва в умовах євроінтеграції

(реєстраційний номер 0118U001561)
(січень – травень 2022 рр.)

Керівник: д.е.н., професор Лойко Валерія Вікторівна



Етап наукового дослідження (січень – травень 2022 р.)

Мета дослідження: виявлення проблем розвитку економіки міста Києва, зокрема в секторі житлового господарства, зайнятості населення та забезпечення фінансово-економічної безпеки підприємств міста в умовах євроінтеграції та розроблення науково-обґрунтованого підходу до формування практичних рекомендації щодо їх вирішення на основі використання європейського досвіду.

Об'єкт дослідження: процес економічного розвитку міста Києва в умовах євроінтеграції.

Предмет дослідження: теоретико-методичні та науково-практичні засади розвитку економіки міста Києва в умовах євроінтеграції.



Напрями досліджень

Аналітичні аспекти впливу пандемії на економіку міста Києва	Лойко В.В., Жукова Ю.М., Рамський А.Ю., Васечко Л.І.
Аналіз розвитку житлово-комунальної інфраструктури, системи загальної середньої освіти та соціальної складової економічної безпеки міста в умовах карантинних обмежень	Маляр С.А., Поздєєва К.В., Руденко В.С.
Концептуальні засади діагностики економічної безпеки суб'єктів господарювання.	Сосновська О.О., Казак О.О.
Цифрова освіта як інституційний чинник інноваційного розвитку міста	Краус Н.М., Євтушевська О.В., Ушенко Н.В.
Функціонування децентралізованих автономних організацій (DAO)	Обушний С.М., Віровець Д.В.



Напрямок дослідження Аналітичні аспекти впливу пандемії на економіку міста Києва (Лойко В.В., Жукова Ю.М.)

За цим науковим напрямом було досліджено питання зміни критеріїв соціально-економічної безпеки мешканців міста в умовах мирного та воєнного часу. В роботі розглянуто питання зміни пріоритетів у критеріях забезпечення соціально-економічної безпеки міста в мирний час та в умовах війни. Обґрунтовано, що в мирний час найважливішими критеріями забезпечення соціально-економічної безпеки для мешканців міста є наступні: забезпеченість містян роботою та економічним доходом, забезпеченість мешканців міста житлом та житлово-комунальними послугами, забезпеченість мешканців міста медичними, освітніми, адміністративними, фінансовими, юридичними, культурно-розважальними послугами. Визначено, що в воєнних умовах на перше місце за пріоритетністю критеріїв забезпечення соціально-економічної безпеки мешканців міста виходять забезпечення їхньої фізичної безпеки, у зв'язку з чим виникає потреба наявності різного виду укриттів або пристосування приміщень під укриття. На друге місце виходить критерій забезпечення мешканців міста питною водою та продуктами харчування. На третьому місці можливість отримати медичну допомогу або необхідні ліки (у разі отримання поранення або травми – надання медичної допомоги є першочерговою задачею). Забезпечення інших життєвих потреб для мешканців міста в умовах воєнного стану здійснюється за мірою необхідності.

Таблиця 1

Ранжування критеріїв соціально-економічної безпеки мешканців міста в умовах мирного та воєнного часу.

Мирний час		Воєнний час	
Назва показника	Ранг	Назва показника	Ранг
Забезпеченість мешканців міста роботою та економічним доходом	1	Забезпеченість фізичної безпеки людини (наявність укриття)	1
Забезпеченість мешканців міста житлом та житлово-комунальними послугами	2	Забезпеченість питною водою та продуктами харчування	2
Забезпеченість мешканців міста медичними, освітніми, адміністративними, фінансовими, юридичними, культурно-розважальними послугами	3	Забезпеченість необхідними ліками та можливість отримання медичну допомогу	3



Напрямок дослідження Аналітичні аспекти впливу пандемії на економіку міста Києва (Рамський А.Ю., Васечко Л.І.)

