

ЕЛЕКТРОННЕ НАУКОВЕ ФАХОВЕ ВИДАННЯ

Ефективна 
ЕКОНОМІКА

Редакційний штат

Редакційна колегія

Головний редактор

Величко Олександр Петрович-доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту і права, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Заступник головного редактора

Вініченко Ігор Іванович-доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Відповідальний секретар

Кучеренко Ганна Борисівна

Члени редакційної колегії

Багорка Марія Олександрівна-доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри маркетингу, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Батракова Тетяна Іванівна-кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Запорізький національний університет

Вдовенко Наталія Михайлівна-доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри глобальної економіки, Національний університет біоресурсів і природокористування України

Гончаренко Оксана Володимирівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Добровольська Олена Володимирівна-доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Кальна-Дубінюк Тетяна Прокопівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри аграрного консалтингу і туризму, Національний університет біоресурсів і природокористування України

Качула Світлана Валентинівна-доктор економічних наук, доцент, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Крючко Леся Станіславівна-кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри маркетингу, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Кураташвілі Анзор Альфредович-доктор економічних наук, професор факультету Бізнестехнологій, Грузинський технічний університет (Тбілісі, Грузія). Академік і Віце-Президент Міжнародної Академії соціально-економічних наук, Міжнародної Академії політичного менеджменту і Міжнародної Академії Юридичних наук, дійсний член Нью-Йоркської Академії наук

Луцишин Зоряна Орестівна-доктор економічних наук, професор, заступник директора Науково-методичного центру організації навчального процесу, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Масюк Юлія Володимирівна - кандидат економічних наук, професор, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Мігус Ірина Петрівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри управління фінансово-економічною безпекою, ВНЗ «Університет економіки і права «КРОК»

Наторіна Альона Олександрівна-доктор економічних наук, доцент, професор кафедри торговельного підприємництва та логістики, Київський національний торговельно-економічний університет

Огданська Ольга Дмитрівна-кандидат економічних наук, доцент кафедри міжнародної економіки і світових фінансів, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Павлова Галина Євгенівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри обліку, оподаткування та управління фінансово-економічною безпекою, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Сітковська Алла Олександрівна-доктор економічних наук, доцент, професор кафедри економіки, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Тарасова Тетяна Олексіївна-доктор економічних наук, професор кафедри фінансів, аналізу та страхування, Харківський державний університет харчування та торгівлі

Трусова Наталя Вікторівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Таврійський державний агротехнологічний університет, Україна

Фролова Тетяна Олександрівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри міжнародних фінансів, ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»

Череп Олександр Григорович-доктор економічних наук, доцент, професор кафедри економіки, Запорізький національний університет, Україна

Чорна Людмила Олександрівна-доктор економічних наук, професор, професор кафедри управління та адміністрування, Житомирський інститут ПрАТ «ВНЗ «Міжрегіональна академія управління персоналом»

Яременко Людмила Михайлівна-кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і оподаткування, ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»

ТЕОРЕТИЧНИЙ БАЗИС ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

К. О. Утенкова



АЛГОРИТМ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ НЕРУХОМОСТІ

Н. О. Макаренко



ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ

Г. А. Братусь, Ю. В. Мазур, Л. О. Карбовська



КОМПАРАТИВНА ОЦІНКА ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ЕВОЛЮЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОГО АНАЛІЗУ У XX-XXI СТОЛІТТЯХ

А. О. Музиченко, І. Д. Лазаришина



УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ ЯК ЕЛЕМЕНТ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Ю. О. Тараруєв, О. О. Рудаченко, В. В. Коненко



ТЕНДЕНЦІЇ ТА РИЗИКИ РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ

А. М. Третяк, В. М. Третяк, В. Б. Ляшинський



МІЖКУЛЬТУРНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК ЧАСТИНА ПРОФЕСІЙНИХ НАВИЧОК ТА КОМПЕТЕНЦІЙ СТУДЕНТІВ-ВИПУСКНИКІВ ОРІЄНТОВАНИХ НА ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Т. В. Щербина, О. М. Замора, Ю. С. Серпенінова, Н. В. Вінниченко



СТАН ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ І ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

А. О. Красножон



СУЧАСНІ НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ В УМОВАХ ЗМІН

О. В. Тарасюк

 pdf

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ФОНДОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

В. С. Штак

 pdf (English)

КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ РОЗРАХУНКОВО-ПЛАТІЖНИХ МЕТОДІВ В УКРАЇНІ ТА ОКРЕМИХ КРАЇНАХ ЄС

О. О. Штундер

 pdf

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПОДАТКОВИМИ ВИТРАТАМИ ПІДПРИЄМСТВА

С. М. Гринявський, Л. Д. Шульга

 pdf

СУЧАСНА ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧІВ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПІДХОДИ

А. М. Гараздовський

 pdf

МЕТОДОЛОГІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В АГРАРНІЙ ЛОГІСТИЦІ: ПІДХОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ

О. Є. Скуратова, О. С. Скуратов

 pdf

ІННОВАЦІЙНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОГО БІЗНЕСУ

Р. Г. Васерук, В. В. Гоблик

 pdf (English)

РОЛЬ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ У ПІДВИЩЕННІ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ

В. О. Мажара

 pdf

СТРАТЕГІЧНЕ ФІНАНСОВЕ ПЛАНУВАННЯ ЯК ЧИННИХ ЗРОСТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ УКР АЇНИ

В. О. Новосад, А. В. Козицький, О. І. Тиндик

 pdf

СИСТЕМА ПОКАЗНИКІВ ЕКОНОМІКО-СТАТИСТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ РОЗВИТКУ РИНКУ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ

С. А. Денисюк

 pdf

АДАПТИВНІ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

М. С. Костюк

 pdf

ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СМАРТ-ПРОМИСЛОВОСТІ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Д. П. Саулко

 pdf

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД АДАПТАЦІЇ ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН ТА МОЖЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНИ

В. М. Слесар

 pdf

ІНСТИТУЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ ГОСПОДАРЮВАННЯ МОРСЬКИХ ПОРТІВ УКР АЇНИ

М. Л. Осадчий

 pdf

ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЗАКОРДОННИХ МОДЕЛЕЙ В ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСАХ ПІДПРИЄМСТВА

О. С. Стужний

 pdf

ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА

Є. О. Ларіонов, І. І. Нагорна

 pdf

ЦІНА ЯК ДЕТЕРМІНАНТ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ЕКО-РИТЕЙЛЕРІВ

І. В. Стояненко, А. В. Ксенофонтова

 pdf


ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Т. І. Галаган, Д. А. Еркан, Ю. М. Іщик

 pdf

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ: РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

І. В. Колодій, Н. А. Хотинський

 pdf (English)

МІЖНАРОДНИЙ І ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

І. В. Новик

 pdf

ВПЛИВ ВОЄННОГО СТАНУ НА РОЗВИТОК ІНТЕРНЕТ- МАРКЕТИНГУ: АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКИХ КЕЙСІВ

Л. О. Алещенко

 pdf

ФОРМУВАННЯ, СТРУКТУРА ТА МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ ЗОЛОВОВАЛЮТНИМИ РЕЗЕРВАМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗНАЧНИХ ВИКЛИКІВ

