

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

МОНОГРАФІЯ



Присвячується 60-річчю Вищого навчального закладу Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі» та 50-річчю
кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)**

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

МОНОГРАФІЯ



Присвячується 60-річчю Вищого навчального закладу Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі» та 50-річчю
кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

**Полтава
ПУЕТ
2021**

Рекомендовано до видання, розміщення в електронній бібліотеці та використання в освітньому процесі вченою радою Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (протокол № 6 від 19 травня 2021 р.).

Колектив авторів

Рецензенти:

К. А. Пилипенко, д. е. н., професор, професор кафедри бухгалтерського обліку та економічного контролю Полтавської державної аграрної академії;

Н. М. Малюга, д. е. н., професор, професор кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту Поліського національного університету.

Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій : монографія / Є. А. Карпенко, О. В. Карпенко, А. І. Мілька [та ін.]. – Полтава : ПУЕТ, 2021. 410 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-966-184-408-6

У монографії досліджуються проблеми й перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій. Приділено увагу виявленню чинників і передумов розвитку інформаційних технологій та напрямів трансформації організації бухгалтерського обліку, контролю й аналізу під впливом діджиталізації економіки.

Для фахівців у галузі бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту, викладачів, співробітників, аспірантів і студентів економічних спеціальностей закладів вищої освіти.

УДК 657:657.62-043.86]:004.9

© Колектив авторів, 2021

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2021

ISBN 978-966-184-408-6

ЗМІСТ

<i>Передмова</i>	5
РОЗДІЛ 1. РОЗВИТОК БУХГАЛТЕРСЬКОЇ НАУКИ ТА ПІДГОТОВКИ БУХГАЛТЕРСЬКИХ КАДРІВ В ПУЕТ	10
1.1. Кафедра обліку і аудиту: внесок в розвиток бухгалтерської науки та підготовки бухгалтерських кадрів.....	10
РОЗДІЛ 2. РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ, ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ ТА АУДИТІ	36
2.1. Business promotion information technologies for innovative economic development	36
2.2. Розвиток використання хмарних та ІОТ-платформ в будівельній галузі.....	41
2.3. Сучасні інформаційні технології в управлінні фінансами.....	48
2.4. Сучасні інформаційні технології в контексті забезпечення економічної безпеки бізнесу.....	54
2.5. Роль інформаційних технологій в просуванні малого бізнесу.....	62
2.6. Інноваційні інтерактивні технології як чинник функціонування регіонального бізнесу в умовах пандемії.....	70
2.7. Програмне забезпечення для формування та подання звітності до державних контролюючих органів.....	74
2.8. Розвиток інформаційних технологій в сфері аудиту.....	79
РОЗДІЛ 3. ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	89
3.1. Облік продукції сільськогосподарського виробництва.....	89
3.2. Особливості обчислення середньої заробітної плати працівників в умовах чинного законодавства України.....	103
3.3. Методичні підходи до оцінки рівня економічної безпеки підприємства.....	110
3.4. Екологоорієнтована господарська діяльність у форматі «reserved business» та заповідне кредитування як інноваційно-маркетингові інструменти еколого-економічного розвитку заповідних територій...115	
3.5. Проблеми обліку інноваційних стартапів.....	125
3.6. Реінжиніринг процесу управління оборотним капіталом підприємства.....	135
3.7. Розвиток бухгалтерського обліку від впливом історичних процесів і цивілізаційних трансформацій соціальної і економічної систем.....	150
3.8. Професійне судження бухгалтера як основа при автоматизації облікових процесів.....	155
3.9. Вхідний маркетинг як інструмент залучення клієнтів в рамках інтернет-торгівлі.....	160
3.10. Цифровізація як чинник стійкого розвитку бізнесу.....	170

3.11. Теоретико-методологічні засади управління інноваційним розвитком економіки в умовах поширення сучасних інформаційних технологій.....	183
3.12. Діджиталізація в діяльності аудиторської команди	197
3.13. Проблеми та переваги впровадження комплексного аудиторського програмного забезпечення (GAS) в Україні	203
3.14. Необхідність та передумови запровадження інформаційних технологій обліку на підприємствах малого бізнесу	210
3.15. Особливості діджиталізації у сфері публічних закупівель.....	224
3.16. Напрями оптимізації публічних закупівель в Україні	230
РОЗДІЛ 4. ТРАНСФОРМАЦІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ	
БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, КОНТРОЛЮ ТА АНАЛІЗУ	
ДАНИХ ПІД ВПЛИВОМ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	237
4.1. Assessment of the volume, status and accounting of electronic payment systems in the Ukrainian economy	237
4.2. Трансформація підприємницької діяльності в умовах розвитку цифрової економіки	245
4.3. Інтернет-торгівля в умовах діджиталізації економіки: можливості розвитку і обліку.....	257
4.4. Трансформації в організації бухгалтерського обліку під впливом діджиталізації економіки	267
4.5. Облік господарських операцій підприємств електронного бізнесу	279
4.6. Започаткування бізнес-проектів за умови використання соціальних мереж	286
4.7. Управління інформаційною безпекою як основа забезпечення фінансової безпеки підприємства	298
4.8. Електронний документ та документообіг: практичні аспекти та проблеми в організації.....	305
4.9. Формування електронного документообігу в частині забезпечення якості управлінської звітності	310
4.10. Підходи до організації економічного аналізу з використанням сучасних інформаційних технологій	319
4.11. Удосконалення організації обліку бюджетних установ та його автоматизація.....	328
4.12. Діджитал аналітика безпеки підприємницької діяльності сучасних підприємств	332
4.13. Ефективність використання адаптивних систем документообігу на підприємствах	344
4.14. Вплив діджиталізації на організацію бухгалтерського обліку та інформаційне забезпечення сталого аграрного розвитку	350
4.15. Вплив діджиталізації на розвиток агросектору України	362
Список використаних інформаційних джерел	377
Післямова.....	410

ПЕРЕДМОВА

Сучасне українське суспільство характеризується поглибленням процесів діджиталізації економічної сфери і трансформації методів управління бізнесом під впливом наступу цифрової економіки.

У цьому контексті тематика колективної монографії, яка орієнтована на розробку теоретико-методологічних і методичних засад розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій є, безперечно, актуальною.

Авторами монографії охоплено досить широке коло актуальних проблем, що стосуються розвитку інформаційних технологій обліку, аналізу та аудиту. Серед них важливе місце займає використання хмарних та ІОТ-платформ в управлінні фінансами, у забезпеченні економічної безпеки бізнесу, в економічному розвитку країни, у просуванні малого бізнесу, в цілях формування та подання звітності до державних контролюючих органів. Особливого значення інноваційні інтерактивні технології бізнесу набули в умовах пандемії.

Значна увага приділена виявленню передумов розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій: обліку продукції сільськогосподарського виробництва, особливостям обчислення середньої заробітної плати працівників в умовах чинного законодавства України, **методичним підходам до оцінки рівня економічної безпеки підприємства.**

Вивчено екологоорієнтовану господарську діяльність у форматі «reserved business» та умови заповідного кредитування як інноваційно-маркетингові інструменти еколого-економічного розвитку заповідних територій, виявлено **проблеми обліку інноваційних стартанів, проведено реінжиніринг процесу управління оборотним капіталом підприємства.**

Досліджено розвиток бухгалтерського обліку від впливом історичних процесів і цивілізаційних трансформацій соціальної і економічної систем, професійне судження бухгалтера, вхідний маркетинг як інструмент залучення клієнтів в рамках інтернет-торгівлі.

Проведена оцінка цифровізації як чинника стійкого розвитку бізнесу, теоретико-методологічних засад управління інноваційним розвитком економіки в умовах поширення сучасних інформаційних технологій, проаналізовано фактор діджиталізації в діяльності аудиторських команд, виявлено проблеми та переваги впровадження комплексного аудиторського програмного забезпечення (GAS) в Україні.

Встановлено необхідність та передумови запровадження інформаційних технологій обліку на підприємствах малого бізнесу, визначено особливості діджиталізації у сфері публічних закупівель.

Висвітлено процеси трансформації в організації бухгалтерського обліку, контролю та аналізу даних під впливом діджиталізації економіки. Обґрунтовано важливість електронних платіжних систем в українській економіці, тенденції розвитку обліку господарських операцій підприємств електронного бізнесу, розробки **бізнес-проектів за умови використання соціальних мереж**.

Управління інформаційною безпекою визнано основою в забезпеченні фінансової безпеки підприємства. Досліджено формування електронного документообігу в частині забезпечення якості управлінської звітності, проаналізовано підходи до організації економічного аналізу з використанням сучасних інформаційних технологій.

Встановлено напрями **удосконалення організації обліку бюджетних установ та його автоматизації**, досліджено трансформації в організації бухгалтерського обліку під впливом діджиталізації економіки.

Встановлено особливості розвитку бухгалтерського обліку в інтернет-торгівлі в умовах діджиталізації економіки, наслідки трансформації підприємницької діяльності в умовах розвитку цифрової економіки.

Досліджено діджитал аналітику безпеки підприємницької діяльності сучасних підприємств, практичні аспекти та проблеми в організації електронних документів та документообігу, ефективність використання адаптивних систем документообігу на підприємствах, проаналізовано вплив діджиталізації на організацію бухгалтерського обліку та інформаційне забезпечення сталого аграрного розвитку та розвиток агросектору як стратегічної галузі України.

Представлені у монографії науково-прикладні розробки зорієнтовані на розроблення і наукове обґрунтування системи інструментів і методів управління вітчизняним бізнесом в умовах цифрової економіки.

До монографії увійшли результати досліджень за науково-дослідною темою «Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій» (номер державної реєстрації 0115U002543).

Підрозділи монографії розміщені у авторській редакції. Авторами окремих підрозділів монографії є:

п. 1.1 – Верига Ю. А., к. е. н., проф., професор, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

п. 2.1 – Абрахам Ю. В., к. е. н. доц., доцент, Сумський національний аграрний університет;

п. 2.2 – Бредіхін В. М., к. т. н., доц., доцент, Харківський національний університет будівництва та архітектури, Гелеверя Є. М., к. е. н., доц., доцент, Харківський національний університет будівництва та архітектури;

- п. 2.3 – Вербицька В. І., к. е. н., доц., доцент, Харківський національний автомобільно-дорожній університет;
- п. 2.4 – Багрій К. Л., к. е. н., доц., доцент, Чернівецький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету;
- п. 2.5 – Кучеркова С. О. к. е. н., доц., Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного м. Мелітополь;
- п. 2.6 – Савчин І. З., к. е. н., доцент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Царева О. С., асистент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу;
- п. 2.7 – Пасенко В. В. к. е. н., доцент, Черкаський державний технологічний університет, Кравченко О. В. к. е. н., доцент, Черкаський державний технологічний університет;
- п. 2.8 – Крот Ю. М., к. е. н., доцент, Черкаський державний технологічний університет, Бразілій Н. М., к. е. н., доцент, Черкаський державний технологічний університет, Пастернак Я. П., к. е. н., доцент, Черкаський державний технологічний університет;
- п. 3.1 – Сук Л. К., д. е. н., проф., професор, Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», м. Київ, Україна, Сук П. Л., д. е. н., проф., професор, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна;
- п. 3.2 – Прохар Н. В. к. е. н., доц., доцент, Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»
- п. 3.3 – Артюх-Пасюта О. В., к. е. н., доц., доцент, Полтавський інститут економіки і права Університету «Україна», Мілька А. І., к. е. н., доц., доцент, Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;
- п. 3.4 – Ніколайчук Т. О., аспірант, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАНУ;
- п. 3.5 – Шпирко О. М., к. е. н., доц., доцент, Державний університет інфраструктури та технологій, Семенова С. М., к. е. н., доц., доцент, Київський національний торговельно-економічний університет;
- п. 3.6 – Литовченко О. Ю., к. е. н., доц., Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Сабліна Н. В., к. е. н., доц., доцент, Харківський національний економічний університет імені Симона Кузнеця;
- п. 3.7 – Яценко В. Ф. к. е. н., доцент, Херсонський державний університет;
- п. 3.8 – Л. І. Жидєєва, к. е. н., доц., бухгалтер-експерт ТОВ «Інтелект-сервіс»;

п. 3.9 – Максименко Д. В. к. е. н., доцент, Мукачівський державний університет, Гаврилець Л. В. к. е. н., доц., Мукачівський державний університет;

п. 3.10 – Карпенко О. В., к. е. н., доц., професор, Карпенко В. Д., к. е. н., доц., доцент, Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», Плікус І. Й., к. е. н., доц., доцент, Сумський державний університет;

п. 3.11 – Богашко О. Л., к. е. н., доц., доцент, Навчально-науковий інститут економіки та бізнес-освіти, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини;

п. 3.12 – Карпенко Є. А. к. е. н., доц., зав. кафедри, ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», Поддубна Н. М., САР, АССА DіrIFR, к. е. н., доцент, Київський національний торговельно-економічний університет;

п. 3.13 – Карпенко Є. А. к. е. н., доц., зав. кафедри, ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», Загірняк Д. М. д. е. н., доц., професор, Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського;

п. 3.14 – Смірнова Н. В., к. е. н., доц., доцент, Смірнова І. В., к. е. н., доц., доцент, Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, Україна;

п. 3.15 – Ночовна Ю. О., к. е. н., доц., судовий експерт, Орищенко М. М., к. е. н., доц., судовий експерт, зав. відділу, Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, м. Полтава;

п. 3.16 – Любимов М. О. к. е. н., доц., доцент кафедри, ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

п. 4.1 – Олексіч Ж. А., к. е. н., асистент, Сумський державний університет, Васильченко М. О., студент, Сумський державний університет;

п. 4.2 – Гончар В. В., д. е. н. проф., зав. кафедри, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Горохова Т. В., к. е. н., доц., доцент, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»;

п. 4.3 – Бурденко І. М., к. е. н., доц., доцент, Сумський державний університет;

п. 4.4 – Кононенко Леся Віталіївна, к. е. н., доц., доцент, Центральноукраїнський національний технічний університет;

п. 4.5 – Кулик Вікторія Анатоліївна, д. е. н., проф., професор, Полтавський державний аграрний університет;

п. 4.6 – Похилько С. В., к. е. н., доц., доцент, Сумський державний університет, Єременко А. Ю., магістрант, Сумський державний університет;

п. 4.7 – Хаджинова О. В., д. е. н., проф., декан, Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет», Куртяник М. С., аспірант, Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»;

п. 4.8 – Костякова А. А., к. е. н., доц., доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного;

п. 4.9 – Кравченко О. В., к. е. н., доц., старший викладач, Сумський державний університет, Овчарова Н. В., студент, Сумський державний університет;

п. 4.10 – Демиденко Світлана Леонтіївна, к. е. н., доц., доцент, Черкаський державний технологічний університет;

п. 4.11 – Дутченко Олена Олегівна, к. е. н., доц., старший викладач, Сумський державний університет, Медвідь Жанна Василівна, спеціаліст з міжнародної фінансової звітності, ТОВ «НЕТКРЕКЕР»;

п. 4.12 – Калінін О. В., д. е. н., проф., ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Богачов О., аспірант кафедри «Маркетинг та бізнес – адміністрування» ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»;

п. 4.13 – Максимова Ю. О., Одеський національний університет імені І. І. Мечникова;

п. 4.14 – Юрченко О. В., асистент, Центральноукраїнський національний технічний університет;

п. 4.15 – Артем'єва Оксана Олександрівна, к. е. н., доцент, Університет Державної фіскальної служби України.

Публікація містить результати досліджень, проведених в процесі виконання науково-дослідної теми «Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій» (номер державної реєстрації 0115U002543)

Тому, проаналізувавши можливості ACL та IDEA, оцінивши його переваги та недоліки, ми дійшли висновку, що на початковому етапі впровадження автоматизованого аудиту в Україні доцільно використовувати програмне забезпечення IDEA, адже його платформа може бути інтегрована в існуючу систему, яку використовує аудиторська компанія.

Для використання цього програмного забезпечення аудиторів достатньо базових знань у сфері ІТ, адже комплект CaseWare IDEA містить вбудований пакет підказок, довідників та навчальних програм. Відтак це значно прискорить та спростить процедури аналізу даних, суттєво зменшить витрати робочого часу на проведення аудиту, а отже і на його вартість. І, як наслідок, буде підвищуватися ефективність аудиту та ймовірність виявлення шахрайства за рахунок зменшення людського втручання у відбір ризиків для перевірки, аналізу всієї генеральної сукупності та поглибленого аудиторського дослідження.

Слід відмітити, що в Україні не передбачено обов'язковості використання аудитором в своїй діяльності комплексного аудиторського програмного забезпечення, але згодом це стане вимогою часу. Це пояснюється перш за все тим, що масова діджиталізація та передові технології, які вже використовуються більшістю успішними підприємствами-клієнтами аудиторських фірм, вимагають від останніх бути більш інноваційними і в повній мірі використовувати переваги, які надають новітні інформаційні технології в аудиті.

