

Міністерство освіти і науки України
Мукачівського державного університету
Федерація професійних бухгалтерів і аудиторів України
Сопотська Вища Школа (Польща)
Державна вища техніко-економічна школа ім. Броніслава Маркевича в Ярославі (Польща)
Вища школа економіки і менеджменту в
публічному адмініструванні у Братиславі (Словаччина)
Хмельницький національний університет
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
Черкаський державний технічний університет
Львівський торговельно-економічний університет
Уманський національний університет садівництва
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
ВПГО «Спілки аудиторів України»
Аудиторська компанія ТОВ «Варіанта»



**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОБЛІКОВО - АНАЛІТИЧНОГО ПРОЦЕСУ В
УПРАВЛІННІ
ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ»**

**МАТЕРІАЛИ XII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ - КОНФЕРЕНЦІЇ**

**24 жовтня 2024 року
Мукачево**



УДК 657:658
A43

Актуальні проблеми обліково – аналітичного процесу в управлінні підприємницькою діяльністю: Матеріали XII Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції, 24 жовтня 2024 р., м. Мукачево. – 394 с.

У збірнику подано матеріали досліджень, виголошених на XII Міжнародній науково-практичної інтернет – інтернет конференції «Актуальні проблеми обліково – аналітичного процесу в управлінні підприємницькою діяльністю», що була проведена кафедрою обліку і оподаткування та маркетингу Мукачівського державного університету у жовтні 2024 року. У публікаціях розглядаються методологічні, методичні та практичні засади обліку, аналізу та аудиту в контексті розвитку економічної науки та практики. Окреслено коло проблем і запропоновані пропозиції щодо покращення змісту і якості обліково-аналітичного процесу в управлінні підприємницькою діяльністю будуть цікавими і корисними для науковців і практиків усіх галузей економіки.

Для науковців, аспірантів, здобувачів вищої освіти і всіх, хто цікавиться актуальними проблемами і перспективами розвитку обліку, оподаткування, контролю, аналізу, аудиту, фінансами, маркетингом, економічним розвитком регіогу та професійною освітою як інструментом соціально-економічним розвитком регіону.

Матеріали друкуються в авторській редакції. Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність статистичної та іншої інформації, що надана в рукописах, та залишає за собою право не розділяти поглядів деяких авторів на ті чи інші питання, розглянуті на конференції.

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет Науково-технічною радою Мукачівського державного університету (протокол № 8 від 28 жовтня 2024 р.)

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет Вченою радою Мукачівського державного університету (протокол № 5 від 30 жовтня 2024 р.)

КЛАСТЕРІВ	
Лещух І.В.	271
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ СИСТЕМИ: ОЗНАКИ ТА ПРИНЦИПИ	
Литвиненко Д.І.	274
ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИЧНИХ ЗАСАД ПОБУДОВИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	
Максименко Д.В., Токар І.В.	276
ЦИФРОВІЗАЦІЯ В РОСЛИННИЦТВІ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ	
Максименко Е.В., Максименко Д.В.	278
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА	
Мельник В.А.	279
ВИКЛИКИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ЕНДОГЕННОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	
Няговський І.Б., Гоблик В.В.	282
ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ТУРИЗМІ	
Павлюх Р.М.	284
ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО У НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ	
Паласевич М.Б.	286
АДАПТАЦІЙНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ В СИСТЕМІ МЕНЕДЖМЕНТУ ОРГАНІЗАЦІЇ	
Пампуха В.О.	288
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	
Пантюк Ю.М.	290
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТРАСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ	
Петрина Б.В., Солтисік О.О.	291
СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА	
Процишин О.Р.	293
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	
Ремез В.С.	296
ІННОВАЦІЇ В СФЕРІ ТРАНСПОРТУ: НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
Реслер М.В., Гальо Я.М.	297
АНАЛІЗ ВЕКТОРІВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Реслер М.В., Федорчук С.І.	298
ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ У ДЕРЕВООБРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	
Рибчук А.В.	300
МЕТОДОЛОГІЧНИЙ РЕСУРС ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНИХ ІНТЕРЕСІВ	

Максименко Д.В.,
канд. екон. наук, доцент, завідувач кафедри обліку
і оподаткування та маркетингу,
Токар І.В.,
здобувач освіти ОНС «Доктор філософії»,
спеціальність 076«Підприємництво та торгівля»,
Мукачівського державного університету

ЦИФРОВІЗАЦІЯ В РОСЛИННИЦТВІ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

Цифровізація аграрного сектора є ключовою складовою сучасного розвитку сільського господарства, зокрема рослинництва. У світлі глобальних кліматичних змін, зростаючого попиту на продовольство та необхідності підвищення продуктивності при збереженні ресурсів, фермери шукають нові способи оптимізації своєї діяльності. Цифрові технології, такі як дрони, супутникові системи, Інтернет речей (IoT), Big Data та штучний інтелект (ШІ), стають важливими інструментами в управлінні рослинництвом. Вони дозволяють значно підвищити ефективність виробничих процесів, забезпечити стале використання природних ресурсів і підвищити врожайність.