О. Б. Пономарьова, Д. Я. Алексєнко

 pdf

ОСОБЛИВОСТІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЕКСПОРТНО-ІМПОРТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ШВЕЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВІЙНИ

Н. Я. Петришин, Л. С. Ноджак, Л. В. Залізна, Т. В. Хома

 pdf

РОЛЬ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ

І. Г. Кадирус, О. М. Величко, М. В. Ткачова

 pdf

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНКЛЮЗИВНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В ГОТЕЛЯХ

І. Г. Верезомська, Л. А. Бовш, Є. В. Немченко, О. А. Ковальчук

 pdf

ОЦІНКА ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА З АКЦЕНТОМ НА РИЗИКАХ СУЧАСНОСТІ

Л. О. Дорогань-Писаренко, О. В. Безкровний, Л. М. Капаєва, В. О. Маркевич

 pdf

ПРОЦЕС ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА

Л. С. Крючко, Н. С. Причина, С. О. Сантов, В. В. Корецький

 pdf

РОЛЬ БУХГАЛТЕРА У РОЗРОБЦІ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ АНТИКРИЗОВИХ ЗАХОДІВ

Н. В. Гуріна, С. В. Даниленко

 pdf

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇХ ВПЛИВ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Є. А. Кобець, А. О. Покась

 pdf

ФІНАНСОВА СПРОМОЖНІСТЬ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

О. Р. Західна, Г. Д. Тараненко, Р. Я. Грицай

 pdf

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ ІННОВАЦІЙ В БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ УКРАЇНИ

Ю. С. Худолій, Т. Р. Андрієць

 pdf

САМОМЕНЕДЖМЕНТ ПЕРСОНАЛУ ЯК ОСНОВА КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

С. В. Салоїд, А. Ю. Богданов, Г. С. Салоїд

 pdf

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

Л. І. Бровко, К. К. Танкушина

 pdf

АНАЛІЗ ДЕРЖАВНОГО БОРГУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: РИЗИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ

Н. Г. Фатюха, Д. І. Холод

 pdf

СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЯ ПОТЕНЦІАЛУ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА

О. П. Крупський, Ю. М. Стасюк, А. Р. Волошина

 pdf

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У СФЕРІ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА

О. Г. Денисюк, М. Г. Табакаєва

 pdf

МИТНА ЛОГІСТИКА ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В МІЖНАРОДНІЙ ТОРГІВЛІ

А. В. Дзюбинський, О. В. Пахолук, О. В. Шегинський, О. Г. Безп'ятко

 pdf

МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ У ФОРМУВАННІ АДАПТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО СЕРЕДОВИЩА: ПЛАНУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ

Т. І. Олійник, Н. М. Сапожников

 pdf

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ В КОНТЕКСТІ НОВИХ ВИКЛИКІВ СУСПІЛЬСТВА

Н. В. Кукіна, Б. В. Хахула, С. О. Нікітченко, Ю. В. Федорук, О. О. Ситник

 pdf

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСУ МАРКЕТИНГУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

С. І. Полінькевич, Ю. Г. Власенко

 pdf

МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ: КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ

Н. П. Юрчук, С. С. Кіпоренко

 pdf

ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗМІН НА БАЗІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ: ДОСВІД УКРАЇНИ ТА НІМЕЧЧИНИ

А. М. Гришук, І. К. Гранкіна

 pdf

ФІНАНСОВА СПРОМОЖНІСТЬ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

О. Р. Західна, Г. Д. Тараненко, Р. Я. Грицай

 pdf

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ АДАПТАЦІЄЮ СПІВРОБІТНИКІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Л. Д. Водянка, Н. П. Стахова, П. В. Поляк



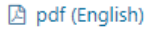
ОЦІНКА СТАНУ НАУКОВИХ КАДРІВ У ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Ю. В. Буй, І. Б. Гобир, В. В. Буй



МЕТОДИ ТА ПРИЙОМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПАРАДИГМИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ЛОГІСТИЧНИХ МЕРЕЖ СФЕРИ ТУРИЗМУ ТА ГОСТИННОСТІ

І. С. Жуков, І. М. Янчик, О. П. Попович



СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВІРТУАЛЬНОГО БІЗНЕС-КОУЧИНГУ

З. О. Тягунова, О. П. Білінська



ОБҐРУНТУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ, ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ТА ІНШИХ СКЛАДОВИХ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ПОРТФЕЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

О. В. Дем'яненко, Є. В. Мамайчук, А. О. Золотько, К. В. Єргідзей, С. П. Слободяник



СТРАТЕГІЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ АГРОБІЗНЕСУ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ СВІТОВИХ І ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

М. В. Вихор



КЛІЄНТООРІЄНОВАНІСТЬ СТРАТЕГІЙ КОМПАНІЙ НА РИНКУ В УМОВАХ ПРОТИДІЮЧОГО МАРКЕТИНГУ

В. В. Даценко, А. О. Скоробогатова



БЮДЖЕТНО-ПОДАТКОВИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ПОДОЛАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РОЗРИВУ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ДЛЯ ПОСТВОЄННОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Н. М. Назукова



ГУМАНІТАРНА ДОПОМОГА ВІД ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ІНОЗЕМНИХ ДОНОРІВ: ОБЛІК, ОПОДАТКУВАННЯ, КОНТРОЛЬ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ В ЗВІТНОСТІ В УКРАЇНІ ТА ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ

Т. Б. Прийдак, О. В. Лега, С. В. Тютюнник, Л. В. Яловега, Т. В. Мокієнко



ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ТА ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ

М. О. Самофалова



ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ ВПРОВАДЖЕННЯ ЧАТ-БОТІВ У БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ, ОПТИМІЗАЦІЯ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ

Ю. С. Семененко



ОПТИМІЗАЦІЯ РЕКЛАМНОЇ СТРАТЕГІЇ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ: ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ

І. В. Тищук, М. П. Пасічник, Т. П. Безсмертнюк



ТУРИСТИЧНИЙ ЗБІР: ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ТА ЙОГО ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ПОДАТКОВОГО АГЕНТА

А. Ф. Тупчій



ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ ЯК ОДНА З НАЙВАЖЛИВІШИХ КОМПОНЕНТ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ У ПІСЛЯВОЄННІ ЧАСИ

І. Г. Савченко, О. М. Тимошенко



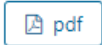
РОЛЬ КОМУНІКАТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, РОЗВИТКУ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ НАПРЯМІВ РОБОТИ ОРГАНІЗАЦІЇ

Г. І. Жекало



РЕАЛІЇ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

О. О. Кавун



ПРАКТИКА АУДИТУ В ШВЕЙЦАРІЇ: ВІД ЗАКОНОДАВЧИХ ОСНОВ ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ

І. Р. Лукановська



ЦИФРОВІЗАЦІЯ АГРОБІЗНЕСУ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА СТРАТЕГІЧНИЙ РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРУ

В. В. Мазур



НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА ЇЇ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Н. М. Майстренко



ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ТА ЇЇ ТРАНСФОРМАЦІЙНІ УДОСКОНАЛЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Г. П. Мартинюк



ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ

Т. В. Марусей




МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСНОВНИХ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ В СХЕМАХ ЗЕМЛЕУСТРОЮ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ

Л. А. Гунько

 pdf


НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ РЕСТОРАННОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ: БЕЗПЕКА, СЕРВІС, КОМУНІКАЦІЯ

Д. І. Молнар-Бабіля, Л. І. Удворгелі, О. М. Головка

 pdf (English)

ІНКЛЮЗИВНИЙ РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК ПЕРЕДУМОВА ПОДОЛАННЯ БІДНОСТІ

О. В. Чайкін

 pdf (English)

БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ЯК ОСНОВА УСПІШНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Є. М. Арістаров, О. Ф. Кришан, П. І. Сокурєнко

 pdf

СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ: ВИЗНАЧЕННЯ, ВИКЛИКИ, ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ, МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

Ю. С. Гурова

 pdf

ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГУ ТА ЛОГІСТИКИ У ІНФРАСТРУКТУРНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ АПК

В. І. Даниленко, Т. В. Боровик, О. В. Майборода

 pdf

ТУРБУЛЕНТНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ТЕРМІНОСИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ НАУКИ

Н. М. Євдокимова, А. Г. Котенок, Д. М. Котенок

 pdf

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ КОРПОРАТИВНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Н. В. Шевченко, Г. З. Леськів, І. М. Горбан, О. М. Марченко



ВПЛИВ РИНКУ ЗЕМЛІ НА РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Л. В. Ярема



УПРАВЛІНСЬКЕ РІШЕННЯ: СУТНІСТЬ, КЛАСИФІКАЦІЯ, ВИМОГИ, ЩО ВИСУВАЮТЬСЯ

А. І. Капліна



ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ЦІН НА КОМУНАЛЬНІ ПОСЛУГИ ТА ЕНЕРГОНОСІЇ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ НА ДИНАМІКУ МАКРОПОКАЗНИКІВ В УКРАЇНІ

Т. Б. Лебеда



ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ НАПІВПРОВІДНИКІВ

О. Г. Михайленко, Н. О. Краснікова



ПАРАДИГМАЛЬНІ ЗАСАДИ СЕКТОРАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ

А. С. Мовсесян



ФОРМУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ОПОДАТКУВАННЯ МІСЦЕВИХ ПОДАТКІВ І ЗБОРІВ, ЇХ ОБЛІК, КОНТРОЛЬ І АНАЛІЗ

Н. І. Цегельник



ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АТ "УКРПОШТА"

К. В. Чичуліна



ОПТИМІЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СПОЖИВЧОГО КРЕДИТУВАННЯ НЕБАНКІВСЬКИХ ФІНАНСОВИХ УСТАНОВ: ІНТЕГРАЛЬНИЙ КЛАСТЕРНИЙ ПІДХІД ДО CRM

А. Б. Камінський, К. К. Писанець, О. В. Петровський

 pdf (English)

НЕДЕРЖАВНІ ПЕНСІЙНІ ФОНДИ: АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ТА ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ВІЙНИ

В. М. Гаврилюк

 pdf

СТРУКТУРА ТА ТЕНДЕНЦІЇ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

О. П. Жук

 pdf

ЕКОНОМІЧНИЙ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ТЕХНОЛОГІЧНОЮ ТРАНСФОРМАЦІЄЮ У МЕТАЛУРГІЇ ТА ПРИРОДНИМ КАПІТАЛОМ

Ю. М. Зеленін

 pdf

ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО БУХГАЛТЕРСЬКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ФІНАНСОВОГО АНАЛІЗУ

Ю. О. Костенко, В. О. Іваненко, А. Ю. Козаченко

 pdf

ДОРОЖНЯ КАРТА ВІДНОВЛЕННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ГРОМАД ПІСЛЯ КРИЗ

О. М. Пахненко

 pdf

ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

Л. В. Сус, Ю. Ю. Сус, Л. В. Недільська

 pdf

РОЗВИТОК СИСТЕМИ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВІЙНИ

Я. Я. Пушак, Д. В. Чернух, Н. В. Трушкіна

 pdf

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ У РОЗРІЗІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ

С. О. Тульчинська, М. О. Баранніков

 pdf

УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ МШП З МЕТОЮ АНАЛІЗУ ПРАВИЛЬНОСТІ ФОРМУВАННЯ ВИТРАТ ПРИ ЦІНОУТВОРЕННІ В УПРАВЛІНСЬКОМУ ОБЛІКУ

Т. О. Меліхова, Є. В. Меліхов, В. В. Бачинський

 pdf


СТРАТЕГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ІМПОРТУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Н. П. Мешко, А. А. Кобченко, А. Д. Долгова

 pdf


ВИРОБНИЧА ФУНКЦІЯ КОББА-ДУГЛАСА ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Т. В. Підкаура, О. А. Шевчук, Н. В. Рощина

 pdf (English)

ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗШИРЕННЯ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В КОНТЕКСТІ ДОСЯГНЕННЯ ДОВГОСТРОКОВИХ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

О. А. Шевчук, В. А. Куплінов

 pdf (English)

СТРАТЕГІЧНІ ІМПЕРАТИВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТНИМИ ПЕРЕВАГАМИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

М. В. Мальчик, В. В. Василів

 pdf

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ ЯК ПІДҐРУНТЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ПІД ЧАС ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

О. А. Зінченко, О. М. Анісімова, І. Г. Сивицька, Л. М. Кравчук

 pdf

ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ У КРИЗОВИХ УМОВАХ

Т. В. Черничко, І. М. Козик, О. Д. Панченко

 pdf

РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В СПРИЯННІ РЕЗИЛІЄНТНОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Т. А. Заяць, О. Ю. Сова, Т. Ю. Нечитайло

 pdf

УПРАВЛІННЯ ВНУТРІШНЬОЮ ВАРТІСТЮ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

О. Г. Вагонова, О. М. Ащеулова, С. М. Тютченко, Н. М. Романюк, І. В. Сорока

 pdf

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ДОХОДАМИ ПІДПРИЄМСТВ У КОНТЕКСТІ ПЛАНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ МАРКЕТИНГОВИХ ВІДНОСИН

Н. М. Котвицька, Р. М. Казанко, А. В. Нужний

 pdf

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК МАЛОГО ПІДПРИЄМСТВА У СФЕРІ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ

І. Б. Няговський, В. В. Гоблик

 pdf

МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ «КОУЧІНГ», ЯК ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ

М. В. Верескун, О. Ю. Ісаєв

 pdf

ЕКОНОМІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

І. В. Замула, А. В. Ільченко, В. В. Травін



УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ТА ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕДУМОВ КРИЗИ В ОРГАНІЗАЦІЯХ

Є. В. Буряк, І. А. Хмарська, К. Г. Рябікіна



ТЕНДЕНЦІЇ ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

Н. Г. Виговська, О. В. Олійник, А. Ю. Полчанов, С. М. Дячек, І. В. Литвинчук



БЮДЖЕТНО-ПОДАТКОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТРАНСФЕРТНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ В УКРАЇНІ

О. П. Заруцька, Т. В. Сальникова, О. В. Добровольська



РОЗВИТОК СИСТЕМИ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ МІСТА КИЄВА: ВИКЛИКИ, МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Л. М. Ільїч, О. В. Акіліна



ФІНАНСОВА ПОВЕДІНКА ДОМОГОСПОДАРСТВ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ: ЗАГАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ

Б. І. Пшик, О. О. Другов, У. Я. Грудзевич



«ЗЕЛЕНІ» ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СЕКТОРУ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ ТА ЄС

Л. Ю. Чмирьова, О. І. Никифорок



Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України № 975 від 11.07.2019). Спеціальності – 051, 071, 072, 073, 075, 076, 292. Ефективна економіка. 2024. № 11.

DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.11.33>

УДК 657.5:004.8

Ю. О. Костенко,

*к. т. н., доцент кафедри обліку і оподаткування,
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7978-8915>*

В. О. Іваненко,

*к. е. н., доцент кафедри економіки, менеджменту, маркетингу
та готельно-ресторанної справи,
Житомирський державний університет імені Івана Франка
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2231-8485>*

А. Ю. Козаченко,

*к. е. н., доцент кафедри аналізу та аудиту,
Вінницький національний аграрний університет
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8469-7081>*

ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО БУХГАЛТЕРСЬКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ФІНАНСОВОГО АНАЛІЗУ

Yu. Kostenko,

*PhD in Engineering Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting and Taxation, Kharkiv National Automobile and Highway University
V. Ivanenko,*

PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economics, Management, Marketing and Hotel and Restaurant Business, Zhytomyr Ivan Franko State University

A. Kozachenko,

PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Analysis and Audit, Vinnytsia National Agrarian University

INTEGRATING ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTO ACCOUNTING SYSTEMS TO OPTIMIZE FINANCIAL ANALYSIS

У статті досліджуються способи інтеграції штучного інтелекту в бухгалтерські системи для оптимізації фінансового аналізу та модернізації операційної ефективності. Для забезпечення ефективної інтеграції штучного інтелекту в дослідженні аналізуються технологічні інновації в бухгалтерський облік і фінансовий менеджмент, висвітлюються наслідки інтеграції штучного інтелекту для підвищення операційної ефективності. Зроблено висновки про те, як технології штучного інтелекту можуть виконувати рутинну роботу, аналізувати великі масиви даних і надавати прогнозу аналітику, сприяючи кращому фінансовому прогнозуванню та управлінню ризиками.

У дослідженні також вивчаються перешкоди та обмеження впровадження штучного інтелекту, зокрема технічні перешкоди, етичні проблеми, наслідки для робочої сили тощо. Виявлено проблеми щодо витіснення людської праці автоматизацією, що призведе до втрати майбутньої ролі бухгалтерів, підкреслено необхідність підвищення кваліфікації та продовження професійного розвитку.

У статті подані приклади організацій, які успішно впровадили штучний інтелект у свою систему бухгалтерського обліку, а також методи його адаптування. Ці приклади демонструють можливості використання як штучного інтелекту на практиці для покращення фінансового аналізу та процесу прийняття фінансових рішень.

У висновках вказано на зв'язок між штучним інтелектом та бухгалтерським обліком, що розширює розуміння його наслідків для операційної ефективності професії та майбутнього професії бухгалтера. Акцентується на важливості додаткових досліджень того, як штучний інтелект вплине на стандарти та методи бухгалтерського обліку, і надаються пропозиції щодо активних дій для сприяння успішному переходу на систему бухгалтерського обліку на основі штучного інтелекту.

In this article, the author explores how artificial intelligence can be integrated into accounting systems to optimize financial analysis as well as modernize operational efficiency. To ensure the effective integration of artificial intelligence, the study analyzes technological innovations in accounting and financial management, highlighting the implications of integrating artificial intelligence to improve operational efficiency. Conclusions are drawn on how AI

technologies can perform routine work and analyze large amounts of data and provide predictive analytics, they can contribute to better financial forecasting and risk management.

The study also examines the barriers and limitations of AI adoption, such as technical barriers, ethical issues, workforce implications, and more. Problems regarding the displacement of human work by automation, which will lead to the loss of the future role of accountants, have been identified, emphasizing the need for professional development and continued professional development.

The article presents examples of organizations that have successfully implemented artificial intelligence in their accounting system, as well as how they adapted it. These examples demonstrate how artificial intelligence can be used in practice to improve financial analysis and the financial decision-making process.

This research provides insights into the relationship between artificial intelligence and accounting and furthers understanding of its implications for the operational performance of the profession and the future of the accounting profession. The article highlights the importance of additional research on how artificial intelligence will affect accounting standards and practices, and offers suggestions for proactive actions to facilitate a successful transition to an artificial intelligence-based accounting system.

Ключові слова: *автоматизація обліку, штучний інтелект, фінансова аналітика, цифрові технології, економічна оптимізація.*

Keywords: *accounting automation, artificial intelligence, financial analytics, digital technologies, economic optimization.*

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями. Штучний інтелект (далі – ШІ) має значний вплив на різноманітні сектори, включно з бухгалтерським і фінансовим секторами. Швидкість, з якою ШІ імплементується в цих секторах, є неймовірною [1]. Фінансовий сектор ефективніше обслуговується завдяки інтеграції ШІ в системи бухгалтерського обліку, які дають оптимальний аналіз фінансових

параметрів, допомагають у прийнятті рішень та знижують операційні витрати. У сучасних умовах, коли організації все більше застосовують технології ШІ, дуже важливо розуміти наслідки та проблеми інтеграції ШІ як в академічних дослідженнях, так і в практичному використанні [2].

Проблема дослідження полягає в тому, що фінансовий аналіз здійснюється щоразу на більш автоматизованій основі з використанням ШІ в системах бухгалтерського обліку, але під час інтеграції ШІ виникають такі проблеми, як якість зібраних даних, сумісність системи та дотримання нормативних вимог. Ця проблема є актуальною, оскільки впровадження ШІ в бухгалтерський облік створює наукові та практичні проблеми, що відповідно вимагає розробки основ для оцінки впливу ШІ на фінансову точність бухгалтерського обліку, економічні тенденції та ризики. Наше дослідження покликане уточнити теоретичні аспекти та надати практичні рішення у сфері бухгалтерського обліку й фінансового менеджменту.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. ШІ змінює спосіб роботи систем бухгалтерського обліку та способи управління витратами компаній. Як наслідок, інтеграція ШІ в системи бухгалтерського обліку викликала чималий інтерес за останні кілька років. Зокрема, у контексті професії бухгалтера в туристичному секторі в Єгипті, S. Ahmed Hassan досліджує вплив штучного інтелекту, перш за все його здатність допомагати оптимізувати процеси та легше приймати рішення [1]. Н. Правдюк, М. Обнявко та А. Васирина стверджують, що впровадження інноваційних технологій у бухгалтерському обліку, зокрема ШІ, має вирішальне значення для підвищення точності, ефективності та надійності фінансової інформації [2].

Як з'ясував E. Punarselvam зі співавторами, виявлення в режимі реального часу шахрайства з кредитними картками на основі машинного навчання дає можливість підвищити безпеку та довіру до фінансових транзакцій [3]. Н. Venbuя, S. Pachidi та S. Järvenpää детально аналізують ширші наслідки штучного інтелекту для організаційних структур,

зосереджуючи свої дослідження на вивченні впливу ШІ на інформаційні системи [4]. В. Buchanan та D. Wright також забезпечують підтримку цієї можливості, аналізуючи, як машинне навчання може надати користь фінансовим службам Великої Британії для підвищення ефективності та зниження ризиків [5].