Наукове дослідження присвячено актуальній проблемі наповнення впливу різних чинників на наповнення бюджетної частини Пенсійного фонду України. Актуальність цього дослідження підкреслюється тим, що в умовах воєнного стану пенсії виплачуються населенню у повному обсязі, а питання забезпечення доходної частини Пенсійного фонду залишається відкритим в силу впливу різних негативних чинників. За результатами проведених досліджень з'ясовано, що найбільш впливовим чинників щодо наповненості доходної частини Пенсійного фонду України є темп зростання середньої заробітної плати. В умовах воєнного часу наповнення доходної частини Пенсійного фонду потребує значних дотацій.

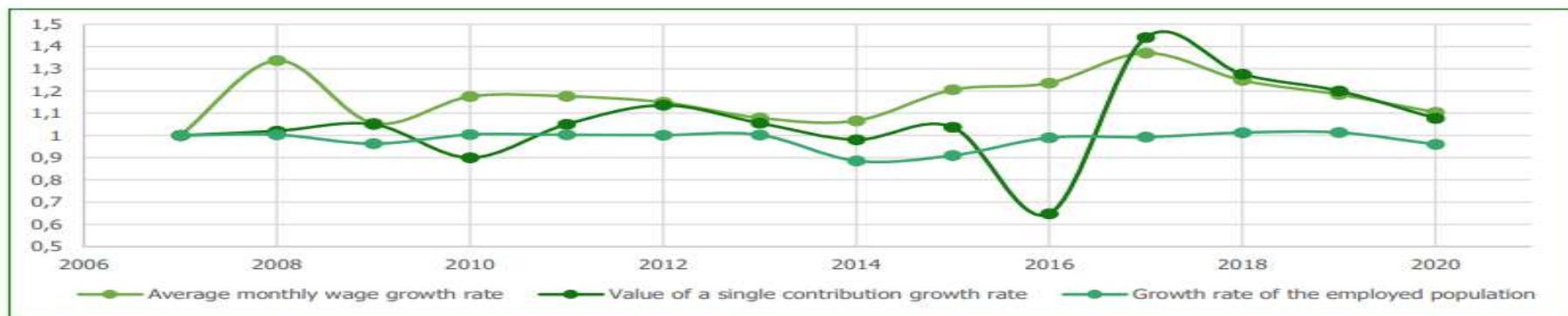


Figure 1. Dynamics of change of econometric model indicators

Напрямок дослідження

Аналіз розвитку житлово-комунальної інфраструктури, системи загальної середньої освіти та соціальної складової економічної безпеки міста в умовах карантинних обмежень

(Маляр С.А.)