3.14. Необхідність та передумови запровадження інформаційних технологій обліку на підприємствах малого бізнесу

Смірнова Н. В., Смірнова І. В.

Сьогодні безперечним є факт формування та стрімкий розвиток глобального інформаційного суспільства. Сучасний світ перебуває на новому етапі розвитку, який називають Четвертою промисловою революцією або Індустрією 4.0. Основою нової економіки майбутнього вважаються цифрові інформаційні технології.

Система управління не може функціонувати без достовірної, оперативної, релевантної інформації та її аналітичного опрацювання. Система обліково-аналітичного забезпечення відіграє важливу роль в функціонуванні системи управління підприємством, забезпечуючи взаємодію різних структурних підрозділів та реагуючи на зміни внутрішнього та зовнішнього середовища. Тому трансформація бізнес-середовища та розвиток інформаційних технологій потребують перегляду вимог до облікового програмного забезпечення та розширення його функціоналу.

У сучасній інформаційній економіці все більше поширення набувають підприємства малого та середнього бізнесу, які залежать від інформаційних технологій не менше, ніж великі компанії і корпорації. В сучасних умовах господарювання важливим фактором підвищення ефективності господарської діяльності малих підприємств є підвищення рівня їх управління. Вдосконалення форм управління на малих підприємствах можливе за допомогою застосування сучасних інформаційних технологій, які допомагають найбільш ефективно аналізувати, прогнозувати та реалізовувати управлінські рішення. До найбільш важливих питань, які доводиться вирішувати підприємствам малого бізнесу, відносяться задачі організації та забезпечення обліку, подання звітності в умовах цифрової економіки, що і визначає актуальність тематики та напрямки проведеного дослідження.

Питанням розвитку інформаційних систем економічного характеру присвячено праці багатьох науковців, зокрема: С. Голова, С. Івахненкова, А. Кузьмінського, В. Ларікова, Є. Мниха, Б. Одінцова, В. Палія, В. Плєскача С. Рамазанова, А. Романова, Я. Соколова та ін. Проблемні питання впровадження інформаційних технологій в обліковому процесі досліджували О. Адамик, І. Банадига, М. Бенько, С. Голова, С. Івахненко, Ю. Кузьмінський, О. Писарчук та інші. Фундаментальні дослідження проблем функціонування підприємств малого бізнесу в Україні відображено у працях М. Бутка, З. Варналія, Н. Галана, З. Герасимчук, Т. Гоголь, С. Дриги, В. Кіщак, Н. Краснокутської, М. Маліка, Л. Чернюк, М. Чумаченка та ін., в яких висвітлюються питання розвитку малого бізнесу в Україні та його зарубіжний досвід, системи регуляторного впливу, фінансової підтримки та оподаткування. Водночас необхідність та ефективність впровадження інформаційних технологій в умовах господарювання підприємств малого бізнесу все ще досліджена недостатньо.

Сучасна модель інформаційного суспільства вимагає, перш за все уточнення термінології, що пов'язана з його функціонуванням. Так, Адамик О. В. вважає, що комплекс процедур перетворення даних у інформацію, необхідну для потреб управління, складає інформаційний процес. На його думку, з якою ми погоджуємось, інформаційний процес – це процес реєстрації, передачі, зберігання, накопичення і обробки інформації [1]. Більшість фахівців використовують у цьому зв'язку терміни «інформаційна система» й «інформаційні технології» (табл. 3.13).

Аналіз наведених визначень інформаційної системи дозволяє стверджувати, що автори по-різному трактують цю категорію залежно від тієї мети, що перед ними постає в конкретній ситуації, але більшість визначень тяжіє до традиційного визначення будь-якої системи, як сукупності елементів.

Таблиця 3.13 – Підходи до визначення терміни «інформаційна система» й «інформаційні технології»

Термін	Автор	Визначення
Інформаційна система	Адамик О. В. [1]	поєднує процеси і технології обробки інформації про різні об'єкти; взаємопов'язана сукупність інформації, засобів і методів її обробки, а також персоналу, що реалізує інформаційний процес
	Гарасим М. П. [50]	місія полягає у виробництві необхідної для організації інформації, потрібної для ефективного управління всіма її ресурсами, створення інформаційного та технічного середовища для управління її діяльністю
	Єлісєєва О. К. [86]	організована та скінченна множина взаємопов'язаних елементів, що збирає, обробляє, зберігає та передає інформацію користувачам.
	Плескач В. Л. [220]	сукупність засобів збору, зберігання, передачі, оброблення інформації для досягнення поставленої мети у процесі управління
	Скриньковський Р., Гладун В., Крамар М. [275]	сукупність інформаційних технологій підприємства спільно із інформаційними ресурсами, технічними засобами, програмним забезпеченням та інтелектуальними технологічними системами для досягнення ІТ цілей
Інформаційні технології	Адамик О. В. [1]	Сукупність процедур обробки даних та відповідних їм методів обробки
	Бенько М. М. [18]	сукупність взаємопов'язаних процедур перетворення даних з використанням методів їх виконання у визначеному технічному середовищі для одержання інформації нової якості про стан об'єкта, процесу або явища
	Хорунжак Н. М. 2013 [316]	взаємопов'язана сукупність методів, способів, процесів і засобів збору, передачі, опрацювання, зберігання та оприлюднення інформації в інноваційному форматі зацікавленим користувачам для прийняття рішень
	Єлісєєва О. К. [86]	технології перетворення вхідних даних у результатну інформацію
	Скриньковський Р., Гладун В., Крамар М. [275]	комплексна система методів і способів збору, накопичення, опрацювання, зберігання, передачі (обміну), подання і використання інформації

Термін	Автор	Визначення
Інформаційні технології	ДСТУ 2226–93. [81]	технологічний процес, предметом перероблення й результатом якого є інформація
	ЮНЕСКО [223]	комплекс взаємозалежних, наукових, технологічних, інженерних дисциплін, що вивчають методи ефективної організації праці людей, зайнятих обробкою і зберіганням інформації; обчислювальну техніку та методи організації і взаємодії з людьми та виробничим устаткуванням, практичні додатки, а також пов'язані з усім цим соціальні, економічні і культурні проблеми
	Янчук Т. В. [343]	інноваційний засіб управління інформацією, що допомагає користувачам, працівникам та іншим фахівцям збирати, накопичувати, обробляти, зберігати та поширювати інформацію.

Підходи до визначення інформаційних технологій більш численні. Їх визначають як:

- сукупність процедур (Адамик О. В., Бенько М. М.);
- сукупність методів, способів, процесів і засобів (Хорунжак, Скриньковський Р., Гладун В., Крамар М.);
- технологію (Єлісєєва О. К., ДСТУ 2226–93);
- комплекс дисциплін (ЮНЕСКО);
- інноваційний засіб управління інформацією (Янчук Т.В.).

На нашу думку, більш змістовним є визначення Скриньковського Р., Гладуна В., Крамар М., як вважають, що інформаційна технологія – це комплексна система методів і способів збору, накопичення, опрацювання, зберігання, передачі (обміну), подання і використання інформації [275], оскільки інформаційна технологія тісно пов'язана з інформаційними системами, тобто її основним середовищем. Неможливо використовувати інформаційні системи без знання відповідної інформаційної технології.

На думку Гарасим М. П. і Сайко Л. Я., причини, що спонукають організації впроваджувати інформаційні системи, з одного боку, зумовлюються прагненням збільшити продуктивність повсякденних робіт чи уникнути їх повторного проведення, а з іншого боку – бажанням підвищити ефективність управління діяльністю підприємства, приймаючи оптимальні та раціональні управлінські рішення. Перша причина доволі прозора і для її реалізації достатньо впроваджувати стандартизовані системи обробки інформації. Успішне функціонування організації значною мірою залежить від вдалого керівництва, яке базується на обґрунтуванні перспективних концеп-

цій розвитку згідно зі своєчасною, достовірною та повною інформацією, яку може поставляти відповідна інформаційна система. Основне завдання інформаційної системи управління полягає у підпорядкуванні всіх внутрішніх процесів головним цілям організації. Для цього необхідно скоординувати процеси, пов'язані з діяльністю організації, так, щоб вони максимально забезпечували виконання поставлених завдань в єдиному інформаційному полі. Тільки тоді інформаційна озброєність організації починає безпосередньо впливати на ефективність її діяльності [50].

Особливості впровадження інформаційних технологій визначаються потребами підприємства та користувачів, а також наявністю технічних засобів. Однак в будь-якій інформаційній системі управління мають розв'язуватись задачі оцінки ситуації, перетворення опису ситуації та прийняття рішень [104].

При цьому виділяють такі фактори, що впливають на розвиток інформаційних систем та технологій:

- 1) зміна зовнішнього середовища та глобалізація ринків;
- 2) відсутність стабільного середовища;
- 3) зміна організаційної діяльності;
- 4) обмеження масштабу організації технологією управління;
- 5) брак якісної інформації та професійних знань [9].

За даними Міжнародної федерації з обробки інформації, різні країни знаходяться на різних стадіях розвитку використання інформаційних технологій:

- автоматизації – вважається, що важливі інфраструктури знаходяться в стані розвитку. За конверсією існуючих систем і конструкцією інформаційних рішень несе відповідальність тільки технічний персонал;

- інформатизації – передбачає сильний вплив користувача на конструкцію автоматизованих систем і його прагнення до особистого володіння або використання інструментів компютеризації;

- комунікації – інформатика стає частиною існуючої інфраструктури. Найсучасніша стадія передбачає використання електронних мереж, що дозволяє реалізувати інтерактивну співпрацю користувачів [86].

Пікуліна Н. Ю. та Шило Л. А. виокремлюють відповідні етапи застосування інформаційних технологій у бухгалтерському обліку:

- етап автоматизації характеризується використанням електронно-механічних перфораційних машин, організацією машинолічильних стацій на великих підприємствах, де основну роль грала комплексна механізована обробка облікових записів таблично-перфокарткової системи обліку на базі типових програм;

- етап інформатизації характеризується появою ЕОМ, що пристосовані для вирішення завдань у сфері економіки;

– етап комунікації характеризується створенням інтегрованих програмних засобів, які поєднують кілька предметних областей автоматизації, що дозволило перейти від паперових технологій обліку до електронного обліку [216].

Кількість інформаційних систем з кожним роком зростає. В якості основної класифікаційної ознаки інформаційних систем доцільно розглядати особливості професійної діяльності, що автоматизується – процесу переробки вхідної інформації для отримання необхідної вихідної інформації, в якому інформаційна система виступає в якості інструменту посадової особи або групи посадових осіб, які беруть участь в управлінні організаційною системою [20].

Залежно від функціонального призначення можна виділити такі системи: управляючі (АСУТП, АСУВ), проектуючі (САПР), наукового пошуку (АСНД, експертні системи), діагностичні, моделювальні, систем підготовки прийняття рішення (СППР), а залежно від сфери використання – адміністративні, економічні, виробничі, медичні, навчальні, екологічні, криміналістичні, військові тощо.

У свою чергу, інформаційні технології на підприємствах поділяються на:

- 1) технології автоматизації офісу;
- 2) інформаційні технології обробки даних;
- 3) інформаційні технології управління;
- 4) інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень на різних рівнях управління;
- 5) інформаційні технології експертних систем [50].

Доцільність та необхідність запровадження інформаційних систем сьогодні вже ні у кого не викликає заперечень, проте необхідно відмітити, що цей процес також характеризується і певними недоліками (табл. 3.14).

Таблиця 3.14 – Переваги та недоліки використання інформаційних систем і технологій в життєдіяльності підприємства

Переваги	Недоліки
Програмний продукт автоматизації обліку мож-ливо швидко ввести в експлуатацію, а при зміні масштабів діяльності підприємства, підходів до управління чи організації облікових робіт.	Безперервне зростання кіберзлочинності (95 % фінансове шахрайство та крадіжки і 5 % шпіонаж).
Переналаштувати з мінімальними затратами часу та фінансових ресурсів.	
Усі облікові дані реєструються та зберігаються в єдиній інформаційній базі.	Статичність, оновлення техніки, навчання персоналу, висока ціна.
Швидкий доступ до інформації для прийняття управлінських рішень.	

Переваги	Недоліки
Широкі можливості для планування діяльності.	Залежність від всесвітньої мережі Інтернет.
Можливість постійного ведення оперативного контролю.	
Сучасний ергономічний інтерфейс автоматизованих програм обліку забезпечує доступність засвоєння інформації та високу швидкість роботи для фахівців.	Постійна необхідність адаптації до сучасних вимог часу.
Можливість доступу до інформації через мережу Інтернет.	

Джерело: [167].

Незважаючи на існуючі недоліки та загрози запровадження інформаційних систем і технологій сьогодні є обов'язковою умовою діяльності, оскільки сприяє прийняттю обґрунтованих управлінських рішень.

Необхідно відмітити, що система бухгалтерського обліку також є інформаційною системою, оскільки:

- предметом і продуктом її роботи є інформація;
- на вході і на виході із системи є інформація заздалегідь визначеного формату;
- для неї характерні чітко спрямовані інформаційні потоки [1].

На використання інформаційних технологій та інформаційних ресурсів в бухгалтерському обліку і управлінні впливають певні фактори, які класифікують за такими ознаками:

- ступінь централізації технологічного процесу діяльності;
- тип предметної області застосування інформаційних технологій;
- ступінь охоплення завдань бухгалтерського обліку і управління;
- клас технологічних операцій, які реалізуються;
- тип інтерфейсу користувача;
- спосіб побудови мережі;
- інструментарій;
- тип носія інформації;
- тип операції [19].

Властивостями сучасних облікових інформаційних технологій є:

- активізація й ефективне використання інформаційних ресурсів суспільства;
- реалізація найважливіших інтелектуальних функцій процесів управління і бухгалтерського обліку;
- оптимізація та автоматизація інформаційних процесів в масштабах держави, підприємства, системи бухгалтерського обліку;

- забезпечення інформаційної взаємодії людей, що сприяє розповсюдженню інформації в т.ч. бухгалтерського обліку;
- ключова роль в процесах отримання, накопичення та розповсюдження нових знань;
- реалізація методів інформаційного моделювання глобальних процесів [19].

Властивості інформаційних технологій формують відповідні принципи їх застосування у бухгалтерському обліку:

1) забезпечення спілкування кінцевого користувача з системою автоматизації на професійно-обмеженій природній мові, надання вхідної і результатної інформації у звичній і зручній для користувача формі;

2) забезпечення можливості вирішення завдань обліку, контролю, аналізу за їх постановками і вихідними даними незалежно від складності і наявності формальних математичних моделей задач;

3) створення кінцевому користувачу таких умов роботи, при яких він здійснює процеси управління і пошук нових рішень в режимі активного, такого, що все більше розширюється діалогу з комп'ютерною технікою, оперуючи поняттями своєї предметної ділянки, використовуючи професійний досвід, навикі і приймаючи рішення одночасно за багатьма критеріями, частина з яких неописана формально і не має кількісного вираження [90].

Метою функціонування інформаційних систем та технологій в бухгалтерському обліку є забезпечення зацікавлених осіб фінансовою інформацією для прийняття обґрунтованих рішень при виборі альтернативних варіантів використання обмежених ресурсів. Вигода чи невигода впровадження інформаційної системи означає відповідність чи невідповідність результатів роботи системи меті й завданням підприємства [146].

Автоматизація бухгалтерського обліку, точність і оперативність інформації є вирішальним фактором успішного розвитку підприємства. Для належного інформаційного забезпечення системи управління підприємством засобами обліку і аналізу доцільно сформулювати комплекс рекомендованих завдань для досягнення ефективного обліково-аналітичного забезпечення реалізації управлінської функції:

- розробити критерії та порядок оцінки якості інформації, яка створюється у системі бухгалтерського обліку та економічного аналізу;
- розробити методiku оцінки якості облікового циклу та процесу аналітичної обробки облікової інформації;
- встановити порядок генерування необхідної управлінню кількості даних у системі обліку та порядок подальшої трансформації облікових даних у аналітичну інформацію [50].

До того ж правильний вибір засобів автоматизації та інформаційних систем ведення обліку на підприємстві дозволяє:

- обробляти та зберігати велику кількість одиниць облікової інформації;
- здійснювати швидкий доступ до необхідної інформації для прийняття управлінських рішень;
- здійснювати вибірку інформації з великої кількості даних та формування необхідної звітності;
- виключити необхідність збереження паперових документів, а при необхідності одержувати паперову копію будь-яких з них;
- виконувати складні математичні розрахунки для планування, аналізу та прогнозування діяльності;
- розробляти комплекс відповідних рекомендацій;
- здійснювати постійне спостереження за поточним станом об'єкта управління та його характеристиками;
- забезпечувати адаптацію до прийнятої практики бізнесу та модифікацію, якщо така практика змінюється;
- здійснювати підтримку професійної діяльності управлінських працівників та взаємодію з управлінським персоналом;
- забезпечувати ефективне збереження даних та можливість доступу до них кінцевого користувача зі свого робочого місця [78].