С. Cai висвітлює інноваційні методи навчання фахівців із бухгалтерського обліку за допомогою ШІ в контексті освіти та розвитку талантів, а вдосконалення навичок є необхідним для розвитку технологій [6].

А. Кравчук і І. Трандафір досліджують оптимізацію бізнес-операцій аудиту за допомогою систем управління взаємовідносинами з клієнтами (CRM), розглядаючи, як інструменти CRM можуть підвищити ефективність та якість аудиторських послуг [7]. В. Панасюк, Т. Бурденюк і Н. Мужевич досліджують унікальні аспекти цифрової трансформації в бухгалтерському обліку, підкреслюючи все більшу роль штучного інтелекту та інших цифрових технологій у зміні традиційних практик бухгалтерського обліку [8].

Тенденції цифровізації в бухгалтерській практиці в Україні аналізують М. Петченко та співавтори, зосереджуючись на інтеграції передових технологій, таких як ШІ, хмарні обчислення та блокчейн [9]. Т. Гнатєва, А. Яковенко та Н. Котик підтверджують посилену роль ШІ в бухгалтерському обліку, зокрема в сільськогосподарському секторі [10].

Проте, попри наявність значної кількості досліджень, питання повного впровадження цифрових технологій та ШІ в бухгалтерський облік залишаються нерозв'язаними. Ця стаття є спробою проаналізувати сучасні тенденції, виклики та перспективи цифрової трансформації обліку, а також запропонувати шляхи для ефективного впровадження інноваційних технологій у цю сферу.

Формулювання цілей статті (постановка завдання). Метою статті є дослідження інтеграції ШІ в бухгалтерський облік та аналіз його потенціалу

для оптимізації фінансового аналізу й підвищення операційної ефективності компаній.

Відповідно до мети сформульовано такі завдання:

1. Проаналізувати вплив інтеграції ШІ на робочу силу в бухгалтерії та оцінити його наслідки для професійної сфери.
2. Розглянути приклади успішних компаній, які впровадили ШІ в бухгалтерські функції, та проаналізувати їхній досвід і результати.
3. Запропонувати практичні рекомендації для компаній, які планують інтегрувати ШІ у свої бухгалтерські процеси, з метою покращення операційної ефективності та фінансового управління.

Виклад основного матеріалу дослідження. Сучасні системи бухгалтерського обліку потребують певного стратегічного підходу щодо ШІ, оскільки він сприяє створенню особливих переваг, за допомогою яких компанії можуть отримати максимальну конкурентну перевагу [11]. Ця стратегія полягає в розробці бухгалтерського програмного забезпечення, яке адаптоване до ШІ та дозволяє обробляти складні фінансові масиви даних і в такий спосіб автоматизувати завдання. Алгоритми ШІ в цьому програмному забезпеченні можуть навчатися на фінансових моделях, що допомагає в обробленні даних у реальному часі та прийнятті рішень [12].

Дослідження С. Lee та F. Tajudeen показало, що використання ШІ в бухгалтерському обліку не лише автоматизує рутинні процеси, а й сприяє покращенню точності фінансових звітів [13]. Наступна стратегія зосереджена на інтеграції ШІ в наявні системи планування ресурсів підприємства (ERP). Інтеграція ШІ до функцій ERP спрощує повторювану роботу, таку як введення даних, звірка та фінансова звітність [14]. Крім того, ШІ у системі ERP може виявляти та передбачати фінансові аномалії, прогнозувати майбутні тенденції та оптимізувати розподіл ресурсів [15].

Навчання співробітників надзвичайно важливе для ефективного використання можливостей ШІ. Підвищення кваліфікації наявного персоналу, а також модернізація технічної інфраструктури для розміщення

додатків ШІ є важливим питанням [16]. Зміни можуть стосуватися технічної сторони, наприклад, покращення можливостей зберігання даних або посилення безпеки системи для роботи з дуже конфіденційними фінансовими даними, або використання хмарних рішень для кращої масштабованості та ефективності [17]. Саме ці технічні інтеграції гарантують, що коли ШІ працюватиме в системі організації, він справді може функціонувати оптимально.

У таблиці 1 наведено приклади успішної інтеграції ШІ в системи бухгалтерського обліку. Такі функції, як машинне навчання, обробка природної мови (NLP), роботизована автоматизація процесів (RPA), використовуються компаніями з різних галузей для підвищення ефективності та точності фінансових процесів.

Успішна інтеграція ШІ в облікові системи різних компаній демонструє значний вплив на їхню ефективність. Так, компанія KPMG з 2017 року використовує когнітивні обчислення, зокрема IBM Watson, для автоматизації аудиту та бухгалтерського обліку. Це дало змогу пришвидшити процес аудиту на 30%, водночас підвищуючи його точність та дозволяючи аудиторам зосередитися на більш важливих завданнях.

Deloitte з 2018 року інтегрувала ШІ у свою аналітичну платформу «Audit Command Language» (ACL) для покращення виявлення шахрайства. Завдяки цій технології можливість виявлення аномалій у фінансових записах клієнтів збільшилась на 70%, що значно зменшило ймовірність людських помилок у звітах.

Компанія Xero, що займається хмарним бухгалтерським програмним забезпеченням, з 2019 року впровадила машинне навчання для автоматизації звірки та обробки рахунків. Це допомогло малим підприємствам скоротити час на звірку банківських рахунків на 50%, що позитивно позначилося на загальній продуктивності та задоволеності користувачів.

**Таблиця 1. Приклади організацій, які успішно інтегрували ШІ у свої
облікові системи**

| № з/п | Компанія | Період | Стратегія інтеграції ШІ | Результат | Ключова технологія |
|-------|----------|----------------|--|---|---|
| 1. | KPMG | 2017 – дотепер | KPMG запровадила інструменти аудиту та бухгалтерського обліку на основі ШІ, зокрема використовуючи IBM Watson для когнітивних обчислень | KPMG збільшила швидкість і точність аудиту внаслідок автоматизації аналізу даних, дозволяючи аудиторам зосередитися на завданнях високої вартості. Час обробки аудиту скорочено на 30%. | Когнітивні обчислення, IBM Watson |
| 2. | Deloitte | 2018 – дотепер | Deloitte інтегрував ШІ у свою аналітичну платформу «Audit Command Language» (ACL), щоб підвищити точність аудиту та виявлення шахрайства | Можливості виявлення шахрайства значно покращилися, виявлення аномалій у фінансових записах клієнтів збільшилось на 70%. Автоматизовані звіти також зменшили людські помилки. | Платформа ACL із ШІ, аналіз даних |
| 3. | Xero | 2019 – дотепер | Xero, компанія, що займається розробкою хмарного бухгалтерського програмного забезпечення, інтегрувала машинне навчання для автоматизації таких завдань, як звірка й обробка рахунків | Xero скоротив час, витрачений на звірку банківських рахунків, на 50% для малих підприємств, які використовують її платформу, підвищивши загальну продуктивність та задоволеність користувачів | Машинне навчання, хмарний штучний інтелект |
| 4. | PwC | 2018 – дотепер | PwC реалізувала інструмент на базі штучного інтелекту під назвою «GL.ai» для автоматизації процесу аудиту, зокрема за допомогою ШІ, для сканування головних книг на наявність аномалій | Система виявляла 80% порушень, які були пропущені традиційними аудитами, покращуючи як якість, так і ефективність процесу аудиту. Витрати на аудит зменшено на 20%. | Машинне навчання, НЛП (GL.ai) |
| 5. | HSBC | 2018 – дотепер | HSBC запровадив AI для виявлення шахрайства та аномалій у своїх фінансових транзакціях за допомогою інструментів AI, розроблених Quantexa | HSBC покращив рівень виявлення шахрайства на 20%, швидше виявляючи підозрілі дії. Банк також посилив свою відповідність міжнародним нормам. | AI, інструменти виявлення шахрайства (Quantexa) |

Джерело: складено авторами на основі [18]

PwC, починаючи з 2018 року, використовує інструмент на базі ШІ під назвою «GL.ai» для автоматизації процесу аудиту. Ця система виявляє 80% порушень, які були пропущені традиційними аудитами, знижуючи витрати на аудит на 20%, водночас підвищуючи його якість та ефективність.