В червні 2021 року Міністерство аграрної політики та продовольства України [1] представило Концепцію диджиталізації аграрного сектору [2], яка буде складатися з двох етапів. Перший етап оцифрування інформації, що поступово призводить до формування великого масиву даних, зокрема державного аграрного реєстру, геопросторових даних, насінневого реєстру, тощо.

Одним із ключових елементів цифровізації рослинництва є використання дронів та супутникових систем для моніторингу стану полів. Дрони надають можливість регулярно здійснювати аерофотозйомку, що дозволяє фермерам отримувати детальну інформацію про стан рослин, вологість ґрунту, а також виявляти проблеми, пов'язані з хворобами чи шкідниками. Супутникові технології допомагають створювати карти полів з інформацією про рельєф, тип ґрунту та його родючість, що сприяє більш точному плануванню посівних робіт та управлінню агротехнічними процесами. Такий підхід дозволяє вчасно реагувати на ризики, мінімізувати втрати врожаю та забезпечувати точне управління польовими роботами.

Разом з тим інтернет речей (IoT) відіграє важливу роль у впровадженні автоматизованих систем контролю за польовими умовами. Сенсори, встановлені на полях, дозволяють в реальному часі отримувати інформацію про вологість ґрунту, його температуру, кислотність, а також інші важливі параметри, які впливають на ріст рослин. Це дозволяє фермерам автоматизувати системи зрошення та внесення добрив, що значно знижує витрати на воду і добрива. Наприклад, на основі даних із сенсорів можна налаштувати автоматичний полив тільки тоді, коли це необхідно, забезпечуючи оптимальне використання ресурсів. Таким чином, цифровізація сприяє не тільки збільшенню врожайності, а й зменшенню екологічного навантаження на довкілля.

Також одним із центральних аспектів цифровізації є прецизійне землеробство. Завдяки використанню GPS-навігації, дронів та сенсорних технологій, фермери можуть точно вносити добрива, пестициди та гербіциди на ті ділянки поля, де це найбільше необхідно. Це не лише знижує витрати на засоби захисту рослин та добрива, але й мінімізує їхній негативний вплив на довкілля. Також це дозволяє зменшити використання хімікатів, що відповідає сучасним вимогам до екологічного сільського господарства. Прецизійне землеробство стає вирішальним фактором для ефективного управління сільськогосподарськими ресурсами та забезпечення стабільного виробництва.

Цифровізація рослинництва також передбачає активне використання технологій великих даних (Big Data). Фермери можуть збирати великі обсяги інформації з різних джерел — від даних про погодні умови, стан ґрунту та минулі врожаї до супутникових знімків та даних сенсорів. Аналітика цих даних дозволяє прогнозувати врожайність, визначати оптимальні терміни для посіву, поливу чи збору врожаю, а також передбачати вплив змін клімату на продуктивність. Важливим аспектом є можливість створення довгострокових стратегій на основі історичних даних та аналітичних прогнозів, що підвищує стійкість господарств до непередбачуваних факторів [3, ст.107] .

Цифровізація рослинництва сьогодні має величезний потенціал для підвищення ефективності та продуктивності аграрного сектору. Впровадження таких технологій, як дрони, сенсори, Big Data, IoT та автоматизовані машини, дозволяє оптимізувати управління полями, зменшити витрати на ресурси та підвищити врожайність. Однак цифровізація також стикається з певними викликами, зокрема необхідністю значних фінансових інвестицій. Успішне впровадження цифрових технологій в рослинництві вимагає не лише технічної готовності, але й стратегічного планування та державної підтримки, а також обміну інформацією між державою та фермерським господарством в обох напрямках [4, ст.97].

Список використаної літератури:

1. Офіційний веб-сайт Міністерства аграрної політики та продовольства України. URL: <https://minagro.gov.ua/>
2. У Мінагрополітики представили Концепцію диджиталізації агросектору (2021). AgroTimes. URL: <https://agrotimes.ua/tehnika/u-minagropolityky-predstavyly-konczepczyu-didzhytalizacziyi-agrosektoru/>
3. Міщенко В.В. Методи та інструменти цифрової трансформації аграрного сектору. АГРОСВІТ № 8, 2024 ст.103-110.
4. Негрей М. В. Цифрова трансформація аграрного сектору: перспективи, виклики та рішення [Електронний ресурс] / М. В. Негрей // Наукові записки НаУКМА. ст.97.



МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: www.msu.edu.ua

E-mail: info@msu.edu.ua, pr@mail.msu.edu.ua

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>