В табл. 3.15 представлено систематизацію напрямків, можливостей та вигод від автоматизації облікових процесів.

Таблиця 3.15 – Напрямки, можливості та вигоди від автоматизації облікових процесів

Напрямки автоматизації системи обліку	Можливості автоматизації процесів	Можливі вигоди
Єдиний інформаційний простір	1) єдина інформаційна база для всіх структурних підрозділів підприємства; 2) оперативне отримання інформації; 3) обмін даними між підрозділами підприємства.	1) підвищення ефективності роботи підприємства; 2) ефективний контроль над діяльністю підприємства; 3) своєчасність прийняття управлінських рішень.
Облік кадрів	1) планування потреби в персоналі; 2) автоматизований кадровий облік; 3) автоматичне формування кадрових документів та форм звітності.	1) оперативність доступу до кадрової інформації; 2) ефективне управління кадрами.

Напрямки автоматизації системи обліку	Можливості автоматизації процесів	Можливі вигоди
Облік праці та її оплати	1) автоматизація обліку праці та її оплати у відповідності до чинного законодавства.	1) підвищення ефективності праці працівників підприємства; 2) більш точний розрахунок заробітної плати.
Облік реалізації товарів (робіт, послуг)	1) реєстрація замовлень; 2) автоматичне оформлення документів; 3) автоматизація оплати товарів, робіт, послуг.	1) підвищення ефективності роботи; 2) контроль за дебіторською заборгованістю.
Бюджетування, управління фінансами	1) планування руху коштів підприємства; 2) фінансовий аналіз; 3) оперативний облік руху грошових коштів; 4) планування надходження і витрат грошових коштів.	1) контроль за результатами діяльності підприємства; 2) ефективне управління коштами підприємства.
Облік запасів	1) облік запасів за місцями зберігання; 2) контроль та облік зберігання запасів в аналітичному розрізі.	1) підвищення ефективності роботи працівників складу; 2) підвищення швидкості оформлення руху запасів.
Облік придбання товарів (робіт, послуг)	1) управління замовленнями підприємства; 2) управління закупівлями.	1) оптимізація закупівель; 2) ефективне використання оборотних засобів.
Автоматизація розрахунку собівартості	1) автоматичний розрахунок собівартості; 2) оперативне отримання інформації про собівартість продукції.	1) зниження собівартості готової продукції за рахунок оперативного прийняття управлінських рішень.
Звітність підприємств	1) створення системи оперативної звітності; 2) формування аналітичних звітів.	1) своєчасність прийняття управлінських рішень.

Джерело: [275]

М. Бенько [118] доводить, що на використання інформаційних технологій та інформаційних ресурсів в системі бухгалтерського обліку і управління впливають такі фактори: ступінь централізації технологічного процесу виробництва; тип предметної сфери застосування інформаційних технологій; ступінь охоплення завдань бухгалтерського обліку і управління; клас тех-

нологічних операцій, які реалізуються; тип інтерфейсу користувача; спосіб побудови мережі; інструментарій; тип носія інформації; тип операції.

При цьому сучасними тенденціями розвитку інформаційних систем і технологій в обліку є:

1) збільшення швидкості обробки первинних документів за рахунок переведення документообігу з паперового в електронний;

2) перехід від роботи з окремим первинним документом до групової обробки документів;

3) комплексування різнорідних систем, пристроїв, технологій реєстрації та обробки облікової інформації. Інтеграція допоміжних систем в одній обліковій програмі;

4) активне використання в обліковому процесі технологій безконтактної ідентифікації;

5) використання в обліковому процесі хмарних обчислень;

6) ведення податкового обліку на серверах ДФС;

7) електронне адміністрування податків [86].

Однак, існує й ціла низка проблем, які постають перед вітчизняним підприємствами малого бізнесу при запровадженні програмного забезпечення:

- додаткові витрати, що пов'язані з придбанням програмного забезпечення;

- навчання персоналу роботі з програмним забезпеченням;

- низький рівень масштабування пропонованих рішень для розвитку бізнесу;

- перевірка рівня задоволення технічної підтримки нового програмного забезпечення чинному законодавству України;

- зручність інтерфейсу;

- можливість доповнень, розширення функціоналу;

- потреба в додатковому програмному забезпеченні, яке потрібне для функціонування облікової системи;

- розширення кола користувачів з можливістю придбання ключів на конкретний функціональний модуль або на всю програму в цілому [14].

Основою для розуміння сутності й порівняння можливостей існуючих програмних продуктів є їх класифікація. З точки зору технічних рішень увесь ринок комп'ютерних систем бухгалтерського обліку розвивається переважно за трьома напрямками:

- традиційні «боксові» системи автоматизації бухгалтерського обліку (система «1С:Підприємство», «Парус», «ISpro» та ін.);

- системи забезпечення подання електронної звітності та обміну електронними документами («МЕ.Дос», «Арт-Звіт Плюс» та ін.);

- програмні сервіси для ведення обліку на основі «хмарних» технологій («Облік SaaS», «iFin», «MASTER:БУХГАЛТЕРІЯ», «хмарні» рішення для «1С: Підприємство»).

«Хмарні» обчислення поділяють на декілька основних категорій за типами надаваних послуг:

- IaaS (Infrastructure as a Service) – модель надання користувачу комп'ютерної інфраструктури як послуги;

- PaaS (Platform as a Service) – модель надання користувачу інтегрованої платформи для розробки, тестування, розгортання й підтримки веб-додатків як послуги;

- SaaS (Software as a Service) – модель надання користувачу програмного забезпечення, за якої постачальник надає замовникам доступ до програмного забезпечення через веб-інтерфейс, клієнт чи мобільний додаток [158].

Проведений аналіз програмного забезпечення для малого та середнього бізнесу українського виробництва дозволив об'єднати існуючі програмні продукти у три групи:

1) традиційні бухгалтерські програми, які містять повний функціонал для автоматизації бухгалтерського обліку («Дебет-Плюс», «ISPro», «Акцент», «ХЕП-БУХ», «MASTER: Бухгалтерія»). Всі продукти поставляються постачальником як стаціонарні рішення за моделлю PS. Ці програми добре локалізовані під окремі види діяльності та напрями роботи підприємств. Досить добре розвиваються локальні конфігурації: торгівля, сільськогосподарське виробництво, бюджет.

2) нові бухгалтерські програми, які з'явилися на початку 2017 року і мають деякі переваги, а саме зрозумілий інтерфейс і можливість роботи на будь-якій операційній системі сучасного пристрою («Облік SaaS», «jSolutions», «BOOKKEEPER»). Перевагою цього програмного забезпечення є технологічність і мобільність, чудова здатність до інтеграції із суміжними пристроями і системами.

3) програми-сервіси для малого бізнесу та фізичних осіб-підприємців («Деловод», «Webzvit», «Taxer»). Основною технологією їх розповсюдження є модель SaaS, вони призначені для ведення простого обліку для потреб малого бізнесу. В цілому, ці програмні продукти спрямовані на забезпечення обліку та звітності. Основні їх переваги простота, мобільність, вчасне оновлення та підтримка. Сервіси пропонують приватним підприємцям допомогу у самостійному веденні бізнесу, обліку та у поданні звітності без залучення професійного бухгалтера [88].

Крім того, з метою створення комфортних умов для платників податків Державною податковою службою (ДПС) впроваджено нові електронні сервіси, які дають можливість платникам податків за їх запитом отримати:

- в електронному вигляді податкові накладні, які зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних;

- інформацію про стан електронного рахунку, суму ПДВ, на яку платник має право зареєструвати податкову накладну та про складові для обрахунку такої суми;

- відомості з ЄРПН за виданими податковими накладними та розрахунками корегування, зареєстрованими з порушеннями граничного терміну реєстрації тощо.

В електронному сервісі «Електронний кабінет платника податків» розроблено та впроваджено сервіси, що надають можливість:

- перегляду платником ПДВ реєстру транзакцій за своїм ПДВ-рахунком;
- формування та заповнення платіжних документів для сплати податків, зборів, митних платежів, єдиного внеску;

- сплати податків, зборів, митних платежів, єдиного внеску з використанням платіжних сервісів;

- отримання повідомлень про результати проведення електронних камеральних перевірок декларацій поданих через ЕКПП;

- перегляду документів, виданих органами ДПС;

- листування з органами ДПС з питань оподаткування.

При обранні бухгалтерської інформаційної системи необхідно враховувати, що для малого бізнесу інформаційні технології повинні відповідати такими характеристикам:

- мінімальна вартість обладнання та програмного забезпечення;
- максимальна простота використання;
- гнучкість та розширюваність;
- захист і безпека даних;
- сумісність нової технології з уже наявним обладнанням і програмним забезпеченням [223].

Однак, враховуючи негативний стан національної економіки, політичні, соціальні та законодавчі трансформації, на шляху активного та широкого використання сучасних інформаційних систем, що забезпечать автоматизацію обліку на підприємствах малого та середнього бізнесу, існує певне коло проблемних питань, основними серед яких є:

1. Ризики, пов'язані з використанням автоматизованих інформаційних систем обробки вхідної інформації, можуть бути значними (неправильна обробка даних; втрата частини інформації тощо).

2. Розробка програмного забезпечення ведення обліку є досить трудомістким процесом, який вимагає суттєвих фінансових витрат.

3. Незадовільний рівень комп'ютерної грамотності користувачів та необхідність здійснення додаткових витрат для навчання облікового персоналу.

4. Різна галузева спеціалізація вітчизняних підприємств, яка не дозволяє створити універсальну, єдину для всіх комп'ютерну програму.

5. Забезпечення належного рівня безпеки автоматизованої інформаційної системи обліку та звітності конкретного підприємства.

6. Проблема управління інформаційними ресурсами: адаптація порядку ведення обліку та звітності до нових можливостей, навчання працівників по роботі з інформаційними системами, дотримання якості програмних засобів.

7. Зростання цін на послуги з комп'ютеризації обліку, наявність на ринку піратських копій та неліцензійних комп'ютерних бухгалтерських програм.

8. Відсутність державної підтримки вітчизняних підприємств у напрямку комп'ютеризації та програмного забезпечення обліку тощо [78].

Для кожного підприємства під час вибору програмного забезпечення необхідно враховувати специфіку його діяльності та визначити конкретні цілі та завдання, вирішення яких необхідно здійснювати за допомогою комп'ютерних інформаційних технологій. Лише тоді можливе раціональне планування ефективного використання інформаційних технологій у малому бізнесі.

Сьогодні розвиток ринку облікового програмного забезпечення в сфері малого та середнього бізнесу спрямований на інтеграцію сервісів з ведення обліку із сервісами подання електронної звітності. В нових програмах функції електронного звітування присутні у функціоналі, що звужує ринок програм, які мають у своєму функціоналі тільки подання звітності. Інша тенденція – подальший розвиток «хмарних» технологій, який дає можливість розвиватися ринку програмного забезпечення не як ринку продуктів, а як ринку послуг. Сьогодні вже існують сервіси із забезпечення можливості використання програмного забезпечення у вигляді сервісу або оренди. Робота відбувається через підключення до спеціальних сервісів на віддалених серверах. Слабким місцем цієї технології є проблема захисту та збереження облікових даних. Будь-які технічні проблеми в оператора надання послуги призводять до зупинки в роботі підприємства.

Іншою тенденцією є розширення надання безкоштовних послуг через сервіси відкритих даних. Розвиток сервісів Державної податкової служби України «Електронний кабінет платника» сьогодні дозволяє користуватися багатьма можливостями електронного реєстру не тільки для отримання різноманітної інформації, а й для реєстрації податкових накладних та подання електронної звітності. Ці можливості звужують поле використання платних програм електронної звітності та розвивають можливість відкрито взаємодіяти з державними органами в режимі online. Розвиток цих сервісів забезпечить малим і середнім підприємствам можливість прямої взаємодії з державними органами та спрощення ведення бізнесу.

Однак, найважливішим критерієм при виборі програмного забезпечення для підприємств малого бізнесу залишається співвідношення його ціни та можливості своєчасного і повного задоволення вимог законодавства щодо ведення обліку та складання звітності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Адамик О. В. Розмежування понять «автоматизовані», «комп'ютерні» та «інформаційні» системи бухгалтерського обліку. *Збірник наукових праць «Економічний аналіз»*. 2016. № 1 (26) С. 163-169.
2. Алсуф'єва О. О. Концептуальні основи руху національної інноваційної системи. *Бюлетень Міжнародного Нобелівського економічного форуму*. 2009. № 1(2). С. 18-24.
3. Аналитический отчет Synergy Research Group по рынку облачных сервисов. URL: <https://telecomblogger.ru/168629> (дата звернення 15.02.2021).
4. Анісімов А. Є. Детермінанти формування інноваційної складової соціально-економічного розвитку держави та її регіонів. *Вісник Донецького національного університету. Серія В: Економіка і право. Спецвипуск*. 2011. Т. 1. С. 184-187.
5. Аніщенко В. О. Роль корпоративної культури у прийнятті управлінських рішень. *Актуальні проблеми економіки*. 2013. № 3(93). С. 64-72
6. Антонян О. А. Підходи до оцінювання рівня економічної безпеки підприємств: порівняльний аналіз. *Восточноевропейский журнал передовых технологий*. 2013. № 6/3 (66). С. 30-34.
7. Аренс Е. А., Лоббек Дж. К. Аудит: Пер. з англ. М. : Финансы и статистика, 2005. 217 с.
8. Артеменко В. М. Полтавський університет економіки і торгівлі (1961-2011): історичний нарис. Полтава : РВВ ПУЕТ, 2011. 464 с.
9. Архів публікацій Національного банку України. Київ, 2020. URL: <https://bank.gov.ua> (дата звернення 15.03.2021).
10. Багрова І. В., Черевко О. Л. Національна інноваційна система України: характеристика та проблеми становлення. *Вісник ДДФА: Економічні науки*. 2010. № 2. С. 81-90.
11. Бажал Ю. Інформаційна економіка. *Роль інформації у формуванні ринкової економіки* : монографія / за заг. ред. І. Розпутенка. К. : Вид-во «К.І.С.», 2004. С. 33-57.
12. Балан О. С. Перебіг подій, тенденції та наслідки в інвестиційних процесах підприємств виробничої сфери України. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Економічні науки»*. 2014. № 1 (63). С. 72-80.
13. Бар'єри комунікації URL: <http://readbookz.com/book/174/5625>. (дата звернення 16.02.2021).
14. Бахарева Я. В. Напрями розвитку інформаційних систем і технологій обліку підприємств малого та середнього бізнесу в Україні. *Ефективна економіка*. 2018. № 11. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6715> (дата звернення: 18.01.2021).

15. Безверхий К. В. Організація та методика електронного документообігу на підприємстві: стан та перспективи розвитку. *Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг*. 2013. Вип. 1(2).
16. Белінська Г. В. Актуальні проблеми державних закупівель в Україні в умовах реформування. *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*. 2016. Вип. 5. С. 125-131.
17. Беновська Л. Я. Аналіз та оцінка інноваційно-інвестиційних чинників конвергентного розвитку регіонів. *Соціально-економічна проблеми сучасного періоду України*. 2015. Вип. 2. С. 146-155.
18. Бенько М. М. Можливості здійснення фінансового аудиту у середовищі інформаційних технологій. *Вісник ЖДТУ*. 2013. № 2 (64). С. 3-7.
19. Бенько М. М. Принципи застосування інноваційних інформаційних технологій в бухгалтерському обліковому процесі. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua>irbis_nbuv>cgiirbis_64 (дата звернення: 18.01.2021).
20. Берковський В. В., Солодовнікова Н. І. Аналіз інформаційно-розрахункових систем, які застосовуються в Україні з метою підвищення прибутковості малого бізнесу. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2016. Випуск 2(38). С. 68-72.
21. Бигай К. Почему важно отличать стартап от малого бизнеса. Информационный портал ain.ua, 2016. URL: <https://ain.ua/2016/11/26/startup-eto-ne-maliy-biznes> (дата звернення: 18.02.2021).
22. Бізнес-портал. Кредити для малого та середнього бізнесу. Banki.ua. URL: <https://banki.ua/businesscredit?page=1> (дата звернення: 18.03.2021).
23. Білецька Г. М., Ковтунович Н. Л. Окремі аспекти проведення е-аудиту: SAF-T та вибір спеціалізованого програмного забезпечення. *Фінансове право*. 2017. С. 10-16.
24. Біловодська О. А. Аналіз тенденцій розвитку інноваційної діяльності в контексті стратегічних механізмів дематеріалізаційних змін. Мотиваційні механізми дематеріалізаційних та енергоефективних змін національної економіки : монографія / за заг. ред. І. М. Сотник. – Суми : Університетська книга, 2016. – С. 273-283.
25. Білозубенко В. С. Роль національної інноваційної системи у підтриманні інноваційної активності. *Вісник Донецького національного університету економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського*. 2009. № 4. С. 58-65.
26. Білуха М. Т. Курс аудиту : підручник. – 2006 р. – С. 234-250.
27. Бланк С., Дорф Б. Стартап: Настольная книга основателя. М. : Альпина Паблишер, 2013. 686 с.
28. Богашко О. Л. Світовий досвід в практиці формування національної інноваційної системи України. *Збірник наукових праць «Економічний простір»*. 2014. № 81. С. 15-23.