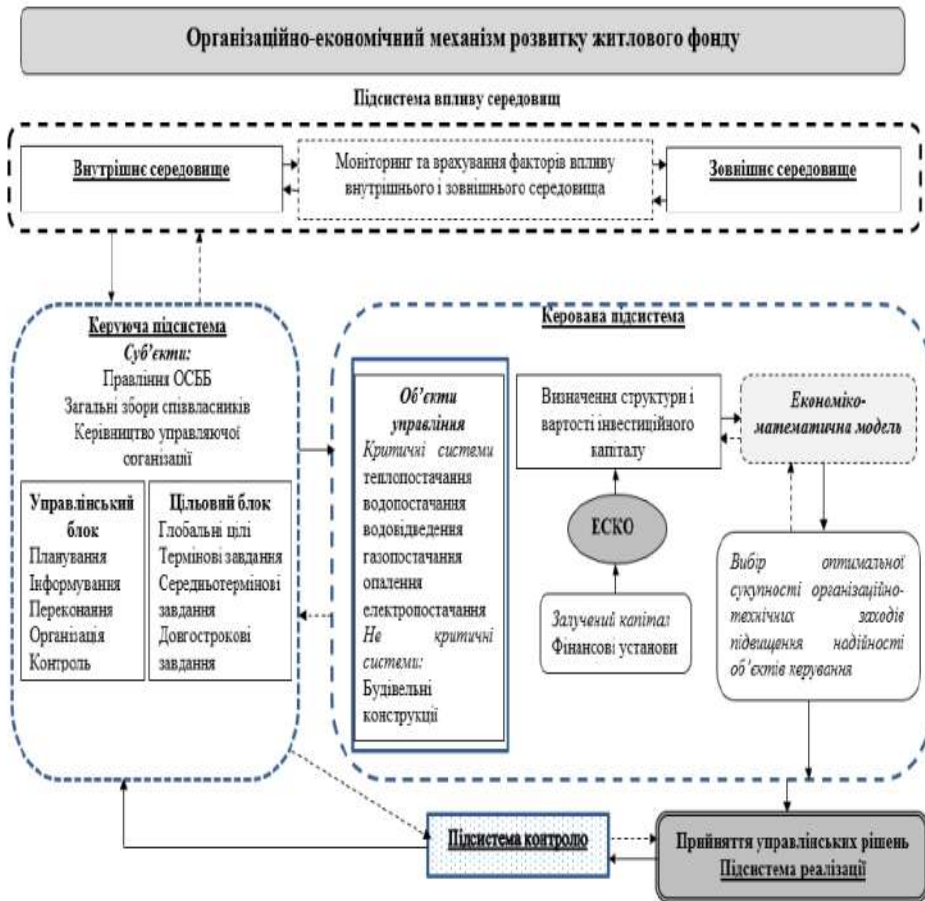


Рис. 1. Організаційно-економічний механізм розвитку житлового фонду

В результаті проведеного наукового дослідження запропоновано організаційно-економічний механізм розвитку житлового фонду, який представлено як складну систему елементів організаційного та економічного характеру, спрямованих на організацію взаємодії між елементами системи з метою підвищення надійності експлуатації критичних систем домоволодінь, запобігання аварійним ситуаціям внаслідок руйнації чи неефективної роботи з урахуванням особливостей зовнішнього та внутрішнього середовища. Запропонований організаційно-економічний механізм розвитку житлового фонду, на відміну від існуючих, враховує надійність критичних систем внутрішньої інфраструктури житлових будинків на основі моделі, що ґрунтується на теорії нечіткої логіки та лінгвістичної змінної. Запропонована математична модель, яка дозволяє врахувати кількісні та якісні фактори впливу критичної інфраструктури будинку на розвиток житлового фонду.



Напрямок дослідження

Аналіз розвитку житлово-комунальної інфраструктури, системи загальної середньої освіти та соціальної складової економічної безпеки міста в умовах карантинних обмежень

(Поздєєва К.В.)

В ході проведення наукового дослідження проаналізовано динаміку зміни кількості закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) та обсягів фінансування їхньої діяльності. Зроблено висновок, що сучасна модель переважно бюджетного фінансування не відповідає сучасним умовам господарювання. Недоліки цієї моделі почали проявлятися в період карантинних обмежень в зв'язку із пандемією COVID -19, коли більшість закладів освіти перейшла на дистанційне навчання, оснащення якого потребувало додаткових бюджетних коштів. На основі проведених досліджень зроблено висновок, що сучасний воєнний стан в Україні суттєво обмежує можливості фінансування закладів загальної середньої освіти за рахунок бюджетних коштів, що викликає необхідність розробити новий механізм фінансування ЗЗСО, який передбачав би можливість залучати кошти інших країн до фінансування процесу освіти в Україні.

○ Таблиця 1

- Динаміка розподілу бюджетних видатків на організацію навчального процесу в закладах загальної середньої освіти міста Києва

Показник	Роки					Відхилення даних 2021 р. від даних 2017 р., %
	2017	2018	2019	2020	2021	
Кількість закладів загальної середньої освіти, од.	492	493	505	535	566	15,04
Середні витрати на місяць на 1 учня закладу загальної середньої освіти за бюджетом, грн.	1165,2	1593,7	1852,9	2195,6	2369,7	Зростання у 2,03 рази



Напрямок дослідження Концептуальні засади економічної безпеки суб'єктів господарювання (Сосновська О.О., Казак О.О.)

У науковому дослідженні основна увага надана динаміці розвитку страхових компаній в Україні та місті Києві. Побудована багатофакторна модель регресії залежності розміру сформованих страхових резервів страховиків від шести обраних факторів. За результатами дослідження зроблено висновок, що зростання реального ВВП країни покращить позиції страховика з точки зору формування страхових резервів.

