



THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 7th
International Scientific
and Practical Conference

**SCIENTIFIC GOALS AND
PURPOSES IN XXI CENTURY**

Seattle, USA
19-20.10.2024

SCIENTIFIC COLLECTION

INTERCONF+

No 50 (221)
October, 2024



Scientific Collection «InterConf+ »

No 50(221)

October, 2024

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 7th International
Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC GOALS AND
PURPOSES IN XXI CENTURY

SEATTLE, USA

October 19–20, 2024



SEATTLE
2024

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf+»*, 50(221): with the Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century» (October 19-20, 2024; Seattle, USA) / comp. by LLC SPC «InterConf». Seattle: ProQuest LLC, 2024. 458 p.

ISSN 2709-4685

DOI 10.51582/interconf.19-20.10.2024

EDITOR

Anna Svoboda

Doctoral student
University of Economics;
Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

COORDINATOR

Mariia Granko

Coordination Director
LLC Scientific Publishing Center
«InterConf»; Ukraine
info@interconf.center

EDITORIAL BOARD

Dmytro Marchenko (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU); Ukraine;

Mariana Vereskliia (PhD in Pedagogy)
Lviv State University of Internal Affairs;
Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University;
Republic of Latvia;
goltsman.dan@inbox.lv

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University; Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Bashirov Ansar (Doctor of Medicine),
EMIH of Almaty region,
Republic of Kazakhstan

Stanyslav Novak (DSc in Engineering)
University of Warsaw; Poland
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency; Japan;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna; Austria
mw6002832@gmail.com;

Davit Tchiotashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa; Canada;

Kamilə Əliağa qızı Əliyeva (DSc in Biology)
Baku State University; Republic of Azerbaijan

Giuli Giguashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

Tamar Makasarashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

Svitlana Lykholat (PhD in Economics),
Lviv Polytechnic National University; Ukraine

Viktor Yanchenko (PhD in Pharm. Sc.),
T.H. Shevchenko National University
«Chernihiv Colehium»; Ukraine

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages;
Republic of Uzbekistan;

Asta Marija Inkėnienė (Doctor of Pharm. Sc.),
Lithuanian University of Health Sciences,
Republic of Lithuania;

Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice; Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik (PhD in Economics)
Jagiellonian University; Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov; Romania
alexandrds.schieler@protonmail.ch

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida; USA
mcgrown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)
Baku State University; Republic of Azerbaijan

Larysa Kupriianova (PhD in Medicine)
Humanitas University, Italy

Temur Narbaev (DSc in Medicine)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska (PhD
in Public Administration)
Lviv State University of
Internal Affairs; Ukraine

Please, cite as shown below:

1. Surname, N. & Surname, N. (2024). Title of an article. *Scientific Collection «InterConf+»*, 50(221), 21-27. <https://doi.org/10.1080/interconf...>



This issue of Scientific Collection «InterConf+» contains the materials of the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

Scientific Collection «InterConf+» and its content are indexed in:



Index Copernicus; Google Scholar; WorldCat; OUCI (Open Ukrainian Citation Index); CrossRef; Semantic Scholar; Mendeley; Scilit; OpenAIRE (pan-European research information system), etc.

TABLE OF CONTENTS



REGIONAL ECONOMY

	Azmaiparashvili M.	CHALLENGES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS AND RURAL TOURISM IN GEORGIA	8
	Крамаренко А.И. Турдубаева А.Т.	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	17

INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

	Бакаева І.Г.	ДИНАМІКА ГЛОБАЛЬНИХ ПОТОКІВ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ	25
	Бакаева І.Г. Петровська Ю.В. Грудцина Ю.В.	ПРОБЛЕМИ ЗАЛУЧЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ІНВЕСТИЦІЙ У ПРОЕКТИ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	31


MANAGEMENT

	Гетьман О.О. Сільченко К.О. Овчаренко С.Л.	МЕТОДИ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЄКТУ	38
	Исазаде Н.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ВЫСШИМИ УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ	46