29. Бочарова Н. В. Сучасна стратегія інноваційного розвитку Європейського Союзу. *Бюлетень Міжнародного Нобелівського економічного форуму*. 2010. № 1(3). Т. 2. С. 43-50.
30. Бредіхін В. М., Калініченко Л. Л. Проблемні аспекти управління інноваційним потенціалом будівельних підприємств. *Електронне фахове видання «Ефективна економіка»* № 7, 2018. URL: <http://www.economy.ua/?n=7&y=2018> (дата звернення 15.03.2021).
31. Бурцев И. В. Основные принципы внедрения электронного документооборота на промышленном предприятии *Современные проблемы науки и образования*. 2013. № 1. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=8126> (дата звернення: 29.01.2021).
32. Бутинець Ф. Ф. Теорія бухгалтерського обліку : Підручник для студентів вузів спеціальності 7.050106 «Облік і аудит». Житомир : ЖІТІ, 2000. 640 с.
33. Вакульчик О. М. Корпоративне управління: економіко-аналітичний аспект. Дніпропетровськ : Пороги, 2013. 257 с.
34. Ван Хорн Джеймс К. Основы финансового менеджмента, 11 издание: Пер. с англ. М. : Издательский дом «Вильямс», 2001. 992 с.
35. Вахович І. М. Обґрунтування сутності економічної категорії «депресивний регіон». *Економічні науки. (Серія: Регіональна економіка)*. 2014. Вип. 11. С. 27-34.
36. Вербицька В. І. Впровадження відкритого банкінгу в діяльність фінансових установ світу. *Проблеми та перспективи розвитку підприємництва* : матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 27 листопада 2020 року). Х. : ХНАДУ. 2020. С. 232-234.
37. Вербицька В. І. Тенденції та перспективи розвитку інноваційних банківських технологій. Збірник тез III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Нові інформаційні технології управління бізнесом». Київ : Спілка автоматизаторів бізнесу, 2020. (230 с.) С. 24-26.
38. Вербицька В. І. Фінансово-технологічні компанії: проблеми і особливості діяльності. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я*: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є. І. Харків : НТУ «ХПІ». С. 54 (351 с).
39. Верига Ю. А. Кафедра бухгалтерського обліку і аудиту: минуле, теперішнє, майбутнє...(1969-2009): Нарис про кафедру. Полтава : РВВ ПУЕТ. 2010. 190 с.
40. Верига Ю. А., Виноградова М. О. Освіті бухгалтерів – світовий рівень. *Газета «Вісті» Центральної спілки споживчих товариств України. Діловий випуск*. 16 лютого 2007 р. С. 13, 37.

41. Вертайм К. Цифровой маркетинг. Как увеличить продажи с помощью социальных сетей, блогов, вики-ресурсов, мобильных современных технологий. Альпина Паблишер: Юрайт. 2010. 384 с.
42. Відмінні ознаки успішного стартапу // Marketer. ua. URL: <https://marketer.ua/ua/vidminni-oznakiuspishnogo-startapu/> (дата звернення: 15.03.2021).
43. Вісім причин, чому 8 з 10 стартапів закриваються, не проживши й року, і 8 порад, як знизити ризики // Юнона – бюро перекладів. URL: <https://unona.com.ua/uk/blog/8-prichin-pochemu-8-iz-10-startapovzakryvayutsya-ne-prozhiv-i-goda-i-8-sovetov-kaketo-predotvratit/> (дата звернення: 12.03.2021).
44. Войнаренко М. П., Рзаєв Г. І., Рзаєва Т. Г. Інформаційна безпека підприємства у динамічному ринковому середовищі. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2014. № 1. С. 59-63.
45. Волот О. І. Інформаційна та кібернетична безпека сучасного підприємства: забезпечення та моделювання. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2019. Вип. 3. С. 238-247.
46. Вороніна В. Л., Мілька А. І. Окремі аспекти управління економічною безпекою підприємств, як фактору їх ефективного функціонування. *Управління стратегіями випереджаючого інноваційного розвитку*: монографія. Суми : Триторія, 2020. С. 194-204.
47. Воропай В. А. Аналіз методичних підходів оцінки стану і рівня забезпечення системи економічної безпеки підприємства. *Культура народів Причорномор'я*. 2013. № 257. С. 190-195.
48. Гавриш О. А., Дергачова В. В., Кравченко М. О. Менеджмент стартап проектів : підручник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 338 с.
49. Галиця І. О. Потенціал інноваторів: механізми використання / за ред. Б. В. Буркинського. Одеса : ІПРЕЕД НАН України, 2005. 298 с.
50. Гарасим М. П., Сайко Л. Я. Необхідність інформаційних систем і технологій в управлінні підприємством. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. 2012. № 722. С. 327-332.
51. Гетьман О. М., Даньків В. Й., Книшева Б. В. Управління інвестиційною діяльністю підприємств в умовах кризи. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Економіка*. 2013. Вип. 3. С. 49-52.
52. Гладій І. О. Управлінська звітність підприємства: принципи формування. URL: <http://global-national.in.ua/archive/23-2018/118.pdf> (дата звернення: 15.04.2021)
53. Гладка Л. І. Фактори впливу на соціально-економічний розвиток регіонів. *Культура народів Причорномор'я*. 2012. № 227. С. 29-31.
54. Гнилицька Л. В. Аналіз методологічних підходів до оцінки стану та рівня економічної безпеки суб'єктів господарювання. *Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ*. 2011. Вип. 2. С. 46-57.

55. Гоголь Т. Аналіз розвитку спрощеної форми бухгалтерського обліку в Україні. *Бухгалтерський облік і аудит*. 2012. № 7. С. 10-19.
56. Гончаренко О. О. Оцінка якості фінансової звітності. *Вісник Університету банківської справи Національного банку України*. 2013. № 3(18). С. 266-270
57. Гончарова О. М. Реінжиніринг бізнес-процесів як метод процесного управління. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка*. 2013. Вип. 10. С. 78-82.
58. Горбач Л. М. Теорії та концепції економічного розвитку регіонів: суть, значення та генезис. *Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки*. 2007. № 12. С. 153-157.
59. Гордєєв О. О., Смовженко Т. С., Чмерук Г. Г. Цифровізація України: розвиток криптовалют. *Наукові праці НДФІ*. 2017. Вип. 4. С. 13-16.
60. Гофман Г. А. Очерки развития форм бухгалтерского учёта. М. : Финансы, 1966. 122 с.
61. Гречко А. В. Основи електронного документообігу : Навчальний посібник. Київський національний торговельно-економічний університет. Київ, 2006. 156 с.
62. Грибінєнко О. М. Діджиталізація економіки в новій парадигмі цифрової трансформації. *Вільна торгівля, протекціонізм, справедлива торгівля: за і проти*: матеріали міжн. наук. конф. Міжнародні відносини. Серія «Економічні науки». 16. (2018). URL: http://journals.iir.kiev.ua/index.php/es_n/article/view/3523 (дата звернення: 11.03.2021).
63. Григоренко Ю., Юрчак О. В Україні до Індустрії 4.0 відкриті саме металурги. URL: <https://gmcenter.ua/interview/oleksandr-jurchak-v-ukraini-do-industrii-4-0-vidkriti-samemetallurgi> (дата звернення: 11.03.2021).
64. Гросс Б. Самая большая причина успеха стартапов // Хабр. URL: <https://habr.com/ru/post/291620/> (дата звернення: 11.03.2021).
65. Гудзь О. Є. Формування портфелю стратегій в корпоративному управлінні. *Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі*: матеріали міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф. 29-30 квітня 2014 р. Тернопіль : Крок, 2014. С. 165-167.
66. Гусєва О. Ю. Легомінова С. В. Діджиталізація – як інструмент удосконалення бізнес-процесів, їх оптимізація. *Економіка. Менеджмент. Бізнес*. 2018. № 1(28). С. 33-39.
67. Давидов Г. М. Розвиток бухгалтерського обліку в умовах глобалізації та інформатизації суспільства : монографія / О. В. Пальчук, В. М. Савченко, І. В. Рузмайка та ін. ; за ред. Г. М. Давидова. – Кропивницький : ПП «Ексклюзив-Систем», 2017. 248 с.
68. Данкевич В. Діджиталізація і сфері земельних відносин. URL: <https://agropolit.com/blog/350-didjitalizatsiya-u-sferi-zemelnih-vidnosin> (дата звернення 09.03.2021).

69. Данніков О. В., Січкаренко К. О. Концептуальні засади цифровізації економіки України. *Інфраструктура ринку*. 2018. № 17. С. 73-79.
70. Двадцять фактів про цифровий трансформації: статистика, прогнози, опитування. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/5ece23569a79479c90f3377bhttps://trends.rbc.ru/trends/industry/5ece23569a79479c90f3377b> (дата звернення: 05.01.2021).
71. Дергачова В. В., Кошеля Я. О. Вплив сучасних інформаційних технологій на економічну безпеку підприємства. *Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»*. 2017. № 14. С. 431-437.
72. Диба М. І., Гернего Ю. О. Діджиталізація економіки: світовий досвід та можливості розвитку в Україні. *Фінанси України*. 2018. № 7. С. 50-63.
73. Діджиталізація в енергосекторі – можливості та технології. URL: <https://avenston.com/articles/digitalization-in-the-energy-sector/> (дата звернення: 07.03.2021).
74. Діджиталізація в Україні. URL: <http://week.dp.gov.ua/osvitnia-prohrama/pislya91/digitalizaciya-v-ukraini>. (дата звернення 01.03.2021).
75. Діджиталізація: хто сьогодні інвестує в агроінновації в Україні. URL: <https://landlord.ua/news/didzhytalizatsiia-khto-sohodni-investuie-v-ahroinnovatsii-v-ukraini/> (дата звернення: 03.03.2021).
76. Длігач А. Цифрова трансформація як ліфт у майбутнє. URL: <https://tqm.com.ua/ua/likbez/ua-articles/cyfrova-transformaciya-yak-lift-u-majbutnye> (дата звернення: 26.02.2021).
77. Довбня С. Б., Гічова Н. Ю. Діагностика рівня економічної безпеки підприємства. *Фінанси України*. 2008. № 4. С. 88-97.
78. Долбнєва Д. В. Необхідність та передумови впровадження автоматизованих інформаційних систем ведення обліку на вітчизняних підприємствах. *Сталий розвиток економіки*. 2015. № 26. С. 185-190.
79. Дропшипінг для поставщиків і продавців (посередників). *Ефективний бізнес*. URL: <https://qsystem.com.ua/crm-sistema/avtomatizatsiya-dropshippinga/> (дата звернення: 25.02.2021).
80. Дропшипінг. *Налогові & бухгалтерські*. 2019. № 51. URL: <https://i.factor.ua/journals/nibu/2019/june/issue-51/article-45083.html> (дата звернення: 25.02.2021).
81. ДСТУ 2226–93. Автоматизовані системи. Терміни та визначення. Державні стандарти України. URL: <http://document.ua/avtomatizovani-sistemi.-termini-ta-viznachennja-nor16796.html> (дата звернення: 18.01.2021).
82. Дугієнко Н. О. Проблеми формування інноваційної моделі розвитку національної економіки. *Бізнес Інформ*. 2009. № 11(1). С. 41–42.
83. Дяченко К. С. Методичні підходи до оцінки рівня економічної безпеки підприємств будівельної галузі. *Технологический аудит и резервы производства*. 2015. № 4(5). С. 31-36.

84. Електронний документообіг в Україні: як все працює. URL: <https://iquestion.com> (дата звернення: 18.01.2021).
85. Євдокимов В. В. Корпоративні інформаційні системи: проблеми впровадження та аналіз ефективності. *Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки*. 2009. Вип. 16(1). С. 227-235.
86. Єлісеєва О. К., Белозерцев В. С. Тенденції розвитку інформаційних систем та технологій в обліку в умовах глобалізації. *Technology audit and production reserves*. № 3/5(23). 2015. С. 79-85.
87. Єршова Н. Якість облікової інформації: методичний підхід до оцінювання. *Актуальні проблеми економіки*. 2014. № 8(158). С. 368-374.
88. Єршова О. Л., Одноволик В. І. Комп'ютерні технології обліку та звітності для малого середнього бізнесу в Україні: перспективи застосування у умовах цифрової економіки. *Науковий вісник національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2019. № 3. С. 131-138.
89. Жосан Г. Стан розвитку діджиталізації в Україні. *Економічний аналіз*. 2020. Том 30. № 1. Ч. 2. С.44-52.
90. Завгородній В.П. Автоматизация бухгалтерского учета, контроля, анализа и аудита : Монография. К. :АСК, 1998. 768 с.
91. Завгородній В. П. Бухгалтерський облік і аудит. К. : 2008 р. 300 с.
92. Завжди онлайн або чому смартфон став новим робочим місцем для успішних підприємців. URL: <https://mind.ua/publications/20213753-zavzhdi-onlajn-abo-chomu-smartfon-stav-novim-robochim-miscem-dlya-uspishnih-pidpriemciv> (дата звернення: 10.11.2020).
93. Загоруйко О. Проблеми впровадження систем електронного документообігу на підприємствах XLVI. Матеріали XLVI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку науки на початку третього тисячоліття у країнах Європи та Азії»: збірник наукових праць, м. Переяслав-Хмельницький, 30-31 січня 2018 р. С. 46-48
94. Зайцева О. О., Болотинюк І. М. Електронний бізнес / ред. Морзе. Івано-Франківськ : Лілея НВ, 2015. 264 с.
95. Захарченко Н. В., Маслій Н. Д., Мамуненко М. С. Вплив електронного документообігу на ефективність діяльності підприємства. *Молодий вчений*. 2017. № 5 (45). С. 582-587.
96. Збанацька О. М. Термінологія законодавства в контексті цифровізації. URL: <Users/User/Desktop/205441-Текст%20статті-461641-1-10-20200614.pdf> (дата звернення: 24.02.2021).
97. Збанацький В. Стартапи: юридичні та практичні аспекти. Ознайомча частина. *Незалежний аудитор*. 2013. № 6 (16). URL: http://nauditor.com.ua/uk/component/na_archive/269?view=material. (дата звернення: 03.03.2021).

98. Звіт з оверсайту про фінансові інструменти. Київ, 2019. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/Report_oversight_2019.pdf?v=25 (дата звернення: 03.03.2021).
99. Звіт про світові інвестиції в сфері foodtech за 2020 рік. Венчурний фонд Fuel for Growth. URL: <https://www.shopolog.ru/news/otchet-o-mirovyh-investiciyah-v-sfere-foodtech-za-2020-god/> (дата звернення: 05.01.2021).
100. Звоник А. А. Роль держави в становленні інформаційного суспільства. *Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Економічна серія*. 2002. № 564. С. 95-100.
101. Иваненко А. 69 популярных причин провалов стартапов, которым не стоит верить на 100 % // Bigtime. Ventures. URL: <https://blog.bigtime.ventures/prichinyprovalov-startapov> (дата звернення: 03.03.2021).
102. Ігнатенко М. Здійснення автоматизації бухгалтерського обліку аграрних підприємств на засадах впровадження нових програмних продуктів і моделей. *Аграрна економіка*. 2019. № 42. URL: <https://economic-bulletin.com/index.php/journal/article/view/555/580> (дата звернення: 03.03.2021).
103. Іванченко Н. О., Подскребко О. С., Сідлецька А. О. Основні проблеми та перспективи розвитку ринку стартапів в Україні. *Бізнес Інформ*. 2020. № 6. С. 303-311.
104. Івахненков С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту. К. : Знання-Прес, 2003. 349 с.
105. Івахненков С. В. Комп'ютерний аудит: контрольні методики і технології. К. : Знання, 2005. 286 с.
106. Індивідуальна податкова консультація ДФСУ від 12.09.18 р. № 3999/6/99-99-14-03-03-15/ПК. URL: <http://sfs.gov.ua/baneryi/podatkovikonsultatsii/konsultatsii-dlya-yuridichnih-osib/> (дата звернення: 03.03.2021).
107. Інновації змінюють агросектор в Україні. *Пропозиція – Головний журнал з питань агробізнесу*. URL: <https://propozitsiya.com/ua/yak-it-innovaciyi-zminuyut-agrosector-ukrayini>. (дата звернення: 01.03.2021).
108. Інструкція про застосування Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій: затв. наказом Міністерства фінансів України від 30.10.1999 р. № 291. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0893-99> (дата звернення: 03.03.2021).
109. Іпполітова І. Я., Сичова А. О. Методичний підхід до оцінювання рівня економічної безпеки підприємства. URL: <http://www.vestnik-econom.mgu.od.ua>. (дата звернення: 12.03.2021).
110. Ірина Шевчук. Соцмережі як головний інструмент маркетингу для компаній – поради новачкам. 2018. URL: <https://nachasi.com/2018/08/26/smm-top-instrument/> (дата звернення: 23.11.2020).