Вихідні дані для побудови багатофакторної моделі регресії, за 2011-2020 рр.

Рік	Розмір сформованих страхових резервів. млрд грн (Y)	Реальний ВВП, млрд. грн (X1)	Індекс споживчих цін (X2)	Середня облікова ставка НБУ, % (X3)	Середнє значення індексу ПФТС (X4)	Доходи населення, млрд. грн (X5)	Найвищий дохід у розрахунку на одну особу, грн (X6)
2011	11,2	1206,8	104,6	7,75	835,1	1251	1770,8
2012	12,5	1346,9	99,8	7,5	425	1407,2	1994,3
2013	14,4	1457,8	100,5	6,75	312,5	1529,4	2180,6
2014	15,8	1558,9	124,9	12	402	1516,8	2231,8
2015	18,4	1584,8	143,3	26,5	342,3	1772	2650,3
2016	20,9	1663,1	112,4	17,3	237	2051,3	3090
2017	22,9	2653,8	113,7	13,2	285	2652,1	3939,1
2018	27	3129,9	109,8	15,4	466,8	3248,7	4870,2
2019	29,6	3619,8	104,1	16,6	541,5	3699,3	5627
2020	31,9	3818,4	105	7,3	507,53	3972,4	6112,9

$$Y = 5,069 + 0,007 * X1, \quad (1)$$

Тобто, якщо обсяг реального ВВП зросте на 1 млрд. грн, то обсяг страхових резервів зросте на 0,007 млрд. грн – обсяг реального ВВП більший за обсяг страхових резервів у сотню разів, тому краще буде відобразити зростання обсягу страхових резервів у мільйонах гривень. Отже, при зростанні обсягу реального ВВП на 1 млрд грн обсяг страхових резервів підвищиться на 7 млн. грн.

Напрямок дослідження

Цифрова освіта як інституційний чинник інноваційного розвитку міста (Краус Н.М.)