FINANCE AND CREDIT

	Rahimli A. Suleymanov E.	STAGES OF AUTOMATING PENSION DETERMINATION IN AZERBAIJAN	49
---	-----------------------------	--	----

ACCOUNTING AND AUDITING

	Сақун А.Ж. Шербакөв А.В.	РОЗРАХУНКИ ЧЕРЕЗ РРО / ПРРО: ВИМОГИ ТА АНАЛІЗ	63
---	-----------------------------	---	----

PEDAGOGY AND EDUCATION

	Burdujan R.	DECODING DIDACTIC DISCOURSE STRATEGIES IN DIGITAL POSTERS	71
	Maksatova A.N.	DEVELOPMENT OF INCLUSIVE EDUCATION FOR STUDENTS WITH DISABILITIES IN KAZAKHSTAN	80
	Хайбулла Б.Ж. Кариєв А.Д.	БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ЭМОЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ДАМУДА МУЛЬТИМЕДИЯЛЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІН ТАЛДАУ	88

ACCOUNTING AND AUDITING

 DOI 10.51582/interconf.19-20.10.2024.008

Розрахунки через РРО / ПРРО: вимоги та аналіз

Сакун Аліна Жоржовна¹,
Щербаков Андрій Вікторович²

¹ кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри підприємництва, обліку і фінансів;
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

² здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня;
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

Анотація.

У даній роботі розглянуто основні вимоги та особливості застосування РРО/ПРРО при здійсненні розрахункових операцій підприємцями, головні акценти організації касової роботи за наявності РРО/ПРРО та за їх відсутності. Визнано, що такі заходи покликані забезпечити прозорість і точність обліку грошових переказів і транзакцій що важливо для забезпечення дотримання податкових зобов'язань та уникнення фінансових порушень.

Ключові слова:

розрахункові операції
реєстратори розрахункових операцій (РРО та ПРРО)
фіскальний чек
фізичні особи-підприємці
суб'єкт господарювання

ACCOUNTING AND AUDITING

Справжню основу української економіки складають підприємці та підприємства, здатні стабільно функціонувати в умовах війни. Покращення роботи національного бізнес-сектору має важливе значення для наповнення та виконання державного бюджету та підтримки платоспроможності населення. Підвищення ділової активності є ключовим фактором зміцнення економічної стабільності держави, а отже, її здатності ефективно протистояти агресору [1]. Одне з головних питань для кожного суб'єкта господарювання, який збирається працювати у сфері торгівлі, громадського харчування та/або послуг: чи потрібно йому використовувати для розрахунків у такій діяльності реєстратори розрахункових операцій (далі – РРО) або програмні РРО (далі – ПРРО)?

З 1 жовтня 2023 року всі фізичні особи-підприємці, які сплачують єдиний податок на другій, третій або четвертій групі, зобов'язані використовувати РРО (реєстратори розрахункових операцій). Іншими словами, це касові апарати, які реєструють фінансові операції. Це заходи, спрямовані на забезпечення прозорості та точності обліку грошових переказів та операцій. Це важливо для забезпечення дотримання податкових обов'язків та уникнення фінансових порушень. Якщо ви є фізичною особою-підприємцем, не забудьте впровадити РРО у своєму бізнесі згідно з новими вимогами.

Реєстратор розрахункових операцій (РРО) – це пристрій або програмно-технічний комплекс, в якому реалізовані фіскальні функції. Він призначений для реєстрації розрахункових операцій при продажу товарів (наданні послуг), операцій з торгівлі валютними цінностями в готівковій формі та/або реєстрації кількості проданих товарів (наданих послуг), а також операцій з видачі готівкових коштів одержувачам електронних платіжних засобів та з приймання готівки для виконання платіжних операцій [2].