HSBC з 2018 року запровадила інструменти ШІ для виявлення шахрайства, розроблені компанією Quantexa. Завдяки цьому рівень виявлення шахрайських транзакцій збільшився на 20%, що дозволило банку швидше реагувати на підозрілі дії та покращити відповідність міжнародним нормам.

Такі компанії, як KPMG і PwC, використовували для аудиту ШІ замість аудитора, підвищуючи точність й зменшуючи ручне навантаження, тоді як Intuit і Xero застосували ШІ, щоб спростити ведення бухгалтерського обліку малого бізнесу, наприклад, виставлення рахунків і управління витратами.

Наведені приклади засвідчують, як системи бухгалтерського обліку можуть стати більш ефективними, масштабованими та реагувати на вимоги організації, якщо застосовувати правильні інструменти та методи ШІ.

У таблиці 2 показано, як компанії використали ШІ для оптимізації процесу фінансового аналізу.

У цих прикладах показано, як ШІ допомагає компаніям у різних секторах оптимізувати фінансовий аналіз. QuickBooks в Intuit використовує ШІ для значного зменшення помилок в управлінні витратами, а JPMorgan використовує ШІ для прогнозу аналітики для підвищення точності фінансових прогнозів. Звіти в режимі реального часу на основі ШІ дозволяють Walmart отримати вигоду від підвищення ефективності роботи.

Незважаючи на переваги екосистеми щодо інтеграції ШІ з системами бухгалтерського обліку, існують як технічні, так і економічні перешкоди [15]. Системна інтеграція є однією з головних проблем. Проблема, з якою стикаються багато компаній під час інтеграції ШІ у свою поточну практику бухгалтерського обліку, навіть у старішу програму планування ресурсів підприємства (ERP), полягає в тому, що її нелегко бездоганно застосувати в

наявній робочій структурі [16]. Більшість із цих застарілих систем не можуть гнучко та ефективно інтегрувати інструменти ШІ. Ще одна значна перешкода – висока вартість впровадження ШІ. Для невеликих організацій інвестиції як у технології, так і в інфраструктуру, а також у розробку, розгортання та підтримку рішень ШІ можуть бути непомірними [17]. Ці технічні негаразди засвідчують проблеми, пов’язані з повною оптимізацією практики бухгалтерського обліку в ШІ.

Таблиця 2. Приклади компаній, які оптимізують фінансовий аналіз за допомогою ШІ

| № з/п | Аспект | Компанія | Період | Пояснення |
|-------|--------------------------------|---------------------|----------------|--|
| 1. | Підвищення точності функції ШІ | Intuit (QuickBooks) | 2016 – дотепер | QuickBooks на 75% зменшили людську помилку під час класифікації витрат. Алгоритми ШІ автоматично класифікують витрати та обробляють рахунки-фактури. |
| 2. | Статистика на основі даних | JPMorgan Chase | 2017 – дотепер | Системи ШІ надали JPMorgan Chase прогнозу аналітику, яка підвищила точність фінансового прогнозування на 40%. Статті, керовані ШІ, допомагають приймати інвестиційні рішення. |
| 3. | Звітування в реальному часі | Walmart | 2019 – дотепер | Автоматизація Walmart на основі штучного інтелекту скоротила час обробки платежів постачальникам на 45%, забезпечивши можливість моніторингу фінансового стану в реальному часі та швидшого прийняття рішень |
| 4. | Управління ризиками | HSBC | 2018 – дотепер | ШІ-виявлення шахрайства від HSBC покращило рівень виявлення шахрайства на 20%, удосконаливши управління ризиками та дотримання міжнародних фінансових правил |

Джерело: складено авторами на основі [18].

Найважливішим висновком дослідження є те, що ШІ значно підвищує точність фінансових процесів завдяки зменшенню людських помилок, які протягом тривалого часу були найбільшою перешкодою в бухгалтерському обліку. Наявність закономірностей у великих масивах даних може допомогти

значно зменшити потенційні неточності за допомогою застосування алгоритмів машинного навчання до бухгалтерських і фінансових даних для виявлення помилок у режимі реального часу. Наприклад, було продемонстровано, що інструменти ШІ підвищують точність фінансових звітів, виявляючи невідповідності, які можуть не помітити аудитори під час аудиту. Однією з переваг цього явища є те, що він був дуже ефективним для запобігання шахрайським діям і забезпечення дотримання нормативних стандартів. Можливість інтегрувати ШІ зменшує кількість людських помилок, підвищує прозорість і точність фінансової звітності, а також підвищує довіру до результатів із боку зацікавлених сторін.

Ще одним ключовим результатом цього дослідження є те, що ШІ може генерувати інформацію на основі даних щодо прийняття рішень та прогнозування в управлінні фінансами. За допомогою розширеної аналітики даних і моделей машинного навчання ШІ може аналізувати величезні обсяги фінансових даних і отримувати закономірності та тенденції щодо фінансового стану компанії. ШІ є важливим для прийняття стратегічних рішень – вони допомагають підприємствам точніше прогнозувати ринкові тенденції, краще розподіляти свої ресурси та вловлювати будь-які ризики, перш ніж вони стануть проблемою.

Використання прогнозного аналізу на основі ШІ означає, що організації можуть прогнозувати майбутні фінансові результати точніше, ніж вручну. Крім того, ШІ здатний швидко оцінити фінансовий стан компанії та вносити постійні зміни, щоб вона залишалася прибутковою.

Аналітика даних на основі ШІ допомагає покращити прийняття оперативних рішень, а також фінансове прогнозування. Наприклад, інструменти ШІ можуть переглядати моделі витрат і пропонувати методи мінімізації витрат, упорядкувати контроль над грошовими потоками та покращити функції бюджетування. Ця можливість дозволила користувачам відійти від реактивного прийняття рішень у минулому, заснованого

виключно на історичних даних, і перейти до проактивних планів, які керуються прогновною інформацією.

Серед найбільших вигод ІІІ для компаній є фінансова автоматизація, яка використовується для автоматичного надсилання фінансових звітів у реальному часі. Традиційні системи бухгалтерського обліку обмежені, тому що вони не здатні надавати своєчасні фінансові дані, приймаючи рішення на основі старої інформації. Але технології ІІІ означають, що компанії можуть постійно відстежувати свій фінансовий стан і отримувати найновішу інформацію про доходи, витрати, зобов'язання та інші ключові фінансові показники.