111. Казакова Н. О. Економічний аналіз в оцінці бізнесу : навчально-практичний посібник. Москва : Справа і Сервіс, 2011. 288 с.
112. Карлберг К. Бизнес-анализ с использованием Excel. [пер. с англ.]. 4-е изд. Москва : Издательский дом «Вильямс». 2015. 576 с.
113. Карпенко Є. А. Поддубна Н. М. Облік і внутрішній контроль товарів на підприємствах торгівлі системи споживчої кооперації в умовах інформаційних технологій : монографія. Полтава : ПУЕТ, 2021. 199 с.
114. Карпенко Є. А., Філатов О. В. Еволюція підходів до порядку проведення аудиту касових операцій. *Регіональна економіка та управління*. 2016. № 2. С. 71-75.
115. Карпенко О. В., Плікус І. Й., Головіна Д. В. Цифрова економіка: виклики для освіти та ринку праці в Україні (на прикладі обліково-фінансових спеціальностей). *Приазовський економічний вісник*. 2019. Вип. 5, с. 220-228. URL: <https://doi.org/10.32840/2522-4263/2019-5-37> (дата звернення: 05.02.2021).
116. Кащина Ж. Е. Персонализированная корпоративная отчетность: принципы и перспективы развития. *Международный бухгалтерский учет*. 2019. № 3. — URL: https://www.eposlink.com/rucatalog/library/elibrary/book/mezhdunarodnyy_buhgalterskiy_uchet-2137 (дата звернення: 05.02.2021).
117. Кенеді Д. Жосткий SMM. Вижати з соцмереж максимум. Москва : Вид-во Альпіна Паблішер, 2017. 344 с.
118. Кирилов В. Причины неудач стартапов и как этого избежать // Investgazeta. URL: <https://investgazeta.ua/blogs/prichini-neudach-startapov-i-kak-etogoizbezhat> (дата звернення: 05.02.2021).
119. Клуб абонементних ресторанів Tasting Collective. URL: <https://www.tastingcollective.com> (дата звернення: 05.01.2021).
120. Коваленко О. О. Сучасні інформаційні системи – інвестиції в розвиток підприємства. *Інвестиції: практика та досвід*. 2009. № 2. С. 10-13.
121. Ковач М. Й. Роль і місце Інтернет-економіки в сучасній економічній системі. *Науковий вісник Ужгородського університету*. 2016. Серія: економіка. Вип. 1(47). С. 188-192.
122. Ковтонюк К. В. Цифровізація світової економіки як фактор економічного зростання. *Науковий вісник Херсонського державного університету. Сер. Економічні науки*. 2017. Вип. 27(1). С. 29-33.
123. Кодекс законів про працю України від 10.12.1971 р. № 322-VIII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text>. (дата звернення: 05.02.2021).
124. Кожухівська Р. Реалізація принципів стратегії Інтернет-комунікацій та Інтернет-засобів. *Журнал Європейської економіки*. 2010. Т. 10 (№ 3). С. 270-278.

125. Койдан К. Автоматизація на часі: інноваційні системи та інструменти для оптимізації роботи аудитора. *Аудитор України*. 2020. № 12 (301). С. 14-20
126. Колісніченко П. Т. Науково-методичні підходи до оцінки рівня економічної безпеки підприємства. *Інвестиції: практика та досвід*. 2017. № 16. С. 38-44.
127. Коляденко С. В. Цифрова економіка: передумови та етапи становлення в Україні та світі. *Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики*. 2016. № 6. С. 105–112.
128. Комісар Д. О., Луппол Є. Ю. Хмарні технології безпеки. *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. 2013. № 15(1). С. 83-87.
129. Кононенко Л. В. Інноваційні технології у бухгалтерському обліку. *Фінанси, учет, банки*. 2014. Вип. 1. С. 161-166.
130. Кононенко Л., Назарова Г. Форми бухгалтерського обліку: ретроспектива та сучасність. *Економічний простір*. 2020. № 157. С 89-96.
131. Кононенко Л. В., Назарова Г. Б., Оришака О. В. Організація обліку і аудиту розрахунків за податками та платежами в умовах використання сучасного інформаційного забезпечення. *Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту*. 2020. Вип. I-II (77-78). С. 202-211.
132. Кононенко Л. В., Юрченко О. В. Социальная составляющая интегрированной отчетности. *Problems and tasks of modernity and approaches to their solution*. The VIII International Science Conference, March 02–05, 2021, Tokyo, Japan. URL: https://books.google.com.ua/books?hl=en&lr=&id=4AAiEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA43&dq=info:BTmBRmHADt0J:scholar.google.com&ots=3O4pZOBoi_&sig=3Z1U_URdOiu7sjAmiDls_8yMn4A&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false (дата звернення: 05.01.2021).
133. Коптелов А. К. Digitization (оцифровка) vs digitalization (цифровизация). URL: <http://koptelov.info/digitization-digitalization> (дата звернення: 05.02.2021).
134. Коротаєвський Л. У 2018 інтернет-користувачів стало 4 млрд, з них понад 3 млрд користуються соцмережами – дослідження. URL: <https://hromadske.ua/posts/u-2018-internet-koristuvachiv-stalo-4-mlrd-z-nih-ponad-3-mlrd-koristuyutsya-socmerezhami-doslidzhennya> (дата звернення: 11.11.2020).
135. Коцупатрий М., Мервенецька В. Псування продукції під час зберігання: як списати й відобразити в обліку. *Все про бухгалтерський облік. Всеукраїнська професійна бухгалтерська газета*. 2014 р. № 54. С. 7.
136. Кравченко О. В., Ткаченко А. А. Електронний документообіг в системі управління підприємством. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету*. URL: <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/609682.pdf> (дата звернення: 05.02.2021).

137. Кракович Д. Від персональних і телефонних інтерв'ю до досліджень онлайн: маркетингові дослідження. *Маркетинг в Україні*. 200. № 4. С. 22-24.
138. Краус Н. М., Крпаус К. М. Цифровізація в умовах інституційної трансформації економіки: базові складові та інструменти цифрових технологій. *Інтелект XXI*. 2018. № 1. С. 211-214.
139. Кремнев Д. Просування в соціальних мережах. Вид-во Сеть, 2015. 160 с.
140. Кривицький Б. Цифрова трансформація: модне поняття чи шлях до оптимізації процесів. URL: <https://agroportal.ua/ua/publishing/lichnyi-vzglyad/tsifrovaya-transformatsiya-modnoe-ponyatie-ili-put-k-optimizatsii-protsessov/> (дата звернення: 10.03.2021).
141. Криворучко Н. В. Інноваційний розвиток під час фінансово-економічної кризи 2008–2010 років: приклад іноземних держав. *Вісник Донецького національного університету. Серія В: Економіка і право*. Вип. 2. Т. 1. 2010. С. 192-197.
142. Кручиніна Т. Переваги й недоліки електронного документообігу. *Секретарь-референт*. 2014. № 10(141). С. 26-31.
143. Крячко В. Г., Юрченко О. В. Інформаційне забезпечення управління екологічною та соціальною діяльністю. *Business Management, Economics and Social Sciences: Collection of scientific articles*. Agenda Publishing House, Coventry, United Kingdom, 2019. 129-133 pp. URL: <http://conferencii.com/files/archive/2019-10.pdf> (дата звернення: 05.02.2021).
144. Кудирко О. М. Комп'ютеризація аудиту в Україні: актуальні проблеми та реальні перспективи. *Економіка та держава*. 2018. № 9. С. 34-38.
145. Кузьмінський А. Н. та ін. Аудит : навч. посібник. К. : 2006. 283 с.
146. Кузьмінський Ю. Оцінка ефективності впровадження інформаційних технологій у бухгалтерський облік. *Бухгалтерський облік і аудит : Всеукраїнський щомісячний науково-практичний журнал*. 2011. № 7. С. 27-31.
147. Куклінова Т. В. Сучасні тенденції та фактори інтернет-торгівлі в Україні. *Вісник соціально-економічних досліджень*. 2018. 1 (65). С. 95-102.
148. Кулик В. А. Оподаткування підприємств електронного бізнесу: національний та міжнародний аспекти. *Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституціональних змін* : зб. матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю) (м. Полтава, 22 жовтня 2020 р.). / за ред. Пилипенко К. А. Полтава : ПДАА, 2020. С. 314-318.
149. Кулик В. А. Розвиток бухгалтерського обліку на підприємствах електронного бізнесу. Полтава, 2017. 410 с.
150. Кундря-Висоцька О. О. Ретроспектива становлення обліку як абстрактної категорії наукознавства. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2012. Т. 1. №. 12.

151. Кучеркова С. О. Використання інформаційних технологій для просування малого бізнесу: зарубіжний досвід. *Облік і фінанси*. 2017. № 1. С. 161-168.
152. Кучеркова С. О. Роль і значення обліково-інформаційного забезпечення в управлінні підприємством *Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету (економічні науки)*. 2016. № 1 (30). С. 106-110.
153. Легенчук С. Ф., Пилипчук Г. В. Історичні аспекти виникнення і особливості діяльності стартап-компаній: обліково-економічні аспекти. *Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу*. 2016. Вип. 1. С. 122-166.
154. Лігоненко Л. О., Хріпко А. В., Доманський А. О. Зміст та механізм формування стратегії діджиталізації в бізнес-організаціях. *Міжнародний науковий журнал «Інтернаука»* : зб. наук. пр. / [редкол.: Д. І. Коваленко (голов. ред.) та ін.]. Київ, 2018. № 2, т. 2. С. 20-32.
155. Ловінська Л. Г. Оцінка в бухгалтерському обліку : монографія. К. : КНЕУ, 2006. 256 с.
156. Лутцева К. А. Вектор развития экономических отношений собственности в условиях виртуализации экономики. *Социально-экономические явления и процессы*. 2011. № 11. С. 127-133.
157. Лылык И. Маркетинговые исследования в Украине через призму мировых тенденций. *Маркетинг в Україні*. 2016. № 5 (98), с. 4-15.
158. Любимов М. О., Кулик В. А. Можливості, загрози та перспективи використання «хмарних» технологій у бухгалтерському обліку. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі*. 2019. № 2 (93). С. 41-46.
159. Любимов М. О., Кулик В. А., Тягнирядно Л. Л. Принципи обліку: стан та перспективи розвитку. *Науковий вісник ПУЕТ*. 2019. № 1 (92). С. 71-76
160. Макаренко М. В. Визначення головних чинників конкурентоспроможного розвитку регіону. *Економіка та держава*. 2014. № 5. С. 6-9.
161. Маклаков С. В. BPwin Erwin Case – средства разработки информационных систем. М. : Диалог МИФИ, 2002. 224 с.
162. Маклаков С. В. Моделирование бизнес-процессов с BPwin 4.0. М. : Диалог МИФИ, 2002. 224 с.
163. Макроекономічний та монетарний огляд НБУ. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/%D0%9C%D0%9C_2020-02.pdf?v=4. (дата звернення: 05.02.2021).
164. Маловичко С. Тенденції та перспективи розвитку електронної торгівлі в Україні. *Економіка і регіон*. 2015. 4 (53). С. 67-73.
165. Малюга Н. М. Шляхи удосконалення оцінки в бухгалтерському обліку: теорія, практика, перспективи розвитку : монографія. Житомир : ЖІТІ, 1998. 384 с.

166. Мамаева Л. Н., Кондратьева О. А. Основные направления обеспечения информационной безопасности предприятия. *Информационная безопасность регионов*. 2016. № 2 (23). С. 5-9.
167. Маркова Т. Д., Пчелянська Г. Б. Особливості використання інформаційних систем і технологій в системі обліку та контролю. *Економіка харчової промисловості*. Том 8. Випуск 3/2016. С. 40-45.
168. Марущак А. І., Панченко В. М. До визначення поняття «інформаційна безпека». *Правничий вісник Університету «КРОК»*. 2010. Вип. 5(1). С. 125-130.
169. Матвієнко О., Цивін М. Основи організації електронного документообігу : навчальний посібник. К. : Центр учбової літератури, 2008. 112 с.
170. Медвідь Ж. В. Удосконалення організації обліку та його автоматизація. *Обліково-аналітичні й статистичні методи та моделі в оподаткуванні, бізнесі, економіці* : матеріали XVI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Ірпінь, 30.11–04.12.2020 р., м. Ірпінь : ЗВО МФУ «Державний податковий університет», 2020.
171. Мельниченко С. В. Інформаційні технології в туризмі: теорія, методологія, практика : монографія. К. : Київ. Нац. Торг.-екоп. ун-т, 2007. 493 с.
172. Методичні рекомендації з бухгалтерського обліку біологічних активів, затв. наказом Міністерства фінансів України від 29.12.2006 р. № 1315. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1315201-06#Text>. (дата звернення: 18.03.2021).
173. Мешко Н. П., Сазонець О. М., Джусов О. А. Стратегії високотехнологічного розвитку в умовах глобалізації: національний та корпоративний аспекти : монографія. Донецьк : Юго-Восток, 2012. 470 с.
174. Міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг (частина 1-3) / Ред. колегія: Бондар М. І., Гаєвська Н. І., Галасюк В. В., Дабіжна В. В. та ін. / К. – Міжнародна федерація бухгалтерів. – Аудиторська Палата України. 2015. URL: <http://www.apu.com.ua/891-mizhnarodni-standarti-kontrolyu-yakosti-auditu-oglyadu-inshogo-nadannya-vpevnenosti-ta-suputnikh-poslug-vidannya-2014-roku> (дата звернення: 05.03.2021).
175. Міжнародні стандарти професійної практики внутрішнього аудиту (стандарти) Редакція 2017 року. The Institute of Internal Auditors [переклад ВГО «Інститут внутрішніх аудиторів України»] URL: https://iia-ua.org/?page_id=189 (дата звернення: 05.03.2021).
176. Міжнародні стандарти фінансової звітності та бухгалтерського обліку. К. : Видавничий дім «Сварог», 2012. 734 с.
177. Модели сотрудничества в ИТ-бизнесе (Fixed Price, Dedicated team, Pay as you go, Hourly rate). URL: <https://solardigital.com.ua/blog/modeli-sotrudnichestva-v-it-biznese-fixed-price-dedicated-team-pay-as-you-go-hourly-rate> (дата звернення: 10.02.2021).

178. Муравський В. В. Регістри, форми обліку та комп'ютерно-комунікаційні технології. *Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки*. 2017. Вип. 32. С. 231-239.
179. На соціальні мережі українці витрачають у 8 разів більше часу, ніж на біг – дослідження / MediaSapiens. – 2020. URL: <https://ms.detector.media/sotsmerezhi/post/25368/2020-08-28-na-sotsialni-merezhi-ukraintsi-vitrachayut-u-8-raziv-bilshe-chasu-nizh-na-big-doslidzhennya/> (дата звернення: 15.11.2020).
180. Нагорський В. Ринок e-commerce в Україні в 2020 році. URL: <https://rau.ua/ru/news/e-commerce-v-ukrayini-2020>. (дата звернення: 03.03.2021).
181. Найпопулярніші соціальні мережі в Україні та країнах світу у 2020 – UASpectr. Новини про технології та бізнес UASpectr. URL: <https://uaspectr.com/2020/06/23/najpopulyarnishi-sotsialni-merezhi-v-ukrayini-ta-krayinah-svitu-2020/> (дата звернення: 25.02.2021).
182. Найпопулярніші соціальні мережі світу (2019) та рейтинг України / Future Now. 2019. URL: <https://futurenow.com.ua/21-najpopulyarnishyh-sotsialnyh-merezh-svitu-ta-rejtyng-ukrayiny/> (дата звернення: 19.11.2020).
183. Наукова та інноваційна діяльність України. Держстат України. 2018. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/09/zb_nauka_2017.pdf. (дата звернення: 19.02.2021).
184. Національна економічна стратегія України 2030. URL: <https://nes2030.org.ua/#rec246061582> (дата звернення: 19.02.2021).
185. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності», затв. наказом Міністерства фінансів України від 07.02.2013 р. № 73 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13> (дата звернення: 19.02.2021).
186. Нестуля О. О., Нестуля С. І., Делія О. В. та ін. Випускники ПУЕТ: Історії успіху : історико-публіцистичний нарис. Полтава, ПУЕТ, 2016. 271 с.
187. Ніколайчук Т. О., Хумарова Н. І. Методологічні засади розвитку підприємницької діяльності соціально- природоохоронного напрямку на основі інклюзивного підходу. *Збірник наукових праць «Економічні інновації»*. 2019. Вип. 21. № 4 (73). С. 125-137.
188. Новий тренд: три бренди, яким соцмережі допомогли стати лідерами. URL: <https://rau.ua/novyni/try-brendy-sotsmerezhi/> (дата звернення: 25.11.2020).
189. Норіцина Н. І. Маркетингова політика комунікацій. Київ : МАУП. 2003.
190. Обсяг електронних грошей. Дані Національного банку України. Київ, 2019. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/PS_e-money_graf_2019.jpg?v=4 (дата звернення: 19.02.2021).