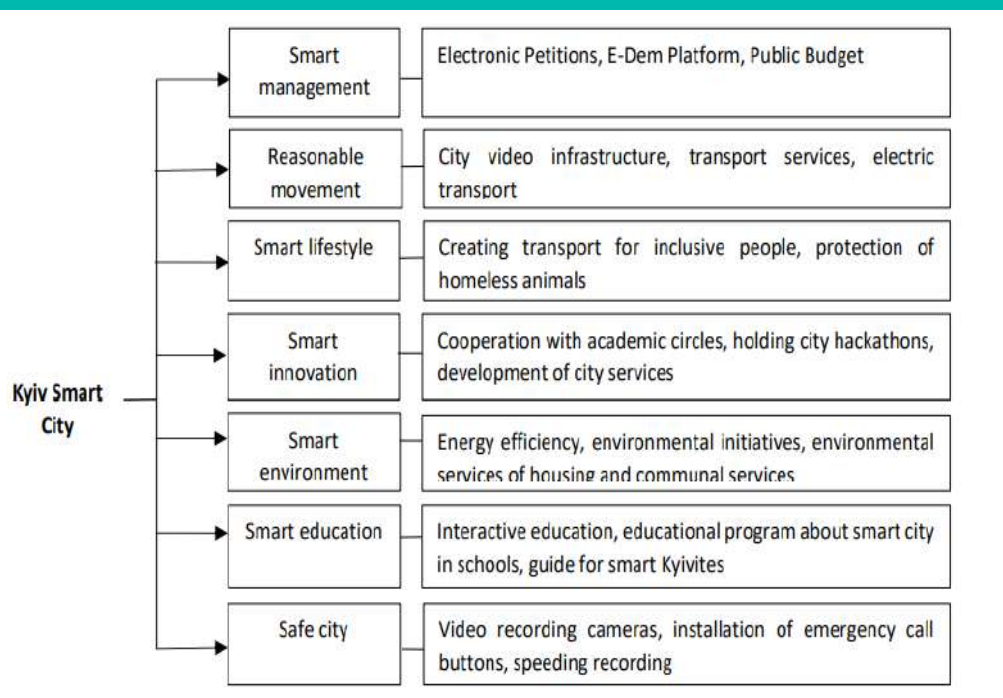


Рис. 1. Напрями розвитку розумної спеціалізації м. Києва

- В рамках даного напрямку проведено дослідження цифрового вектору трансформації національної економіки в умовах цифровізації виробництва і важливість міських процесів. Обґрунтований вплив принципів 4 промислової революції на сучасний розвиток міст, зокрема, розроблено: схему процесу реалізації концепції розумного міста, компонентні моделі Smart city, напрями розвитку розумної спеціалізації м. Києва, наведено рейтинг розумних міст в світі за 2021 рік. (Kateryna Kraus; Nataliia Kraus; Kateryna Buzhdyhan. Fourth industrial revolution as a driver of the digitalization of production and urbanization. *VUZF review*, (2022), 7 (1), pp. 177-191.)

Запропоновано основні інфраструктурні характеристики розумного міста. Розумне місто повинно включати: якісне урядування (посилення наукового, ефективного управління містом); новий рівень життя (створення комфортного середовища для життя, покращення показників щастя); модернізація промисловості та виробництва, цифрова трансформація в частині становлення Індустрії 5.0 (підвищення конкурентоспроможності та залучення талантів, інвестицій). (Краус К.М., Краус Н.М., Марченко О.В. Інклюзивний та універсальний дизайн сучасного міста в умовах цифрової трансформації економіки. *Ефективна економіка*. 2022. № 2.)

Напрямок дослідження

Цифрова освіта як інституційний чинник інноваційного розвитку міста (Ушенко Н.В., Євтушевська О.В.)

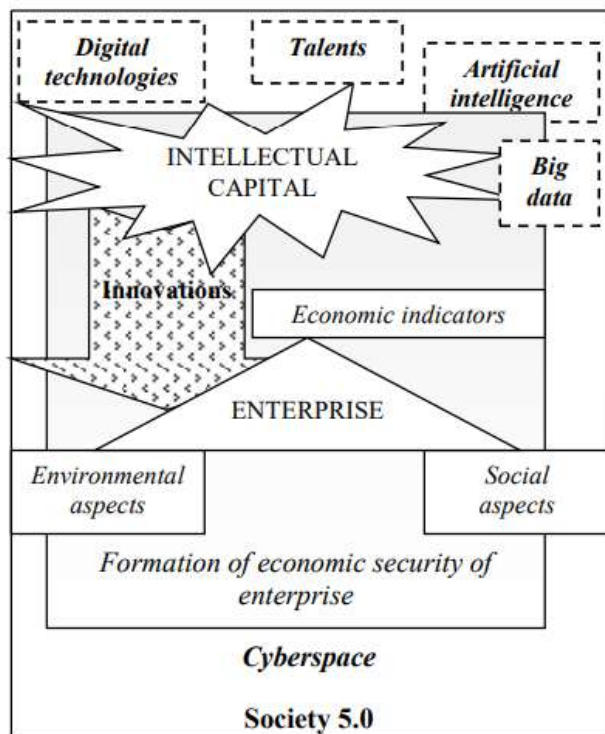
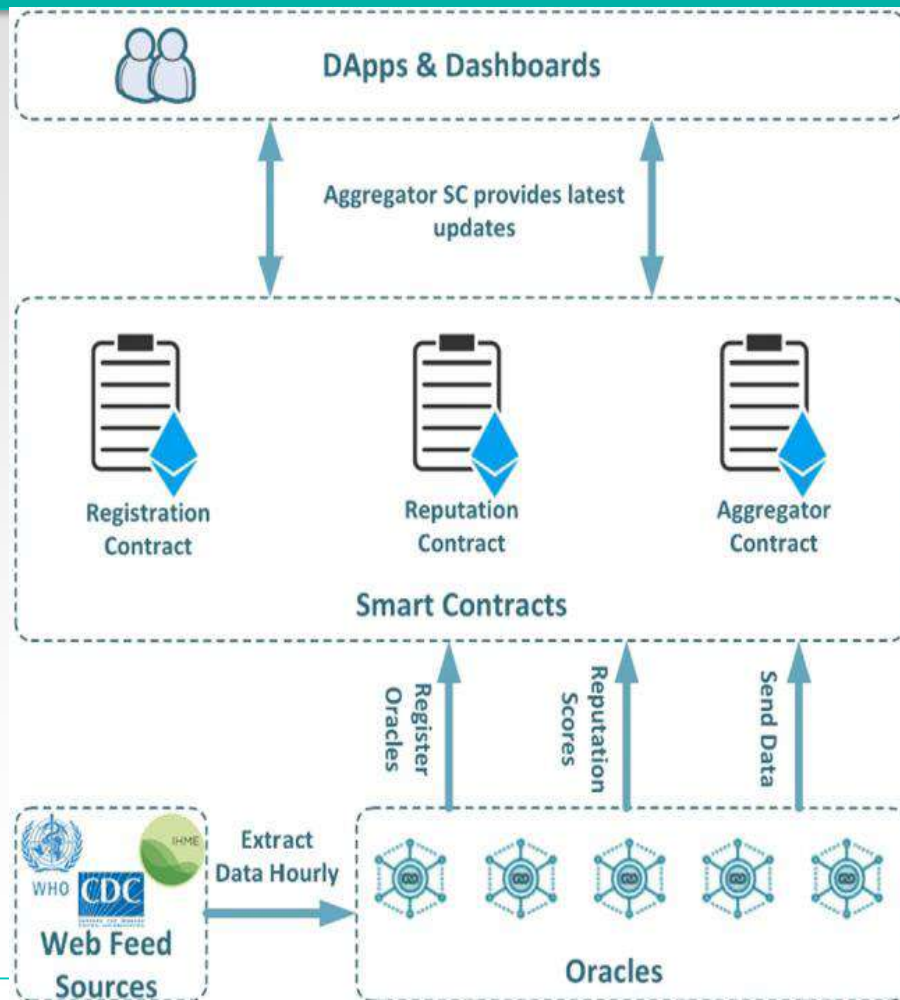