Перевага звітності в режимі реального часу на основі ІІІ полягає в тому, що вона дає змогу компаніям виявляти потенційні фінансові проблеми до того, як вони вийдуть з-під контролю. Цей тип рішення може виявити дисбаланс грошових потоків, спрогнозувати потреби в ліквідності та запропонувати відповідні дії з управління ризиками. Ця здатність будь-якої компанії швидко реагувати на фінансові аномалії гарантує фінансове здоров'я та мінімізує збої.

Окрім цього, можливості ІІІ щодо звітності в режимі реального часу виходять за межі внутрішнього моніторингу фінансів, щоб покращити зовнішню звітність та відповідність. Крім того, час і зусилля, необхідні для збирання фінансових даних, мінімальні завдяки автоматизованому створенню звітів на основі ІІІ. Тоді це може звільнити ресурси та час для зосередження на стратегічній діяльності вищого рівня.

Одним із найважливіших висновків цього дослідження є те, що ІІІ може допомогти покращити управління ризиками, виявляючи потенційні фінансові загрози краще, ніж звичайна система. Ці інструменти управління ризиками створені на базі ІІІ, який дозволяє досліджувати великі набори даних, знаходити закономірності та аномалії, які підривають монетарні небезпеки, такі як фальшивка, дефіцит ліквідності та нестабільність ринку. Здатність виявляти ризики в режимі реального часу дає організаціям

можливість знайти відповідні та своєчасні запобіжні заходи та зменшити вплив потенційних збитків на капітал організації.

Зокрема, доведено ефективність систем виявлення шахрайства на базі ШІ для запобігання фінансовому шахрайству. Завдяки обробці даних транзакцій алгоритми мають можливість дізнаватися про незвичайні моделі в діяльності, які можуть передбачати шахрайство, наприклад несанкціоновану транзакцію або незвичні вимоги про витрати.

Висновки та перспективи подальших розвідок у цьому напрямі. Результати дослідження підкреслюють революційні характеристики ШІ, коли йдеться про його здатність покращувати фінансовий аналіз, підвищувати точність та оптимізувати систему бухгалтерського обліку. Машинне навчання та роботизована автоматизація процесів допомагають організаціям аналізувати величезні обсяги фінансових даних із блискавичною швидкістю та точністю за допомогою потужності ШІ.

Завдяки ШІ, який автоматизує рутинні завдання й розпізнає закономірності у складних наборах даних, мінімізуються людські помилки та удосконалюється фінансова звітність і прийняття рішень. До того ж прогнозна аналітика, керована ШІ, допомагає компаніям точніше передбачати фінансові тенденції, щоб краще планувати ресурси та мати можливість завчасно керувати витратами.

Єдиний чіткий шлях дослідження впливу на стандарти аудиту полягає в необхідності оновлення нормативних актів та впровадження найкращих практик для процесів, керованих штучним інтелектом. Крім того, дослідження ролі штучного інтелекту в глобальних фінансових системах може допомогти зрозуміти, як технології впливають на міжнародні транзакції, а також на відповідність стандартам і управління ризиками в цих системах.

Майбутні дослідження можуть бути зосереджені на етичних питаннях бухгалтерського обліку ШІ та способах адаптації різних сфер до технології ШІ у своїх фінансових секторах.

Література

1. Hassan S. A. The Impact of Artificial Intelligence on the Accounting Profession in the Tourism Sector in Egypt. *International Journal of Applied Research*. 2021. Vol. 7. № 6. P. 319-328. DOI: <https://doi.org/10.22271/allresearch.2021.v7.i6e.8716> (date of access: 14.09.2024).
2. Правдюк Н. Л., Обнявко М. В., Васирина А. В. Імплементация інноваційних технологій в систему бухгалтерського обліку: світовий досвід та перспективи України. *Ефективна економіка*. 2022. № 11. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/32314.pdf>. (дата звернення: 14.09.2024).
3. Punarselvam E. et al. Real-Time Credit Card Fraud Detection Using Machine Learning. *International Journal of Computer science engineering Techniques*. 2020. Vol. 5 № 2. URL: <http://www.ijcsejournal.org/volume5/issue2/IJCSE-V5I2P6.pdf> (date of access: 14.09.2024).
4. Benbya H., Pachidi S., Järvenpää S. L. Special Issue Editorial: Artificial Intelligence in Organizations: Implications for Information Systems Research. *Journal of the Association for Information Systems*. 2021. Vol. 22. № 2. DOI: <https://doi.org/10.17705/1jais.00662>
5. Buchanan B., Wright D. The Impact of Machine Learning on UK Financial Services. *Oxford Review of Economic Policy*. 2021. Vol. 37. № 3. P. 537-563. DOI: <https://doi.org/10.1093/oxrep/grab016>
6. Cai C. Training Mode of Innovative Accounting Talents in Colleges Using Artificial Intelligence. *Mobile Information Systems*. 2022. Art. 6516658. DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/6516658>
7. Кравчук А. О., Трандафір І. В. Оптимізація роботи аудиторського бізнесу за використання CRM-системи. Основні напрями удосконалення бухгалтерського обліку, аудиту та оподаткування в умовах євроінтеграції: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 28 травня 2019 р.). Харків, 2019. С. 89-92.
8. Panasyuk V., Burdenyuk T., Muzhevych N. Peculiarities of digital accounting transformation. *Galician Economic Journal*. 2021. Vol. 1 № 68. P. 70-76.
9. Petchenko M., Fomina T., Balazyuk O., Smirnova N., Lugova O. Analysis of Digitalization and digitalization trends in accounting (Ukrainian Case).

Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2023. Vol. 1. № 48. P. 105-113. DOI: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.1.48.2023.3951>

10. Гнат'єва Т. М., Яковенко А. О., Котик Н. М. Використання технології штучного інтелекту для потреб обліку сільськогосподарських підприємств. *Економічний вісник Причорномор'я*. 2023. № 4. С. 16-28. URL: <https://www.ebbsl.com.ua/index.php/visnuk/article/view/50/43>. (дата звернення: 14.09.2024).

11. Kend M., Nguyen L. A. Big Data Analytics and Other Emerging Technologies: The Impact on the Australian Audit and Assurance Profession. *Australian Accounting Review*. 2020. Vol. 30. № 4. P. 269–282. DOI: <https://doi.org/10.1111/auar.12305>

12. Koldovskiy A. Strategic Infrastructure Transformation: Revolutionizing Financial Sector Management for Enhanced Success. *Acta Academiae Beregsasiensis. Economics*. 2024. Vol. 5. № 5. P. 323-332. DOI: <https://doi.org/10.58423/2786-6742/2024-5-323-332>

13. Lee C. S., Tajudeen, F. P. Usage and Impact of Artificial Intelligence on Accounting: Evidence From Malaysian Organisations. *Asian Journal of Business and Accounting*. 2020. Vol. 3. № 1. P. 213-239. DOI: <https://doi.org/10.22452/ajba.vol13no1.8>

14. Гришова І. Ю., Балян І. В. Провайдинг вибухових технологій штучного інтелекту в аграрній сфері: імплементація досвіду Китаю. *Китайська цивілізація: традиції та сучасність : матеріали XVII міжнародної наукової конференції (м. Київ 14 грудня 2023 р.)*. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 243-247. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-347-0-61>

15. Яковенко А. О., Нижниченко Я. Є. Драйвери інноваційного провайдингу штучного інтелекту в Китаї та світі. *Китайська цивілізація: традиції та сучасність : матеріали XVII міжнародної наукової конференції (м. Київ 14 грудня 2023 р.)*. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 276-279. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-347-0-69>.