191. Огляд українських систем для автоматизації агробізнесу. URL: <https://muhbdp.org/ua/news/innovatsiji-v-apk/1165-oglyad-ukrajinskikh-sistem-avtomatizatsiji-agrobiznesu> (дата звернення: 10.03.2021).
192. Оноре Т. Диджитализация – не мода, а способ развития бизнеса. URL: <http://www.columbusglobal.com> (дата звернення: 19.02.2021).
193. Осваиваем дроппинг. *Бухгалтер 911*. 2017. № 47 URL: <https://i.factor.ua/journals/buh911/2017/november/issue-47/article-32011.html> (дата звернення: 25.02.2021).
194. Осецький В. Л. Інноваційна індустріалізація в агропромисловому комплексі України. *Економіка АПК*, 2020, № 4. С. 54-65.
195. Офіційний сайт GFK URL: <http://www.gfk.com/uk-ua>. (дата звернення: 10.03.2021).
196. Офіційний сайт TNS URL: <https://tns-ua.com>. (дата звернення: 10.03.2021).
197. Офіційний сайт агентства Factum Group Ukraine URL: <http://factum-ua.com>. (дата звернення: 10.03.2021).
198. Офіційний сайт агентство Statista. URL: <https://www.statista.com> (дата звернення: 05.01.2021).
199. Офіційний сайт Державної податкової служба України. URL: <https://tax.gov.ua/media-tsentr/novini/407585.html> (дата звернення: 10.03.2021).
200. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: http://ukrstat.gov.ua/operativ/menu/menu_u/sze.htm. (дата звернення: 10.03.2021).
201. Офіційний сайт кредитної спілки «Кредит-Союз». URL: <https://kreditsous.com.ua><https://kreditsous.com.ua><https://kreditsous.com.ua><https://kreditsous.com.ua> (дата звернення: 10.03.2021).
202. Офіційний сайт кредитної спілки «Українська провідна». URL: <http://www.providna.org.ua/kredit> (дата звернення: 10.03.2021).
203. Офіційний сайт кредитної спілки «Центр фінансових послуг». URL: <https://www.kscfp.com.ua/uslugi/credit> (дата звернення: 10.03.2021).
204. Офіційний сайт Національної платіжної системи ПРОСТІР. URL: <http://prostir.gov.ua/prostir/> (дата звернення: 15.02.2021).
205. Офіційний сайт програм ISpro URL: <https://ispro.ua/page/about-company> (дата звернення: 15.02.2021).
206. Офіційний сайт УКРКАРД: оператор платіжних сервісів. 2019. URL: <https://www.ukrcard.com.ua> (дата звернення: 15.02.2021).
207. Охріменко Г. В. Основні принципи та проблеми впровадження електронного документообігу в організації. *Наукові записки*. 2009. Вип. 1. С. 300-307.

208. Оцифрування. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki>. (дата звернення: 27.02.2021).
209. Павелчак-Данилюк О. Обґрунтування програмного забезпечення для автоматизації бухгалтерського обліку на підприємствах. *Вісник ТНТУ*. 2014. Т. 73, № 1, С. 209-218.
210. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем : підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.
211. Пальчук О. І. Вплив інформаційних технологій на підходи до бізнесу. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку*. 2012. № 748. С. 84-87.
212. Петренко І. Навіщо нам діджиталізація. URL: <http://agro-business.com.ua/agro/podiiia/item/10937-navishcho-nam-didzhytalizatsiia.html> (дата звернення: 11.03.2021).
213. Петрук О. М. Нова парадигма бухгалтерського обліку. *Науково-практичний журнал*. 2003. № 1. С. 70-72.
214. Пищуліна О. Цифрова економіка: тренди, ризики та соціальні детермінанти. Центр Разумкова. Київ. 2020. 274 с.
215. Піжук О. І. Цифровізація як зміна парадигми розвитку економічних систем. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Економіка*. 2018. Вип. 2. С. 84-91.
216. Пікуліна Н. Ю., Шило Л. А. Тенденції розвитку інформаційних технологій, що застосовуються в бухгалтерському обліку, аудиті та внутрішньому контролі. *Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Проблеми економіки транспорту»*. 2013. Вип. 6. С. 68-74.
217. Плаксієнко В. Я., Верига Ю. А., Кулик В. А., Карпенко Є. А. Облік, оподаткування та аудит : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 509 с.
218. Плаксієнко В. Я., Кулик В. А., Мілька А. І. Інформаційно-облікова модель управління прибутком підприємств. *Сучасні виклики та тенденції розвитку обліку, оподаткування, аудиту і звітності в Україні й світі: колективна монографія*. Житомир : ПП «Рута», 2020. С. 155-161.
219. План рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій : затв. наказом Міністерства фінансів України від 30.11.1999 р. № 291 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1557-11#Text>. (дата звернення: 19.01.2021).
220. Плєскач В. Л. Інформаційні системи і технології на підприємствах. К. : Знання, 2011. 718 с.

221. Плешакова-Боровинська М. Системи електронного документообігу в діяльності промислових підприємств. *Вісник Книжкової палати*. 2012. № 7. С. 35-38.
222. Плікус І. Й. Підприємництво та самостійна зайнятість в цифровій економіці: стан, проблеми та нові можливості. *Молодий вчений*. 2019. № 11. URL: <http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/11/126.pdf> (дата звернення: 15.01.2021).
223. Пліско І., Волот О. Інформаційні технології та їх вплив на підвищення ефективності діяльності підприємств малого бізнесу. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. № 2 (6), 2016.
224. Повідайчик О. С. Деякі аспекти застосування інтернет-технологій в системі вищої освіти. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. Вип. 26. С. 154-156.
225. Податковий кодекс України від 02 грудня 2010 р. № 2755-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text> (дата звернення: 17.02.2021).
226. Поливана Л. А. Зникнення професії бухгалтер з розвитком штучного інтелекту. *Економічні науки*. 2016, № 171. С. 153-161.
227. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 9 «Запаси»: Наказ Міністерства фінансів України від 20.10.1999 р. № 246. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0751-99#Text>. (дата звернення: 25.02.2021).
228. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 15 «Дохід»: Наказ Міністерства фінансів України від 29.10.1999 р. № 290. URL: <https://zakon.help/article/polozhennya-standart-buhgalterskogo-obliku-15-dohid>. (дата звернення: 25.02.2021).
229. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 16 «Витрати»: Наказ Міністерства фінансів України від 31.10.1999 р. № 318. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0027-00>. (дата звернення: 25.02.2021).
230. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 21 «Вплив змін валютних курсів»: Наказ Міністерства фінансів України від 10.08.2000 № 193. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0515-00> (дата звернення: 23.02.2021).
231. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 30 «Біологічні активи»: Наказ Міністерства фінансів України від 18.10.2005 р. № 790. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1456-05#Text>. (дата звернення: 23.02.2021).
232. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 31 «Фінансові витрати»: Наказ Міністерства фінансів України від 28.04.2006 р. № 415. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0610-06#Text>. (дата звернення: 23.02.2021).

233. Положення про електронні гроші в Україні, затв. постановою Правління НБУ від 04.11.2010 р. № 481 URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1336-10> (дата звернення: 23.02.2021).
234. Положення про інвентаризацію активів та зобов'язань, затв. наказом Міністерства фінансів України від 02.09. 2014 р. № 879. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1365-14#Text>. (дата звернення: 12.03.2021).
235. Попівняк Ю. М. Технологія блокчейн у бухгалтерському обліку й аудиті: сучасний стан, можливості та перспективи застосування. *Економіка, управління та адміністрування* 2019. Вип. 3(89). С. 138-144.
236. Порядок обміну електронними документами з контролюючими органами: затв. наказом МФУ від 06.06.2017 р. № 557. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show> (дата звернення: 12.03.2021).
237. Порядок обчислення середньої заробітної плати: Постанова Кабінету Міністрів України від 08.02.1995 р. № 100 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/100-95-%D0%BF#Text>. (дата звернення: 17.03.2021).
238. Порядок реєстрації суб'єктів надання інформації про використання публічних коштів на єдиному веб-порталі використання публічних коштів : затв. наказом Міністерства фінансів України від 22.06.2018 № 575. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0835-18#Text> (дата звернення: 17.03.2021).
239. Порядок роботи з електронними документами у діловодстві та їх підготовки до передавання на архівне зберігання: затв. наказом Міністерства юстиції України від 11.11.2014 № 1886/5 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1421-14/page#Text> (дата звернення: 17.03.2021).
240. Похилько С. В., Єременко А. Ю. Необхідність застосування міжнародного досвіду використання кешбеків для електронної комерції в Україні. *Вісник СумДУ. Серія Економіка*. 2020. № 1. С. 45-54.
241. Похилько С. В., Єременко А. Ю. Соціальні мережі як майданчик для створення та розвитку бізнес-проектів. *Вісник СумДУ. Серія Економіка*. 2020. № 3. С. 130-139.
242. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність : Закон України від 14.11.2020 р. № 776-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text> (дата звернення: 03.03.2021).
243. Про ветеринарну медицину: Закон України від 25.06.1992 р. № 2498-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2498-12#Text>. (дата звернення: 17.03.2021).
244. Про відкритість використання публічних коштів : Закон України від 11.02.2015 року № 183-VII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/-183-19#Text> (дата звернення: 17.03.2021).

245. Про електронний цифровий підпис: Закон України від 22.05.2003 р. № 852-IV URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/852-15> (дата звернення: 17.03.2021).
246. Про електронні довірчі послуги Закон України від 05.10.2017 р. № 2155-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#n534> (дата звернення: 17.03.2021).
247. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 р. № 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text> (дата звернення: 17.03.2021).
248. Про електронну комерцію: Закон України від 03.09.2015 р. № 675-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show> (дата звернення: 03.03.2021).
249. Про затвердження змін до деяких нормативно-правових актів Міністерства фінансів України з бухгалтерського обліку: Наказ Міністерства фінансів України від 27.06.2013 № 627 URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1242-13> (дата звернення: 19.02.2021).
250. Про затвердження типових форм первинного та аналітичного обліку в сільському господарстві: затв. наказом Міністерства сільського господарства СРСР від 24.10.1972 р. № 269-2.
251. Про захист прав споживачів: Закон України від 12.05.1991 № 1023-XII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show> (дата звернення: 03.03.2021).
252. Про зовнішньоекономічну діяльність: Закон України від 16.04.1991 № 959-XII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/959-12#Text> (дата звернення: 03.03.2021).
253. Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: Закон України від 28.02.2019 р. № 2697-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text> (дата звернення: 17.03.2021).
254. Про публічні закупівлі: Закон України від 19.09.2019 р. № 114-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/114-20#Text>. (дата звернення: 17.03.2021).
255. Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг: Закон України від 12.07.2001 № 2664-III URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T012664.htmlhttp://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T012664.html (дата звернення: 03.03.2021).
256. Простобанк Консалтинг. URL: https://bankchart.com.ua/plastikovi_kartki/statti/povernennya_chastini_vitrachenih_koshtiv_na_kartu_scho_proponuyut_banki_z_poslugoyu_cash_back (дата звернення: 10.12.2020).
257. Пудова Д. Онлайн исследования в Украине. *Маркетинг в Україні*. 2016. № 5 (98). С. 16-20.
258. Райковська І. Т. Модульна структура системи комп'ютеризації економічного аналізу: функціональний склад. *Міжнародний збірник наукових*

праць. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2009. Випуск 1 (13). С. 339-360.

259. Регіональні інноваційні системи України: стан формування та розвитку в умовах інтеграційних викликів : монографія НАН України, Ін-т економіки та прогнозування. К. 2013. 723 с.
260. Результати дослідження PwC: український IT-ринок щорічно зростає, але є ризик стагнації. URL: <https://www.imena.ua/blog/pwc-about-it-ua>. (дата звернення: 10.03.2021).
261. Річний звіт Національного банку України. Київ, 2019. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/annual_report_2019.pdf?v=4. (дата звернення: 03.03.2021).
262. Роль соціальних мереж в просуванні бізнесу / LuxSite. 2016. URL: <https://luxsite.ua/ua/rol-socialnyx-setej-v-prodvizhenii-biznesa/> (дата звернення: 18.11.2020).
263. Рудницький В. С. Методологія організації аудиту. Тернопіль: 2007. 347 с.
264. Рынок e-commerce Украины в 2016 году показал положительную тенденцию. Укрнеймс. БЛОГ. URL: <https://blog.ukrnames.com/internet-biznes/ryinok-e-commerce-ukrainyi-v-2016-godu-pokazal-polozhitelnuyu-tendentsiyu> (дата звернення: 25.02.2021).
265. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности : учебник. Минск : РИГТО, 2012. 367 с.
266. Савченко В. Я. Аудит : навч. посібник. К. : КНЕУ. 2007. 296 с..
267. Савчин І. З., Царева О. С. Огляд інтернет-комунікацій як одного з аспектів конвергентного розвитку регіонів України. *Прикарпатський вісник НТШ*. 2018. № 4(48). С. 399-409.
268. Савчин І. З. Оцінювання та аналізування конвергенції в економічному розвитку регіонів України : автореферат дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук: спец. 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка». 2017. 20 с.
269. Савчук Т. Інтернет-торгівля та нюанси оподаткування, пов'язані з нею. *Юрист і закон*. 2020. № 07. С. 12-17.
270. Сазонець О. М. Сіпайло Л. Г. Інноваційна діяльність підприємств у контексті забезпечення інформаційної безпеки. *Проблеми економіки*. 2015. № 3. С. 156-161.
271. Сараєва І. М., Носова Н. І. Вплив розвитку сектору інформаційних технологій на трансформаційні зрушення в економіці України. *Економічні інновації*. 2011. Вип. 43. С. 285-292.
272. Семенов Н. Все про соцмережі. Вплив на людину. 2020. URL: <http://www.seonews.ru/columns/vse-o-sotsialnyih-setyah-i-vliyanie-na-cheloveka-problemasotsialnyih-setey/> (дата звернення: 15.10.2020).

273. Семенова С. М. Європейський досвід обліку startup. *Інноваційне підприємництво: стан та перспективи розвитку* : зб. матеріалів II Всеукр. наук.-практ. конференції 29-30 березня 2018 р. Київ: КНЕУ, 2018. С. 209-212.
274. Сидоров В. Как отслеживать частоту применения слов с помощью Ngram Viewer?, 2014. URL: <http://netler.ru/articles/ngram-viewer.htm> (дата звернення: 12. 11.2020).
275. Скотт Д. М. Новые правила маркетинга и PR. Альпина Паблишер : Юрайт. 2013. 352 с.
276. Скриньковський Р., Гладун В., Крамар М. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку на підприємстві. *Trajectoriâ Nauki = Path of Science*. 2019. Vol. 5. No 2. С. 3001-3010.
277. Скрипник С. В., Франчук І. Б., Шепель І. В. Особливості автоматизації обліку підприємств у сучасних умовах. *Економічна наука*. 2020. № 10. С. 39-45.
278. Славин Б. Цифровая сепарация экономики. URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2020/08/30/838213-separatsiya-ekonomiki> (дата звернення: 21.03.2021).
279. Сміт К. Конверсія. Як перетворити ліди в продажі. Москва : Вид-во Альпіна Паблішер, 2017. 225 с.
280. Соколов Я. В. Теории бухгалтерского учёта. М. : Финансы и статистика, 2005. 496 с.
281. Соколов Я. В. Бухгалтерский учёт: от истоков до наших дней : Учебн. пособие для вузов. М. : Аудит. ЮНИТИ, 1996. 638 с.
282. Солодка О. Інформаційний суверенітет та інформаційна безпека України: діалектика понять. *Evropský politický a právní diskurz*. 2020. Sv. 7, Vyd. 6. С. 233-239.
283. Сорняков Д. Максимальна кількість процесів в компанії має бути діджиталізована. URL: [harveast.com/uk/news/maksimalna-kilkist-procesiv-v-kompaniyi-maie-buti-didzhitalizovana-dmitro skorniyakov-harveast](http://harveast.com/uk/news/maksimalna-kilkist-procesiv-v-kompaniyi-maie-buti-didzhitalizovana-dmitro-skorniyakov-harveast) (дата звернення: 03.03.2021).
284. Стадник С. Уціняємо некондиційні та списуємо зіпсовані овочі. *Все про бухгалтерський облік*. 2014. № 51. С. 7.
285. Староужкова Н. Які переваги соціальних мереж або чому варто прямо зараз застосувати SMM. 2018. URL: <https://seomadeplace.com/uk/seomadeplace-blog/smm-uk/perevahy-sotsialnykh-merezh-abo-chomu-varto-zastosovuvaty-smm-priamo-zaraz/> (дата звернення: 22.11.2020).
286. Стартап URL: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BF> (дата звернення: 25.02.2021).
287. Сьомик В. А. Програмно-цільові засади інвестиційно-інноваційного процесу у відкритих економіках в контексті сучасного НТП. *Вісник*

Донецького національного університету. Серія В: Економіка і право. 2010. Вип. 2. Т. 1. С. 192-197.