ПРРО, або Пристрій Реєстрації Розрахункових Операцій, виступає як альтернатива традиційним РРО, пропонуючи безліч переваг:

- Суб'єкт господарювання має можливість обирати між РРО та ПРРО відповідно до своїх потреб та фінансових можливостей;
- Використання ПРРО передбачає передачу даних до фіскального сервера без посередництва еквайера, що уникне необхідності сервісного обслуговування центрами підтримки;

ACCOUNTING AND AUDITING

- Не потребується сертифікація чи експертиза для застосування будь-якого ПРРО, лише його реєстрація в спеціальному реєстрі;

- ПРРО може бути встановлений на різноманітні пристрої, такі як смартфони, планшети, комп'ютери, за умови підтримки операційних систем Windows, Android та підключення до Інтернету;

- Реєстрація ПРРО в контролюючому органі здійснюється онлайн, без додаткових документів, тільки в електронній формі;

- Обмін документами між ПРРО та фіскальним сервером відбувається виключно в електронному форматі, уникнувши прямих контактів суб'єкта господарювання з представниками ДПС;

- Наявність безкоштовного програмного забезпечення від ДПС робить використання РРО/ПРРО фінансово доступним;

- Не потребує реєстрації та ведення Книги обліку розрахункових операцій (КОРО).

Виключенням є фізичні особи-підприємці першої групи (тобто ті, хто не має найнятих працівників, працює на ринках та надає побутові послуги) і також фізичні особи-підприємці, які приймають оплату виключно банківськими переказами на реквізити IBAN, E-banking [3]

Крім того, право не застосовувати РРО/ПРРО мають фізичні особи-підприємці другої, третьої та четвертої груп, які працюють у селі, використовують розрахункові книжки та відповідають наступним умовам [4,5]:

- річний обсяг доходу однієї точки продажу не перевищує 1,09 мільйонів у рік;

- точки продажу не знаходяться в одному торговельному закладі, де продають підакцизні товари;

- не здійснюють дистанційну торгівлю;

- місцеві ради не прийняли рішення про обов'язкове застосування РРО.

Проте ці винятки не стосуються тих, хто реалізує технічно складні товари, медичні засоби, ювелірні вироби та акцизну продукцію.

Реєстратори розрахункових операцій (РРО) і програмні РРО (ПРРО) виконують одну й ту ж основну функцію: вони реєструють розрахункові операції (продажі, повернення, службові внесення

ACCOUNTING AND AUDITING

/ винесення) та передають звітні дані до Державної Податкової Служби.

З точки зору законодавства, РРО та пРРО мають однаковий статус: вибір типу залежить від того, який краще відповідає вашим бізнес-процесам. Аналіз порівняння даних наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

РРО та пРРО: порівняння

	РРО (касовий апарат, фіскальний реєстратор)	Програмні РРО (пРРО)
Тип / технологія	Обладнання (принтер, каса, апарат) з фіскальним блоком	Програма з реалізованим API ДПС
Зберігання фіскальних даних	На фіскальному блоці та картці MB SAM	Дані відразу відправляються до ДПС
Відправлення звітів до ДПС	Звіт про закінчення зміни	Почеково_звіт про закінчення зміни
Робота on-line / off-line	- Не потребує постійного on-line - Інтернет потрібен тільки для відправлення звітів ДПС - Дозволяється робота off-line (без відправки звітів до ДПС) до 72 годин поспіль, без обмежень на місяць	- За умовчанням - On-line - Дозволяється робота off-line до 36 годин безперервно, не більше 168 годин на місяць - При відсутності зв'язку з ПС робота обмежена діапазоном зарезервованих номерів
Друк чеку	РРО, має власний термопринтер	Треба підключати зовнішній принтер
Електронні чеки	Може "віддати" дані для подальшої відправки е-чеку	Може "віддавати" дані для подальшої відправки е-чеку або містити власний сервіс відправки
Регулювання моделей	Тільки моделі, що включені до державного реєстру РРО України	Будь які пРРО, в яких реалізовано API Державної податкової служби (станом на початок 2024 року)
Відповідальність	Відповідальність за коректність роботи та передачі даних до ДПС ділять власник, Центр сервісного обслуговування та Виробник	Відповідальність за коректність роботи та передачі даних до ДПС несе власник пРРО
Вартість	Сплачується вся сума відразу, строк служби 7 років	Сплачується абонплата помісячно. При впровадженні серйозних систем пРРО може знадобитися оплата за інтеграцію з Вашими обліковими системами.