16. Butor-Keler A., Polasik M. The role of regulatory sandboxes in the development of innovations on the financial services market: the case of the United Kingdom. *Ekonomia i Prawo. Economics and Law*. 2020. Vol. 19. № 4. P. 621-638. DOI: <https://doi.org/10.12775/EiP.2020.041>

17. Zhang Y., Xiong F., Xie Y., Xuan F., Gu H. The Impact of Artificial Intelligence and Blockchain on the Accounting Profession. *IEEE Access*. 2020. Vol. 8. P. 110461-110477. DOI: <https://doi.org/10.1109/access.2020.3000505>

18. World Bank (2024). World Development Indicators. URL: <https://data.worldbank.org/> (date of access: 14.09.2024).

References

1. Ahmed Hassan, S.A. (2021), “The Impact of Artificial Intelligence on the Accounting Profession in the Tourism Sector in Egypt”, *International Journal of Applied Research*, [Online], vol. 7, no. 6. DOI: <https://doi.org/10.22271/allresearch.2021.v7.i6e.8716>

2. Pravdiuk, N.L. Obniavko, M.V. and Vasylyna, A.V. (2022), “Implementation of innovative technologies in the accounting system: global experience and prospects of Ukraine”, *Efektivna ekonomika*, [Online], vol. 11, available at: <http://repository.vsau.org/getfile.php/32314.pdf> (Accessed 14 Oktober 2024).

3. Punarselvam, E. et al. (2020), “Real-Time Credit Card Fraud Detection Using Machine Learning”, *International Journal of Computer science engineering Techniques*, [Online], vol. 5, no. 2, available at: <http://www.ijcsejournal.org/volume5/issue2/IJCSE-V5I2P6.pdf> (Accessed 14 Oktober 2024).

4. Benbya, H. Pachidi, S. and Järvenpää, S.L. (2021), “Special Issue Editorial: Artificial Intelligence in Organizations: Implications for Information Systems Research”, *Journal of the Association for Information Systems*, [Online], vol. 22 (2). DOI: <https://doi.org/10.17705/1jais.00662>

5. Buchanan, B. and Wright, D. (2021), “The Impact of Machine Learning on UK Financial Services”, *Oxford Review of Economic Policy*, [Online], vol. 37, no. 3, pp. 537-563. DOI: <https://doi.org/10.1093/oxrep/grab016>

6. Cai, C. (2022), “Training Mode of Innovative Accounting Talents in Colleges Using Artificial Intelligence”, *Mobile Information Systems*, [Online], Article 6516658. DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/6516658>

7. Kravchuk, A.O. and Trandafir I.V. (2019), “Optimizing the work of the audit business using the CRM system”, *Osnovni napriamy udoskonalennia bukhhalterskoho obliku, audytu ta opodatkuvannia v umovakh yevrointehratsii: materialy Vseukrainskoi naukovo-praktychnoi internet-konferentsii* [The main

directions of improving accounting, auditing and taxation in the conditions of European integration: materials of the All-Ukrainian scientific and practical internet conference], Kharkiv, Ukraine, pp. 89-92.

8. Panasyuk, V. Burdenyuk, T. and Muzhevysh, N. (2021), "Peculiarities of digital accounting transformation", *Galician Economic Journal*, [Online], vol. 1, no. 68, pp. 70-76.

9. Petchenko, M. Fomina, T. Balazyuk, O. Smirnova, N. and Lugova, O. (2023), "Analysis of Digitalization and digitalization trends in accounting (Ukrainian Case)", *Financial and credit activity problems of theory and practice*, [Online], vol. 1, no. 48, pp. 105-113. DOI: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.1.48.2023.3951>

10. Hnatieva T.M. Yakovenko A.O. and Kotyk N.M. (2023), "Use of artificial intelligence technology for accounting needs of agricultural enterprises", *Ekonomichnyi visnyk Prychornomia*, [Online], vol. 4, pp. 16-28, available at: <https://www.ebbsl.com.ua/index.php/visnyk/article/view/50/43> (Accessed 14 Oktober 2024).

11. Kend, M. and Nguyen, L.A. (2020), "Big Data Analytics and Other Emerging Technologies: The Impact on the Australian Audit and Assurance Profession", *Australian Accounting Review*, [Online], vol. 30, no. 4, pp. 269-282. DOI: <https://doi.org/10.1111/auar.12305>

12. Koldovskiy, A. (2024), "Strategic Infrastructure Transformation: Revolutionizing Financial Sector Management for Enhanced Success", *Acta Academiae Beregsasiensis. Economics*, [Online], vol. 5, no. 5, pp. 323-332. DOI: <https://doi.org/10.58423/2786-6742/2024-5-323-332>

13. Lee, C.S. and Tajudeen, F.P. (2020), "Usage and Impact of Artificial Intelligence on Accounting: Evidence from Malaysian Organisations", *Asian Journal of Business and Accounting*, [Online], vol. 3(1), pp. 213-239. DOI: <https://doi.org/10.22452/ajba.vol13no1.8>

14. Hryshova, I.Yu. and Balian, I.V. (2023), "Providing explosive technologies of artificial intelligence in the agricultural sphere: implementation of China's experience", *Kytska tsyvilizatsiia: tradytsii ta suchasnist : materialy XVII mizhnarodnoi naukovoii konferentsii* [Chinese civilization: traditions and modernity: materials of the XVII international scientific conference], [Online], Lviv – Torun, pp. 243-247. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-347-0-61>

15. Yakovenko, A.O. and Nyzhnychenko, Ya.Ye. (2023), “Drivers of innovative provision of artificial intelligence in China and the world”, *Kytska tsyvilizatsiia: tradytsii ta suchasnist: materialy XVII mizhnarodnoi naukovo konferentsii* [Chinese civilization: traditions and modernity: materials of the XVII international scientific conference], [Online], Lviv – Torun, pp. 276-279. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-347-0-69>
16. Butor-Keler, A. and Polasik, M. (2020), “The role of regulatory sandboxes in the development of innovations on the financial services market: the case of the United Kingdom”, *Ekonomia i Prawo, Economics and Law*, [Online], vol. 19, no. 4, pp. 621-638. DOI: <https://doi.org/10.12775/EiP.2020.041>
17. Zhang, Y. Xiong, F. Xie, Y. Xuan, F. and Gu, H. (2020), “The Impact of Artificial Intelligence and Blockchain on the Accounting Profession”, *IEEE Access*, [Online], vol. 8, pp. 110461-110477. DOI: <https://doi.org/10.1109/access.2020.3000505>
18. World Bank (2024), “World Development Indicators”, available at: <https://data.worldbank.org/> (Accessed 14 October 2024).

Стаття надійшла до редакції 24.10.2024 р.