288. Теоретико-методологічні основи модернізації природничої й інженерної вищої освіти в умовах інноваційно-технологічного розвитку суспільства : монографія (рукопис) / Корсак К., Корсак Ю., Тарутіна З., Похресник А., Козлакова Г., Гуржій А. та ін. Серія «Модернізація вищої освіти: світоглядно-педагогічні проблеми». К. 2014. 202 с.
289. Теоретичні основи реінжинірингу бізнес-процесів URL: <http://www.management.com.ua/bpr/bpr003.html> (дата звернення: 25.02.2021).
290. Тетерятник Б. С. Тенденції діджиталізації та віртуалізації як вектор сучасного розвитку світового господарства. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету*: Серія «Юриспруденція». 2017. № 29, Т. 2. С. 21-23.
291. Топ-20 факторів, які будуть впливати на онлайн-торгівлю в 2020 році. Асоціація рітейлерів України. URL: <https://rau.ua/ecommerceuk/top-20-faktoriv-onlajn-torgivlyu/> (дата звернення: 25.02.2021).
292. Топ-5 причин распада стартапов // OlansGroup. URL: <https://www.olans.com.ua/reasons-for-startup-decay> (дата звернення: 25.02.2021).
293. ТОП-7 агрокомпаній, які найбільше витрачають на інновації. URL: <https://landlord.ua/news/top-7-ahrokompanii-ia-ki-naibilshe-vytrachaiut-na-innovatsii/> (дата звернення: 04.03.2021).
294. Тоффлер Э. Третья волна / Элвин Тоффлер ; [пер с англ.] – М. : АСТ, 2004. – 781 с.
295. Трач Р. В Інформаційне моделювання в будівництві (BIM): сутність, етапи становлення та перспективи розвитку. *Глобальні та національні проблеми економіки*. 2017. № 16. С. 490-495.
296. Україна посіла шосте місце за найбільшим зростанням прибутку від e-commerce. Mind. – 2021. URL: <https://mind.ua/news/20221058-ukrayina-posila-shoste-misce-za-najbilshim-zrostannyam-pributku-vid-e-sommerce> (дата звернення: 15.02.2021).
297. Український Інститут Майбутнього – Глобальний інноваційний індекс України URL: https://uifuture.org/uk/post/ukraine-pidnalasa-na-6-pozicij-u-globalnomu-innovacijnomu-indeksi_305 (дата звернення: 10.02.2021).
298. Усач В. Ф. та ін. Аудит і судово-бухгалтерська експертиза. Львів : 2005 р. 346 с.
299. Федоричак В. Дропшипінг як схема роботи інтернет-магазину: плюси і мінуси. Lemarbet БЛОГ URL: <https://lemarbet.com/ua/razvitie-internet-magazina/dropshipping-kak-shema-raboty-internet-magazina-plyusy-i-minusy/> (дата звернення: 10.02.2021).
300. Федоричак В. Що найчастіше всього українці купують в Інтернеті в 2020 році URL: <https://lemarbet.com/biznes-v-ukraine/chto-chashhe-vsego-ukraintsy-pokupayut-v-internete-v-2015-godu/> (дата звернення: 18.11.2020).

301. Федоров Г. О. World experience of finding foreign investments as the crucial key to economic development in Ukraine // *Visegrad Journal of Human Rights*. 2018. № 4 (volume 1).
302. Федотова Д. Э., Семенов Ю. Д., Чижик К. Н. Case-технологии. Практикум. М. : Горячая линия – Телеком, 2003. 160 с.
303. Федяинова В. И. Электронный документооборот: технология внедрения и способ оптимизации бизнес-процедур. *Вестник Омского университета. Сер. Экономика*. 2012. № 4. С. 36-44.
304. Филимоненков А. С. Финансы предприятий : учебное пособие / А. С. Филимоненков. – К. : Ника – Центр, Эльга, 2002. 280 с.
305. Філіпова Л. Системи управління електронним документообігом: загальні поняття термінології, організації, технології (зарубіжний досвід). *Вісник Книжкової палати*. 2001. № 4. С. 15-18.
306. Фінанси підприємств : Навчальний посібник: Курс лекцій / За ред. д. е. н., проф. Г. Г. Кірейцева. Київ : ЦУЛ, 2002. 268 с.
307. Фіщук В. Цифрова інфраструктура економічного зростання. *НВ.Бізнес*. 2017. URL: <https://nv.ua/ukr/biz/experts/cifrova-infrastruktura-ekonomichnogo-zrostannya-1408403.html>. (дата звернення: 10.02.2021).
308. Форуми газети «Все про бухгалтерський облік» URL: <http://vobu.ua/forum/viewtopic.php?t=24613&p=694510> (дата звернення: 28.12.2020).
309. Фридман Д. М. Проблемы и перспективы проведения опросов в среде Internet: маркетинговые исследования. Количество пользователей Internet. *Актуальні проблеми економіки*. 2005. № 9. С. 109-116.
310. Фролова Л. В., Роженко О. В. Методичні підходи до оцінювання економічної безпеки підприємства. *Актуальні проблеми економіки*. 2016. № 3 (177). С. 199-209.
311. Халіна В. Ю. Методичний підхід щодо оцінки рівня економічної безпеки підприємства. *Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту*. 2014. Вип. 1. С. 173-181.
312. Халліган Б. Входящий маркетинг. Как привлечь клиентов с помощью Google, социальных сетей и блогов. *Диалектика*. 2011, с. 256.
313. Хандрамай А. А., Васильева М. К., Люкина А. Ю. Блокчейн в аудиторской деятельности. *Научное обозрение. Педагогические науки*. 2019. № 2-2. С. 132-136.
314. Херабава Т. Про вплив діджиталізації на сферу інтелектуальної власності. URL: <https://lhs.net.ua/ua-tetiana-kharebava-rozpovila-pro-vplyv-didzhytalizatsii-na-sferu-intelektualnoi-vlasnosti/> (дата звернення: 09.03.2021).
315. Химица Н., Сорохтей М. Інформаційне забезпечення управлінської діяльності підприємства. *Міжнародний науковий журнал «ІНТЕРНАУКА»*. 2018. № 7(47). С. 34-37

316. Хомин П. Вади форм бухгалтерського обліку. *Бухгалтерський облік і аудит*. 2014. № 12. С. 44-50.
317. Хорунжак, Н. М. Теорія та методологія обліку у бюджетних установах в умовах інформатизації суспільства : монографія. Тернопіль : ТНЕУ, 2013. 248 с.
318. Ценклер Н. І. Особливості бухгалтерського обліку в стартап-компаніях. *Приазовський економічний вісник*. 5(16), 2019. С. 369-373.
319. Цифрова адженда України – 2020 («Цифровий порядок денний» – 2020). Концептуальні засади. URL: <https://uccr.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf> (дата звернення: 27.02.2021).
320. Цифрові технології в інноваційній трансформації економіки України: колективна монографія / Єгоров І. Ю., Никифорок О. І. та ін.; за ред.: чл.-кор. НАН України Єгорова І. Ю., д. е. н. Никифорок О. І., к. е. н. Ліра В. Е. ; НАН України, ДУ «Ін-т. екон. та прогноз. НАН України». Київ, 2020. 308 с.
321. Цифровізація в агросекторі не модна примха, а необхідність. URL: <https://agroelita.info/2020/11/czyfrovizacziya-u-agrobiznesi-ne-modna-prymha-a-neobhidnist/> (дата звернення: 05.03.2021).
322. Чебан Ю. Ю. Соціальні витрати аграрних підприємств: особливості формування, обліку, відображення у фінансовій звітності. *Ефективна економіка*. 2015. № 3. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2015_3_72 (дата звернення: 05.03.2021).
323. Череп О. Г. Інноваційний розвиток підприємства : навч. посібник. Київ : Кондор, 2019. 548 с.
324. Чернишова І. Агросектор і діджиталізація: вічний конфлікт чи пошук шляху. URL: <https://mind.ua/openmind/20213860-agrosector-i-didzhitalizaciya-vichnij-konflikt-chi-poshuk-shlyahu> (дата звернення: 03.03.2021).
325. Четверта промислова революція: як до неї готуватися. URL: <https://nubip.edu.ua/node/23076> (дата звернення: 05.03.2021).
326. Чинники підприємницького успіху: що відмежовує успіх від провалу. URL: <http://www.management.com.ua/interview/int669.html> (дата звернення 05.03.2021).
327. Что такое стартап? URL: <http://predp.com/startup/main/chto-takoestartup.html>. (дата звернення: 05.03.2021).
328. Чумак О. В., Юрченко О. В. Теоретичні засади управління соціальними витратами аграрних підприємств. *Trends in the development of modern scientific thought*. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Vancouver, Canada 2020. 189-192 pp.
329. Шапаренко О. В. Вплив інформаційних технологій на бухгалтерський облік. *Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право*. 2014. № 2. С. 129-134.

330. Шатирко Д. В. Оцінка світового досвіду венчурної діяльності та його адаптація до реалій української економіки. *Економіка. Управління. Інновації*. Випуск № 1 (13) 2015. С. 23-29.
331. Шахдарян А. Что сегодня необходимо знать об интернет-аудитории. *Маркетинг в Україні*. 2016. № 5(98). С. 28-31.
332. Шашкин А. Онлайн-исследования: вопросы репрезентативности и качества данных: интернет-маркетинговые исследования. *Маркетинговые исследования в Украине*. 2009. № 1. С. 44-47.
333. Шваб Клаус Технологии Четвертой промышленной революции: [перевод с английского]. Москва : Эксмо, 2018. 320 с.
334. Шимановська-Діанич Л. М., Карпенко Є. А. Процесно-орієнтоване управління та внутрішній контроль на підприємствах роздрібної торгівлі. Полтава : ПУЕТ, 2012. 269 с.
335. Шпильова В., Малюков В. Стратегія та фактори конкурентоспроможності регіону. *Збірник наукових праць Черкаського державного технологічного університету. Серія: економічні науки*. 2015. Вип. 40(4). С. 141-146.
336. Электронный документооборот как способ оптимизации бизнес-процессов. URL: <https://www.kp.ru/guide/ielektronnyi-dokumentoorobot-na-predpriyatii.html> (дата звернення: 18.11.2020).
337. Юрківська Л. Й. Можливості програмних продуктів комп'ютеризації економічного аналізу маркетингової діяльності підприємств. *Міжнародний збірник наукових праць. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу*. 2010. Випуск 3 (18). С. 409-412.
338. Юрченко О. В., Тубілець І. І. Підходи до управління соціальними витратами підприємств аграрного сектору економіки. *Ефективна економіка*. 2020. № 9. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8713> (дата звернення: 14.03.2021).
339. Юрченко О. В. Звітність в системі управління соціальними витратами. *Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу*. 2011. № 2(14). URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/5848/1/zvitnist_v_sistemi_upravlinnya_socialnimi_vitratami.pdf
340. Юрченко О. В. Проблеми управління соціальними витратами підприємства. *Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки*. вип. 18. Ч. II. Кіровоград : КНТУ. 2010. С. 264-271.
341. Юрченко О. В., Шитик Б. Ю. Галузевий аспект обліку соціальних витрат в аграрній сфері. *Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю: матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. м. Кропивницький, 25 жовтня 2019 р. м. Кропивницький*, 2019. С. 287-288.

342. Юрчук Н. П. Інформаційні системи в управлінні діяльністю підприємства. *Агросвіт*. 2015. № 19. С. 53-58.
343. Якимів А. І. Інформаційні системи управління проектами. *Наука й економіка*. 2013. Вип. 3. С. 110-114.
344. Янчук Т. В. Значення механізму впровадження інформаційних технологій у господарській діяльності підприємств. *Економіка і організація управління*. № 4 (24). 2016. С. 269-276.
345. Ясінська А. І., Демків Н. І. Методика формування управлінської звітності підприємства URL: http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/41590/2/2017n862_Yasinska_A_-Methods_of_creating_305-312.pdf (дата звернення: 22.11.2020).
346. Яценко В. Ф. Стандартизація: погляд у минуле і майбутнє // Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні детермінанти розвитку бізнес-процесів в Україні», (м. Київ, 12 квітня 2018) Київ : КНУТД, 2018. С. 140-143.
347. Accenture (2018), Airbus Soars with Wearables, Client case study. URL: <https://www.accenture.com/us-en/success-airbus-wearable-technology?src=SOMS> and accessed on September 20, 2018.
348. Accenture (2018), Industry Consortium Successfully Tests Blockchain Solution Developed by Accenture That Could Revolutionize Ocean Shipping, Press Release dated March 14. URL: <https://newsroom.accenture.com/news/industryconsortium-successfully-tests-blockchain-solution-developed-by-accenture-that-could-revolutionize-ocean-shipping.htm>
349. Accenture: технологии и устойчивое развитие помогут бизнесу быстрее оправиться от коронакризиса, 2021. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/Статья>: (дата звернення: 12. 02.2021).
350. AI, automation, and the future of work: Ten things to solve for. Executive Briefing. McKinsey Global Institute. June 1, 2018. URL: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/future-of-work/ai-automation-and-the-future-of-work-ten-things-to-solve-for?fbclid=IwAR1rSqQg294N4SU3G18mk8wM-Y98FkwD7Kf5EmgfJFrPl518sQSSY6DrE9A> (дата звернення 12.01.2021).
351. Alexandru Tugui Meta-Digital Accounting in the Context of Cloud Computing; Encyclopedia of Information Science and Technology, Third Edition, 2015.
352. Aries Wicaksono; Lusianah. Impact analysis of generalized audit software (GAS) utilization to auditor performances. *Binus Business Review*, 7(2), August 2016, 131-136
353. Bank of International Settlements, 2020. URL: <http://www.bis.org/>
354. Begg D., Fisher S., Dornbusch R., 2007, Economics, 11 edition, McGraw-Hill Education Europe, Middle east Africa

355. Best R. Business vs. Consumer Credit Reports: What's the Difference?// Investopedia.-2018.-[Електронний ресурс].-Режим доступу: <https://www.investopedia.com/articles/personal-finance/011216/business-vs-consumer-credit-reports-whats-difference.asp>.
356. Beth Trask (2018), How big data will soon tackle pollution from industrial sites near you, URL: <https://www.edf.org/blog/2018/06/22/how-big-data-will-soon-tackle-pollution-plant-near-you> and accessed on September 12, 2018.
357. Bohashko O. «The «Knowledge Triangle» Is A Modern Concept for Managing the Development of Education, Science and Innovation», Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-4-1, 1-2 April 2020, Seville, Spain, 5964-5971.
358. Brennen S. Digitalization and Digitization. URL: <http://culturedigitally.org>
359. Building management system Вікіпедія [Електронний ресурс] https://en.wikipedia.org/wiki/Building_management_system
360. Christopher Helman (2018), BP's New Oilfield Roughneck Is An Algorithm, May 08 URL: <https://www.forbes.com/sites/christopherhelman/2018/05/08/how-silicon-valley-is-helping-bp-bring-a-i-to-the-oil-patch/#3544b35230a8> and accessed on September 12, 2018.
361. D.P. van der Nest, Smidt L., Lubbe D. The use of generalised audit software by internal audit functions in a developing country: the purpose of the use of generalised audit software as a data analytics tool. *Risk Governance and Control: Financial Markets & Institutions* / Volume 7, Issue 4, Fall 2017, Continued – 1, pp. 100-112.
362. Dahlman C., Mealy S., Wermelinger M. Harnessing the Digital Economy for Developing Countries. Paris: OECD, 2016.
363. Danko Y. Social networks as a form of modern communication: pros and cons, 2015. – 184 p.
364. David Abood, Aidan Quilligan and Raghav Narsalay (2018), Industry X.0: Combine and Conquer, URL: https://www.accenture.com/t20171103T035104Z__w__/za-en/_acnmedia/PDF-65/Accenture-Industry-X-0-Final-1-November.pdf and accessed on September 12, 2018.
365. David Trossell Edge computing заменит Cloud computing? [Електронний ресурс] <https://habr.com/ru/post/331066/>
366. De Clerec J. -P. Digitization, digitalization and digital transformation: the differences. URL: <http://www.i-scoop.eu>.
367. Debreceeny, R., Lee, S., Neo, W. and Toh, J.S. (2005), «Employing generalized audit software in the financial services sector», *Managerial Auditing Journal*, Vol. 20 No. 6, pp. 605-619.