ACCOUNTING AND AUDITING

На сьогоднішній день в Україні зареєстровано 7,6 тисячі касових апаратів та програмних реєстраторів розрахункових операцій (ПРРО), за даними Податкової служби. Практично 70% з них становлять ПРРО, що свідчить про стабільне зростання їхньої популярності порівняно з традиційними касами, чий попит знижується. У порівнянні з минулим роком, кількість онлайн-кас збільшилася в 1,6 рази, до майже 605 тисяч штук. За останні два роки кількість традиційних РРО зменшилася на 15%, з 323,1 тисячі до 273,1 тисячі [6].

Зараз кількість програмних реєстраторів розрахункових операцій (ПРРО) перевищує кількість традиційних касових апаратів (РРО) у 2,2 рази.

Наприкінці квітня 2021 року ситуація була зовсім іншою – тоді кількість РРО перевищувала кількість онлайн-кас в 4,2 рази. Зараз, у 2024 році, кожен другий чек виписується за допомогою ПРРО, в той час як у 2021 році кожен сотий чек був виписаний за допомогою цих систем [6]. Системність впровадження наведено на рис.2 та таблиці 2.

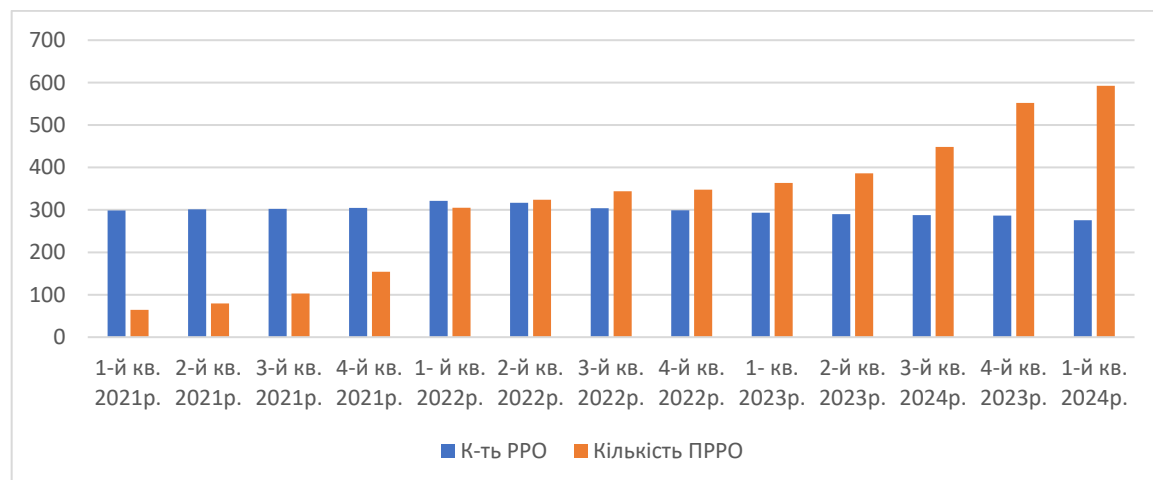


Рисунок 2
Кількість РРО/ПРРО в Україні, тис. [6].

