



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРОЄКТ USAID «ЕКОНОМІЧНА ПІДТРИМКА СХІДНОЇ УКРАЇНИ»
БІЛОРУСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

**Збірник матеріалів
I Міжнародної науково-практичної конференції
«Використання інформаційних технологій для оптимізації процесів
виробництва сільськогосподарської продукції
та управління підприємствами»**

11-12 березня 2021 р.

Слов'янськ, 2021

УДК 63:004:33:37

Рекомендовано до друку Вченою радою Луганського національного аграрного університету, протокол № 03-03/9BP від 27.05.2021 р.

Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Використання інформаційних технологій для оптимізації процесів виробництва сільськогосподарської продукції та управління підприємствами», (м. Слов'янськ, 11-12 берез. 2021 р.) / Луган. нац. аграр. ун-т. – Слов'янськ, 2021. – 145 с.

РЕДАКЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Кочетков О. В. – к.е.н., проф., професор кафедри менеджменту, права, статистики та економічного аналізу, Луганський національний аграрний університет – заступник голови оргкомітету,

Мічківський С. М. – к.е.н., доц., с.н.с., декан економічного факультету, Луганський національний аграрний університет – співголова оргкомітету,

Ковтунов О. В. – к.е.н., доц., Білоруський державний аграрний технічний університет – член оргкомітету,

Сергієнко С. С. – начальник відділу по роботі з іноземними громадянами Луганський національний аграрний університет – член оргкомітету.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Олійник О. В. – д.е.н., проф., завідувач кафедри фінансів, Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва,

Чернікова Н. М. – к.е.н., доц., доцент кафедри менеджменту, Полтавська державна аграрна академія.

У збірнику представлені тези доповідей учасників I Міжнародної науково-практичної конференції «Використання інформаційних технологій для оптимізації процесів виробництва сільськогосподарської продукції та управління підприємствами» 11-12 березня 2021 року. У збірнику висвітлено результати наукових досліджень і розробок науково-педагогічних працівників, магістрів, здобувачів та аспірантів.

Матеріали подано в авторській редакції.

Лист ІМЗО від 13.01.2021 № 22.1/10-37 “Про Перелік наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки у 2021 році” (позиція 24)

<https://imzo.gov.ua/2021/01/14/lyst-imzo-vid-13-01-2021-22-1-10-37-pro-perelik-naukovykh-konferentsiy-z-problem-vyshchoi-osvity-i-nauky-u-2021-rotsi/>

<https://drive.google.com/drive/folders/1z8aKUuhooEWYyvL66QT29USKu5ag2OYT>

Сайт конференції: <https://travelite.com.ua/conference/>

© Колектив авторів, 2021

© Луганський національний аграрний університет, 2021

КЮРЧЕВ С. В., КУВАЧОВ В. П. <i>ОБҐРУНТУВАННЯ СХЕМИ БЕЗПЛОТНОЇ СИСТЕМИ, ПАРАМЕТРІВ БПЛА ТА СПОСОБУ ВНЕСЕННЯ АГРОХІМКАТИВ І БІОПРЕПАРАТИВ ДЛЯ АГРОГОСПОДАРСТВ</i>	59
НЄПРАН О. І., БЕРЕЖНА Ю. Г., <i>СИСТЕМА АГРОСТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ</i>	63
ШАРАЙ К. В., КУРЛОВ В. І. <i>ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЮЧИХ АПАРАТИВ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ</i>	66
СЕКЦІЯ 3. ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ АГРО-ІТ	69
БЕРЕЖНА Ю. Г. <i>ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</i>	69
БОЛТОВА А. <i>ПІДТРИМКА Й СТАНОВЛЕННЯ ЛУГАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗА СПРИЯННЯ ПРОЄКТУ USAID «ЕКОНОМІЧНА ПІДТРИМКА СХІДНОЇ УКРАЇНИ»</i>	72
КОРОТИНСКИЙ В. А., КЛИНЦОВА В. Ф. <i>АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕОСНАЩЕННЯ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</i>	78
ТЕТЕРИНЕЦ Т. А., ЧИЖ Д. А., ТЕТЕРИНЕЦ В. М. <i>ПСИХОЛОГОЕКОНОМІЧЕСКИЙ КОНТЕНТ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА</i>	82
ШАЛАШНИЙ Л. А., ОРЛОВА-КУРИЛОВА О. В. <i>ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ДОРАДНИЦТВА В ІННОВАЦІЙНОМУ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ</i>	85
СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ІТ У РІШЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	89
GITIS V., АВБАКУМОВА А., GITIS I. <i>CONSTRUCTION OF A NEURAL NETWORK SYSTEM FOR FORECASTING THE VOLUME OF SALES OF THE ENTERPRISE</i>	89
RIBEIRO RAMOS O. <i>SMART AGRICULTURE (FARMING)</i>	92
ZOS-KIOR M., ILIN V., GERMANENKO O. <i>DIGITALIZATION IN MANAGEMENT OF AGRARIAN ENTERPRISES</i>	96
АНДРЮХІН О. О., МІНАКОВА В. О. <i>ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ПОТРЕБ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ (КСВ)</i>	99
БАЛДИК Д. О., КЛІМ Р. Ю. <i>РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ</i>	102
ВОЗЬЯНОВ А. К. <i>ФЕНОМЕН КРИПТОВАЛЮТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ. БЛОКЧЕЙН - КАК СВЯЗЬ ЭКОНОМИКИ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ</i>	105
ЛУНЯКА Є. Є., СПІВАК С. І., <i>СУЧАСНИЙ СТАН І МІСЦЕ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОБІЗНЕСІ</i>	108
КУЦЕНКО К., НАУМЕНКО І.В. <i>СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У БІЗНЕС-ПЛАНУВАННІ</i>	111
КУЧИН С. П., ГОНЧАРЕНКО Т. І. <i>НАПРЯМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕС БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ</i>	114
ЛІМАРЕНКО С. М., ЛЮБІМОВ І. М. <i>МОДЕЛЮВАННЯ ВІРОГІДНИХ СЦЕНАРІЇВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА</i>	117

СЕКЦІЯ 3.

ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ АГРО-ІТ

УДК 33:657

БЕРЕЖНА Ю. Г.

Луганський національний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

За матеріалами аналізу наукових публікацій вітчизняних та зарубіжних авторів відстежується особлива тенденція до розуміння та трактування організації обліку на підприємствах аграрної галузі в умовах інформаційних технологій.

Виробництво сільськогосподарської продукції має особливості, що необхідно враховувати при організації бухгалтерського обліку.

Головним засобом виробництва у сільському господарстві є земля. Якщо в інших галузях економіки засоби виробництва у процесі використання зношуються, то при дотриманні правил агротехніки, в результаті осушення, іригації, інших меліоративних робіт земля набирає нових властивостей, підвищує віддачу.

Земля не зношується, щодо неї не нараховують амортизацію. Оскільки земля – основний фактор сільськогосподарського виробництва, виникає необхідність точного обліку вкладень у підвищення її родючості. Це пов'язано і з тим, що земельні ділянки мають різну продуктивність.

Сільськогосподарське виробництво пов'язане не тільки з технологічними, речовими та організаційними, а й із біологічними факторами і кліматичними умовами. Специфічними засобами виробництва є живі організми, вирощування яких залежить від природних та біологічних факторів і триває часто кілька років. У зв'язку з цим бухгалтерський облік покликаний фіксувати зміни, результат біологічних перетворень (приріст живої ваги, приплід тощо).

Вплив природних умов на хід виробничого процесу зумовлює сезонність сільськогосподарського виробництва і, як наслідок, нерівномірність

використання робочої сили та сільськогосподарської техніки. Собівартість сільськогосподарської продукції визначають раз на рік.

Тривалість виробничого циклу, період якого може перевищувати рік, викликає необхідність розмежування витрат. Витрати протягом звітного року здійснюють нерівномірно. Для сільськогосподарських підприємств характерний нерівномірний вихід продукції (в рослинництві – раз на рік, у тваринництві – щоденно (молоко, яйця) або в певні періоди (мед, вовна).

Для сільськогосподарських підприємств характерним є те, що в результаті виробництва отримують кілька видів продукції (молоко, приплід, зерно і солону тощо).

Зазначені особливості зумовлюють і певні особливості в організації обліку сільськогосподарських підприємств: для сільськогосподарських підприємств характерним об'єктом обліку є біологічні активи; собівартість продукції визначають у кінці року; не нараховують амортизацію на землю; обліковують витрати минулих періодів під урожай поточного року і витрати поточного року під урожай майбутніх років; рівень собівартості одного виду продукції залежить від собівартості іншого.

Організація бухгалтерського обліку на підприємстві належить до компетенції його власника (власників) або уповноваженого органу (посадової особи) і здійснюється відповідно до законодавства – Закону України “Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні” (розділ III), Положення про документальне забезпечення записів у бухгалтерському обліку, іншими нормативами та установчими документами .

Отже, проведені дослідження продемонстрували, що стан організації обліку на сільськогосподарських підприємствах містить чимало недоліків і проблемних моментів, що негативно відображається на якості і інформативності облікових документів, а це в свою чергу знижує ефективність управління конкурентоспроможністю підприємства на основі даних обліково-аналітичної системи. Проаналізувавши головні проблеми аграрних суб'єктів

господарювання у сфері організації обліку можна виділити такі основні способи їх вирішення:

1. Подолання проблеми неякісного відображення облікової інформації у первинних документах і звітності сільськогосподарських підприємств через недостатній рівень кваліфікації працівників, відповідальних за облікову роботу можливе шляхом розробки і впровадження на державному рівні доступного програмного забезпечення, призначеного саме для таких категорій господарств, котре б автоматично формувало необхідну звітність після введення користувачами своїх даних.

2. Для поліпшення конкурентних позицій сільськогосподарських підприємств необхідно забезпечити якісне формування управлінської інформації, котра виступає основним підґрунтям для прийняття якісних управлінських рішень. Відсутність законодавчих вимог щодо ведення управлінського обліку та теоретичної бази і практичного його досвіду в сільськогосподарських підприємствах, призвели до неналежного його функціонування, як системи. Тому очевидним залишається той факт, що для широкого впровадження управлінського обліку на сільськогосподарських підприємствах необхідно розробити відповідні методичні рекомендації з організації управлінського обліку. Це дозволить систематизувати в одному нормативному документі основні теоретичні, методичні та організаційні положення управлінського обліку.

Підсумовуючи вище викладене, можна стверджувати, що процес організації обліку є складним та багатограним, потребує глибокого вивчення особливостей функціонування господарюючого суб'єкта, врахування стратегії розвитку підприємства, статутних вимог і чинного законодавства. Врахування усіх вимог та впливу факторів повинно корелювати із стратегічними завданнями підприємства, а бухгалтерський облік необхідно організовувати в контексті застосування інформаційних технологій для досягненню цілей підприємства.