Рис. 1. Роль інтелектуального капіталу як чинника формування економічної безпеки у Суспільстві 5,0.

Формування суспільства 5.0 сприяє досягненню економічних показників враховуючи забезпечення безпеки працівників та інтересів зацікавлених сторін. Інтелектуальний капітал підприємства стає ключовим фактором забезпечення економічної безпеки підприємств. Це привертає виняткову увагу до накопичення компетенцій персоналу, які називаються «трьома ключовими групами компетенцій». Підприємствам варто приділяти більше уваги освіті, підвищення кваліфікації перепідготовці своїх працівників і менеджерів підвищувати, перш за все, їхню цифрову компетентність, а також особисті, соціальні, навчальні та підприємницькі компетенції.

Напрямок дослідження Функціонування децентралізованих автономних організацій (DAO) (Обушний С.М., Віровець Д.В.)



DAO – децентралізований корпоративний реєстр (створений з метою комерційного або технічного співробітництва, по типу корпорацій та організацій), які працюють повністю автономно і децентралізовано з використанням технології блокчейн, де всі або більшість управлінських рішень приймаються за допомогою розумних контрактів та цифрової логіки.

Виявлено проблеми, які пов'язані з застосуванням DAO у системах міста:

- відсутність правового регулювання
- контроль і оподаткування
- цифрова ідентифікація
- захист споживачів та інвесторів
- Інтеграція DAO