Також зросла середня сума за чеками ПРРО, збільшившись у 11 разів за останні три роки. Якщо у 2021 році ця середня сума становила 9 мільярдів гривень, то зараз вона складає 103 мільярди грн. У 2024 році загальна сума на місяць за чеками П/РРО в середньому становить 238,4 мільярдів грн., з половиною

ACCOUNTING AND AUDITING

цієї суми, а саме 43%, припадає на онлайн-каси. Для порівняння, у 2021 році ця сума, в середньому, складала 142,8 мільярдів грн., і лише 6% цієї суми було сплачено за допомогою ПРРО, аналіз в табл.3, рис.3 [6].

Таблиця 2

Кількість РРО/ПРРО в Україні, тис. [6]

Період	1-й кв. 2021р.	2-й кв. 2021р.	3-й кв. 2021р.	4-й кв. 2021р.	1-й кв. 2022р.	2-й кв. 2022р.	3-й кв. 2022р.	4-й кв. 2022р.
К-ть РРО	298,6333	301,1667	302,5	304,6	321,1333	316,733	303,9667	299,0
К-ть ПРРО	64,4	79,66667	102,7	154,1667	305,2333	324,0333	343,7667	347,5667
Період	1-й кв. 2023р.	2-й кв. 2023р.	3-й кв. 2023р.	4-й кв. 2023р.	1-й кв. 2024р.			
К-ть РРО	293,2	290,1	287,8333	286,5333	275,6667			
К-ть ПРРО	363,4333	386,3333	448,2667	552,2333	592,60			

Таблиця 3

Загальна сума чеків РРО/ ПРРО, млрд.грн

Період	1-й кв. 2021р.	2-й кв. 2021р.	3-й кв. 2021р.	4-й кв. 2021р.	1-й кв. 2022р.	2-й кв. 2022р.	3-й кв. 2022р.	4-й кв. 2022р.
К-ть РРО	351,2	386,1	421,1	445,9	350,3	290,6	392,9	444,1
К-ть ПРРО	10,6	18,6	30,5	50,3	64,1	57,8	96,0	122,3
Всього	361,8	404,7	451,6	496,2	414,4	348,4	488,9	566,4
Період	1-й кв. 2023р.	2-й кв. 2023р.	3-й кв. 2023р.	4-й кв. 2023р.	1-й кв. 2024р.			
К-ть РРО	407,3	434,99	455,61	466,89	405,64			
К-ть ПРРО	126,3	163,38	210,09	307,82	309,7			
Всього	533,6	598,37	665,7	774,71	715,34			

"Підприємства віддають перевагу програмним реєстраторам розрахункових операцій (ПРРО) через їхню зручність, легкість встановлення і більш доступну ціну у порівнянні з традиційними фіскальними апаратами. Пропозиція Міністерства фінансів про обмеження функціоналу ПРРО – заборона офлайн режиму, повернення до використання паперових книг обліку та вимога друкувати чеки – у сучасному контексті здається кроком в минуле на років 10. Замість того, щоб розвивати цифрові технології в бізнесі та забезпечувати високий рівень

ACCOUNTING AND AUDITING

диджиталізації в країні, нас намагаються повернути в минуле, де ведення бізнесу було складним і дорогим через бюрократичні обмеження", – зауважує Родіон Єрошек, генеральний директор та співзасновник української компанії з автоматизації закладів Poster.