368. Declaration on globalelectronic commerce, Second Session, WT/MIN (98) / DEC/2, adopted on 25 May 1998. URL: http://www.wto.org/english/tratop_e/e_com_e/mindec1_e.htm
369. Digital economy. URL: http://ec.europa.eu/growth/sectors/digitaleconomy/index_en.htm (date of application: 19.02.2021).
370. Digitalization. Gartner IT Glossary. URL: <https://www.gartner.com/it-glossary/digitalization>.
371. Douglas T. Hicks: Activity-Based Costing: Making It Work for Small and Mid-Sized Companies, 2nd ed., John Wiley & Sons, Inc., 1999, ISBN: 0-471-24959-9
372. El-Kelety, L. (2006). Towards a conceptual framework for strategic cost management .The concept, objectives and instruments. PhD thesis. Chemnitz, Germany: Chemnitz University of Technology
373. Eurostat (2019), Digital Economy and Society Statistics, Comprehensive Database.
374. EVO.Business. Режим доступу: <https://evo.business/lyudi-kupuvali-bilshe-serednij-chek-zmenshivsya-vartist-dostavki-zroslo-yakim-buv-ukraïnskij-ecommerce-u-2019-roci/> (дата звернення: 07.12.2020).
375. Faulk, Dagney. »Do State Economic Development Incentives Create Jobs? An Analysis of State Employment Tax Credits.« National Tax Journal, vol. 55, no. 2, 2002, pp. 263–280. JSTOR, www.jstor.org/stable/41789611. Accessed 15 Dec. 2020.
376. Freeman C. The national system of innovation in historical perspective. *Cambridge journal of economic*. 1995. Vol. 19. Issue 1. P. 5-24.
377. Gallaughier J. M. E-commerce and the undulating distribution channel. Communications of the ACM. 2002. Vol. 45, no. 7. P. 89-95. URL: <https://doi.org/10.1145/514236.514240> (date of access: 25.02.2021).
378. Gartner <https://www.gartner.com/en> (дата звернення: 05.01.2021).
379. Global Market Research 2019. An ESOMAR Industry Report in cooperation with BDO Accountant & Advisors / Publisher by ESOMAR, Amsterdam, The Netherlands – 158 p.
380. Global Payment Cards Data and Forecasts to 2024. Режим доступу: <https://www.paymentscardsandmobile.com/continued-growth-in-china-cements-unionpay-as-the-worlds-largest-card-scheme/> (дата звернення: 10.12.2020).
381. Haanaes K., Oystein D. Fjeldstad Four types of businesses where technology is speeding up change. *IMD*. 2018. URL : <https://www.imd.org/research-knowledge/articles/which-business-models-are-most-affected-by-digital/>.
382. <http://accace.com> – Accace бухгалтерська підтримка інноваційних стартапів Словачії.

383. <http://gebs-education.com> – Global Education Business Sysytem Європейська платформа підтримки стартапів Польщі.
384. http://mmi.fem.sumdu.edu.ua/sites/default/files/mmi2012_3_63_74.pdf (дата звернення: 05.03.2021 р.).
385. <http://www.hubspot.com/inbound-marketing> (дата звернення 09.03.2021 р.)
386. <https://leapfin.com> – LeapFinancial фінансова аналітика для стартапів.
387. <https://lemarbet.com/razvitie-internet-magazina/inbound-marketing> (дата звернення: 05.03.2021 р.)
388. <https://mbatime4u.com/uk/marketing-uk> (дата звернення: 04.03.2021 р.).
389. https://support.google.com/analytics/answer/1008065?hl=uk&ref_topic=1008008 (дата звернення: 12.03.2021 р.).
390. <https://usf.com.ua/#usf-sc-3> – Український фонд стартапів.
391. <https://www.crowdfundinginternational.eu/user/yovych> – Міжнародна платформа CrowdfundingInternational.
392. <https://www.crunch.co.uk/who-we-help/startups> – Crunch бухгалтерський сервіс Великобританії.
393. <https://www.xero.com> – Xero бухгалтерське програмне забезпечення для стартапів на основі хмарних обчислень.
394. ISO 9000:2015. (2015). Quality Management Systems â Fundamentals and Vocabulary. Geneva: ISO.
395. ISpro (IC-ПРО) одна система – безліч рішень. Твій час : веб-сайт. URL: <https://yt.ua/uk/page/ispro>
396. John Burnett, City buildings–Eco-labels and shades of green!,Landscape and Urban Planning,Volume 83, Issue 1,2007,Pages 29-38, [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169204607002228>. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2007.09.003>.
397. John Lincoln. Need Accounting Software? 20 of the Best Options for Startups – URL: <http://www.inc.com/john-lincoln/20-accounting-software-options-that-can-help-you-start-fast.html>
398. Juniper Research: Режим доступу: <https://www.juniperresearch.com/resources/news> (дата звернення: 01.12.2020).
399. Khaustova Yevheniia, Akmal Durmanov, Dubinina Maryna, Yurchenko Oksana, Cherkesova Elvira. Quality of strategic business management in the aspect of growing the role of intellectual capital. *Academy of Strategic Management Journal*. Volume 19. Issue 5, 2020. URL: <https://search.proquest.com/openview/94acda2721acd4408356541f0e1e624d/1?pq-origsite=gscholar&cbl=38745>
400. Khaustova Yevheniia, Durmanov Akmal, Dubinina Maryna, Yurchenko Oksana, Cherkesova Elvira. Quality of strategic business management in the aspect of growing the role of intellectual capital. *Academy of Strategic Management Journal*. Arden Vol. 19, Iss. 5, (2020) URL: <https://search.proquest.com/openview/94acda2721acd4408356541f0e1e624d/1?pq-origsite=gscholar&cbl=38745>

- proquest.com/openview/94acda2721acd4408356541f0e1e624d/1?cbl=38745
&pq-origsite=gscholar (дата звернення: 18.01.2021).
401. Knickrehm M., Berthon B., Daugherty P. G20 Digital Economy Development and Cooperation Initiative. 2016. Digital Disruption: The Growth Multiplier. Dublin: Accenture. URL: https://www.accenture.com/_acnmedia/PDF-4/Accenture-Strategy-Digital-DisruptionGrowth-Multiplier.pdf.
 402. Kryukova E., Savelyev D. 100+ hacks for Internet marketers / Kryukova E., Savelyev D. Published by Alpina Publisher, 2018. – 304 p.
 403. Lane N. Advancing the Digital Economy into the 21st Century. *Information Systems Frontiers*. 1999. Vol. 1. No. 3. P. 317-320.
 404. Live Webinars. Selling Through Social – Develop Your Strategy for the New Year. – 2020. Режим доступу: https://readytalk.webcasts.com/viewer/event.jsp?ei=1395590&tp_key=9a220ae441
 405. Lockwood M. 2013 State of inbound marketing. Annual report. A publication of Hubspot. 2013. 175 с.
 406. Lundvall B.-A. National innovation system: towards a theorem of innovation and interactive learning. London: Printer Publishers, 1992. 342 p.
 407. Machiba, T. Eco-innovation for enabling resource efficiency and green growth: development of an analytical framework and preliminary analysis of industry and policy practices. *Int Econ Econ Policy* 7, 357–370 (2010). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10368-010-0171-y#citeas> <https://doi.org/10.1007/s10368-010-0171-y>
 408. Mahzan, N., & Lymer, A. (2014). Examining the adoption of computer-assisted audit tools and techniques – cases of generalised audit software use by internal auditors. *Managerial Auditing Journal*, 29(4), 327-349.
 409. Marianne Bradford, Dave Henderson. Barriers and Enablers to Auditors Accepting Generalized Audit Software (2017). *ISACA journal*. VOL 5, pp. 1-8.
 410. McKinsey Global Institute analysis. URL: <https://www.mckinsey.com/mgi/overview> (дата звернення: 10.01.2021).
 411. Measuring digital development - internet use. URL: <https://itu.foleon.com/itu/measuring-digital-development/internet-use/> (date of access: 25.02.2021).
 412. Measuring digital development. Facts and figures 2019. URL: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/FactsFigures2019.pdf>
 413. Mind Innovation Index 2019: штучний інтелект, але піратський софт. URL: <https://mind.ua/publications/20203121-mind-innovation-index-2019-shtuchnij-intelekt-ale-piratskij-soft> (дата звернення: 01.03.2021).
 414. Mowery D., Oxley J. Inward technology transfer and competitiveness: the role of national innovation systems. *Cambridge journal of economic*. 1995. Vol. 19. P. 67-93.
 415. Nelson R. The national system of innovation: a comparative study. Oxford: Oxford university press, 1993. 541 p.

416. Ochs T., Riemann U. A. IT Strategy Follows Digitalization. Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition. Hershey, PA: IGI Global, 2018.
417. OECD Digital Economy Papers. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-digital-economy-papers_20716826.
418. OECD. Tackling Coronavirus (COVID-19). Contributing to a Global Effort. COVID-19 and Responsible Business Conduct. 2020, Paris: OECD. URL: <http://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/covid-19-and-responsible-business-conduct-02150b06/> (дата звернення: 12. 11.2020).
419. Olupinyo G. Sustainable Business Practices for the Food and Agricultural Industries//Green Business Bureau. – 2020. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://greenbusinessbureau.com/blog/sustainable-business-practices-for-the-food-and-agricultural-industries/>.
420. Palekha YI, Gorban YI Information business, 2019. – 492 p.
421. Pokhylko S. V., Eremenko A. Using social media platforms to create and develop business projects // Socio-Economic Challenges: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Sumy, November 3-4, 2020. Sumy, 2020. – P. 249-253.
422. Project Expert – программа для разработки бизнес-планов и оценки инвестиционных проектов. Эксперт Системс: веб-сайт. URL: <https://www.expert-systems.com/financial/pe/>
423. R&D Magazine Global Funding Forecast. 2017. P. 36.
424. Rajshekhar, J. (2008). Using Computer Assisted Audit Tools (CAATs) for Audit and Inspection of Banks in India. CAB CALLING, 38-41.
425. Savchenko Vera, Gai Oleksandr, Yurchenko Oksana. Accounting theories and their impact on the formation and development of social expenditure accounting. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2020. Вип. 4(37). С. 251-258. URL: [http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4\(37\)/25.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/25.pdf)
426. Schwab K. Davos Manifesto 2020: The Universal Purpose of a Company in the Fourth Industrial Revolution. Geneva: World Economic Forum. 2019 URL: <https://www.weforum.org/agenda/2019/12/davos-manifesto-2020-the-universal-purpose-of-a-company-in-the-fourth-industrial-revolution/> (дата звернення: 12. 11.2020).
427. Semenova S. Classification of innovations as an accounting objective. Scientific journal «EUROPEAN SCIENCE», Podhajska, Slovakia, 2019. No. 2. P. 28-38.
428. Senators A. Business on Instagram. From registration to the first money. Published by Alpina Publisher, 2015. – 156 p.
429. Smidt L., Ahmi A., Steenkamp L., D.P. van der Nest, Lubbe D.S. A Maturity-level Assessment of Generalised Audit Software: Internal Audit

- Functions in Australia. *Australian Accounting Review*. No. 00 Vol. 00 Issue 0 2018.
430. Smidt L.A., Steenkamp L., Ahmi A., D.P. van der Nest, Lubbe D.S. An assessment of the purpose of the use of Generalised Audit Software: A Perspective of Internal Audit Functions in Australia. *2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) 19 – 22 June 2019, Coimbra, Portugal*
431. Startup Ranking. URL: <https://www.startupranking.com/top/ukraine>
432. Statista's Digital Market Outlook: Режим доступа: <https://www.statista.com/outlook/247/100/furniture-appliances/worldwide> (дата звернення: 06.12.2020).
433. TENTHEDITION Global Innovation Index 2017 Report Now Available. 2017.
434. The Global Competitiveness Report 2019. World Economic Forum. URL: http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf.
435. The IMD World Digital Competitiveness Ranking 2020, P. 138. URL: <https://www.imd.org/wcc/worldcompetitiveness-centerrankings/world-digitalcompetitiveness-rankings-2020>.
436. The Infrastructure Needs of the Digital Economy URL: <https://www.bcg.com/publications/2015/infrastructure-needs-of-the-digital-economy.aspx> (date of application: 19.02.2021).
437. The Top 20 Reasons Startups Fail // CB INSIGHTS. URL: <https://www.cbinsights.com/research/startup-failure-reasons-top/>
438. The World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?locations=UA>.
439. Threats and opportunities from automation and robotisation. URL: https://knowledge4policy.ec.europa.eu/foresight/topic/changing-nature-work/new-technologies-automation-work-developments_en (дата звернення: 20.01.2021).
440. TNS online TRACK 2017. Исследование взглядов интернет пользователей в Украине. Презентация проекта. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ppt-online.org/181747>
441. Toffler, Alvin Future Shock, Bantam Books, New York, 1970.
442. Toffler, Alvin The Third Wave, Bantam Books, New York, 1980.
443. Top Industries To Be Changed by Automation. URL: <https://www.usnews.com/news/best-countries/slideshows/most-likely-industries-to-be-changed-by-automation> (дата звернення: 20.01.2021).
444. United Nations. A UN framework for the immediate socio-economic response to COVID-19, April 2020, URL: https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/un_framework_report_on_covid-19.pdf (дата звернення: 10.01.2021).

445. Vectors of Digital Transformation (2019). *OECD Digital Economy Papers*, 273. Retrieved from <https://doi.org/10.1787/5ade2bba-en>.
446. Volodymyr Machuskyu. Бізнес в соціальних мережах: особливості та проблеми оподаткування / Volodymyr Machuskyu. Business Law Electronic Resource. – 2017. Режим доступу: <https://www.businesslaw.org.ua/biznes-v-socialnykh-merejakh/> (дата звернення: 25.11.2020).
447. Walk G. Increased Demand for Eco-Friendly Goods Translates into More Profits // Green Business Bureau.-2019. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://greenbusinessbureau.com/blog/financial-benefits-of-an-eco-friendly-business/>
448. Webb S., Webb B. Soviet communism: a new civilization?. 1 (1935). – Longmans, Green and Company, 1935.
449. WEF. COVID Action Plan. Stakeholder principles in the COVID era. Geneva: World Economic Forum, 2020 URL: http://www3.weforum.org/docs/WEF_Stakeholder_Principles_COVID_Era.pdf (дата звернення: 9.12.2020).
450. Yermolova N. Business promotion in social networks Facebook, Twitter, Google+ / Yermolova N. Published by Alpina Publisher, 2015. – 357 p.

ПІСЛЯМОВА

Узагальнюючи викладене необхідно зазначити, що отримані наукові результати, висновки та рекомендації у сукупності вирішують важливу науково-прикладну проблему розвитку управління бізнесом і, в найбільшій мірі, бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій.

Особливий інтерес отримані результати викликають не лише у вітчизняних науковців, а й учених з усього світу. Актуальність проблеми пояснюється посиленням чинників цифровізації суспільства, які трансформують економічні системи держав з кожним роком все сильніше. Причому ці процеси є незворотними.

Науково-прикладні розробки авторів в найбільшій мірі стосуються інноваційного розвитку на рівні підприємств різних розмірів, проте також взаємовов'язані з міжнародним, національним, регіональним, галузевим аспектами. Автори охопили дослідженням як об'єктивні чинники технологічного розвитку, так і новітні системи й технології, передумови бухгалтерського обліку й аудиту, окремі елементи та функції системи управління бізнесом.

Практичне використання представлених у монографії теоретико-методологічних і методичних розробок надає принципову можливість обирати і реалізовувати найбільш ефективні напрями і стратегії розвитку електронного бізнесу. Це дозволить отримати відносні конкурентні переваги, закріпитися на високодохідних зарубіжних ринках.

Розробки авторів монографії можуть бути застосовані у різних галузях економіки, зокрема у сфері АПК, інтернет-торгівлі, фінансовій сфері, будівництві, публічних закупівлях для бюджетних установ. Результати дослідження зачіпають декілька основних функцій управління бізнесом від організації до обліку, контролю й аналізу. Особлива увага приділена аудиторській діяльності. В умовах пандемії більшість інтересів зосереджується навколо різних галузей електронного бізнесу, економічної безпеки, комунікації з державними контролюючими органами. Автори не обійшли й проблем екологоорієнтованої господарської діяльності, стартапів, малого бізнесу, стійкого економічного розвитку, маркетингу.

Написання монографії представниками різних університетів, які репрезентують різні наукові школи дозволило всебічно і з позицій альтернативних наукових підходів розглянути тематику дослідження, точніше окреслити існуючі проблеми та намітити шляхи їх ефективного розв'язання.

Автори монографії будуть вдячні за критичні, незаангажовані зауваження фахівців у галузі бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту і обов'язково врахують їх у своїх подальших дослідженнях.

Наукове видання

Колектив авторів

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ,
АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

МОНОГРАФІЯ

Головний редактор *М. П. Гречук*
Комп'ютерне верстання *Г. А. Бжікян*

*Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 23,8.
Зам. № 191/1907.*

*Видавець і виготовлювач
Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»,
к. 115, вул. Коваля, 3, м. Полтава, 36014; ☎ (0532) 50-24-81*

*Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3827 від 08.07.2010 р.*