Результати реалізованого етапу наукового дослідження: на теоретичному рівні

- За результатами проведених наукових досліджень науково-педагогічних працівників кафедри проводиться щосеместрове оновлення робочих програм навчальних дисциплін.
- Продовжено проведення наукових досліджень в межах грантового проекту «Teaching Digital Entrepreneurship» (Краус Н.М.).
- Результати досліджень опубліковано у 6 статтях, які проіндексовано у НМБ Scopus та Web of Science, 10 статтях, які проіндексовано в інших НМБ, 5 фахових статтях, 3 розділах колективних монографій.
- За результатами наукових досліджень підготовлено до друку та надруковано 1 навчально-методичний посібник.
- За результатами проведених наукових досліджень підготовлено до захисту 34 кваліфікаційних робіт бакалаврів.
- Підготовлено до Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 3 студентські наукові роботи (наукові керівники: Житар М.О., Ушенко Н.В.) та 1 роботу на Міжнародний конкурс студентських наукових робіт (науковий керівник: Лойко В.В.). Студентська наукова робота студентів 2 курсу спеціальності Економіка Пашиніної Л. та Курочки О. нагороджена Дипломом 3 ступеня на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт.
- Результати наукового дослідження обговорювались на засіданні наукового гуртка «Фінансовий аналітик» (Васечко Л.І.).



Прикладні наукові дослідження на 2022 р.

№	Назва прикладного наукового дослідження	Керівник (ПІБ, посада, вчене звання)	Виконавці (ПІБ, посада, вчене звання) за наявності	Дата (орієнтовна) представлення результатів наукового дослідження на вчених радах
1	Зміни критеріїв соціально-економічної безпеки мешканців міста в умовах мирного та воєнного часу	д.е.н., проф. Лойко В.В.	д.е.н., проф. Сосновська О.О., д.е.н., проф. Краус Н.М., д.е.н., проф. Ушенко Н.В., к.е.н., доц. Казак О.О., к.е.н., доц. Жукова Ю.М., викл. Руденко В.С.	Листопад 2022 р.
2	Аналіз впливу внутрішніх чинників на формування доходної частини Пенсійного фонду України.	д.е.н., проф. Рамський А.Ю.	доцент кафедри фінансів та економіки Васечко Л.І. - доценти кафедри комп'ютерних наук і математики, Глушак О.М., Семеняка С.О.	Грудень 2022 р.



Динаміка наукових публікацій за період 2018- травень 2022 рр.

Показник	Роки					Відхилення даних 2021р. від даних 2018 р.	Відхилення даних 2021р. від даних 2020 р.
	2018	2019	2020	2021	2022		
Статті, які індексуються у НМБД Scopus, Web of Science	3	6	18	16	7 + 8	+13	+2
Статті, які індексуються в інших НМБД	25	23	35	47	11	+ 22	+ 12
Статті у фахових журналах України	15	23	29	34	5	+19	+ 5
Навчальні посібники	-	1	3	4	1	+ 4	+ 1
Розділи у колективних монографіях	4	5	4	6	-	+ 2	+ 2
Монографії одноосібні	-	2	-	-	-	-	-
Тези доповідей на конференціях	41	83	75	38	1	- 3	- 37
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір	-	-	7	28	-	+ 28	+ 21



h-індекси

- h-індекси (загальний та під афіліацією Університету Грінченка) науковців Університету у **Web of Science** (станом на 31.12.2021 р.)

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Приналежність до Інституту/ Факультету/ НДЛ	2021 загальний h-індекс	2021 h-індекс під афіліацією Університету Грінченка
1	Сосновська Ольга Олександрівна	ФІТУ	1	1
2	Лойко Валерія Вікторівна	ФІТУ	1	1
3	Краус Наталія Миколаївна	ФІТУ	1	1

h-індекси (загальний та під афіліацією Університету Грінченка науковців Університету у Scopus (станом на 31.12.2021 р.)

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Приналежність до Інституту/ Факультету/ НДЛ	ID автора Scopus	2021 загальний h-індекс	2021 h-індекс під афіліацією Університету Грінченка
1	Жукова Юлія Миколаївна	ФІТУ	57219556386	2	2
2	Краус Наталія Миколаївна	ФІТУ	57534210500	2	2
3	Лойко Валерія Вікторівна	ФІТУ	57215421883	2	2
4	Рамський Андрій Юрійович	ФІТУ	56669962600	2	2
5	Обушний Сергій Миколайович	ФІТУ	57216489750	1	1