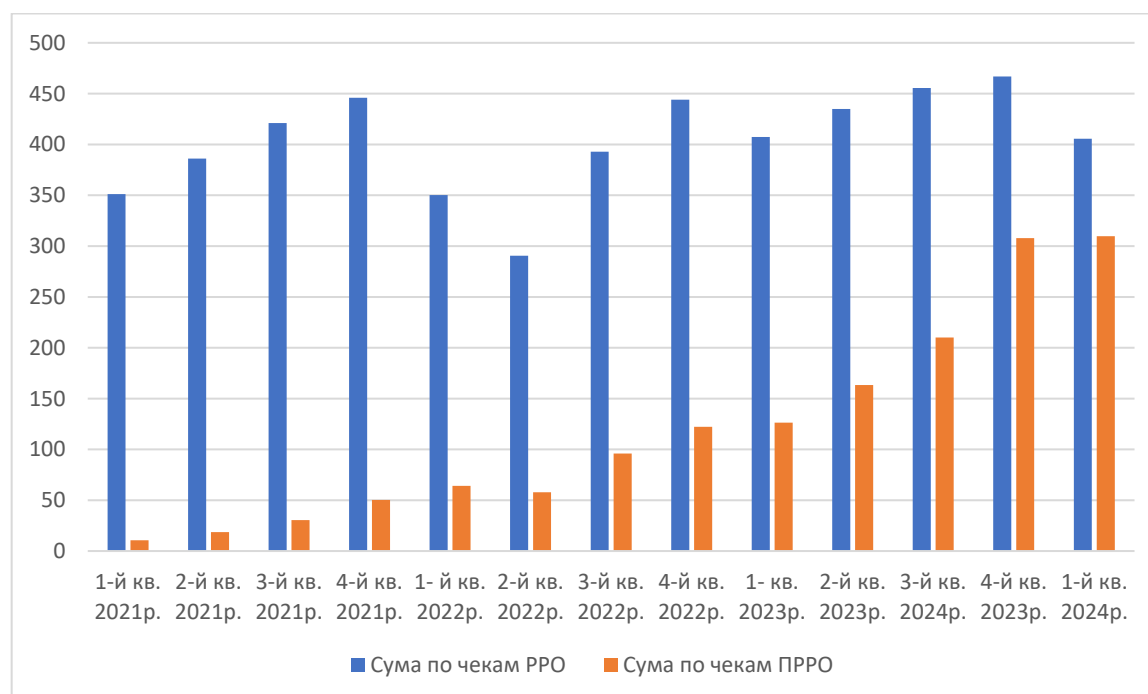


Рис. 3
Загальна сума чеків ПРО/ПРРО в Україні, млрд. грн

Отже, ми розглянули, умови та особливості застосування ПРО/ПРРО. Аналіз даних свідчить, що загальні суми фіскальних чеків зростають за певним періодом та характеризує про збільшення доходу суб'єктами господарювання, що позитивно впливає на економічну ситуацію в Україні. Чим більше дохід тим більше наповненість бюджету відповідно до сплачених податків.

References:

- [1] 1.Сакун А. & Щербаков А. (2023). Система оподаткування в умовах воєнної економіки України. Scientific Collection «InterConf+», 39(179): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Current Issues and Prospects for The

ACCOUNTING AND AUDITING

- Development of Scientific Research» (November 19-20, 2023; Orléans, France) / comp. by LLC SPC «InterConf». Orléans: Epi, 2023. Pp.47-54. <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.11.2023>
- [2] Закону України від 6 липня 1995 року № 265/95-ВР «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/265/95-%D0%B2%D1%80#Text>
- [3] Перезозова, І. В., Орлова, О. І. ., Сакун, А. Ж., Морозова, О. С., & П'яста, А. Р. (2024). Розвиток інноваційних стратегій посилення лояльності споживачів у сфері е-торгівлі. *Академічні візії*, (27). URL: <https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/895>
- [4] Кому не потрібно використовувати РРО (ПРРО). URL: <https://mk.tax.gov.ua/media-ark/local-news/700200.html>
- [5] Порядок ведення обліку товарних запасів для фізичних осіб – підприємців, у тому числі платників єдиного податку, затверджений наказом Мінфіну від 03.09.2021 № 496
- [6] Кожен другий розрахунок українців проходить через ПРРО. URL: <https://opendatabot.ua/analytics/safe-prro>
- [7] В Україні хочуть оновити порядок реєстрації платіжних систем. URL: <https://delo.ua/finance/v-ukrayini-xocut-onoviti-poryadok-rejestraciyi-platiznix-sistem-432312/>