



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
*Уманський національний університет*  
*садівництва*



**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**МОЛОДИХ УЧЕНИХ І НАУКОВО-**  
**ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ**

**2020**

**Міністерство освіти і науки України  
Рада молодих учених Уманського НУС**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ  
УЧЕНИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ  
ПРАЦІВНИКІВ**

**Сільськогосподарські, біологічні, економічні,  
загальноосвітні та технічні науки**



**Умань – 2020**

УДК 001.8:63  
М 58

*Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет  
Вченою Радою Уманського національного університету садівництва  
(протокол № 6 від 10 червня 2020 року)*

**Редакційна колегія:**

**Непочатенко О. О.** – доктор екон. наук, професор, (відповідальний редактор);  
**Карпенко В. П.** – доктор с.-г. наук, професор, (заступник відповідального редактора);  
**Балабак А. Ф.** – доктор с.-г. наук, професор; **Господаренко Г. М.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Єщенко В. О.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Заморська І. Л.** – доктор техн. наук, професор; **Заморський В. В.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Кучеренко Т. Є.** – доктор екон. наук, професор; **Любич В. В.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Мудрак Р. П.** – доктор екон. наук, професор;  
**Нестерчук Ю. О.** – доктор екон. наук, професор; **Новак І. М.** – доктор екон. наук, професор;  
**Осокіна Н. М.** – доктор с.-г. наук, професор; **Полорецький С.П.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Поліщук В. В.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Токар А. Ю.** – доктор с.-г. наук, професор; **Школьний О.О.** – доктор екон. наук, професор;  
**Улянич О. І.** – доктор с.-г. наук, професор; **Уланчук В. С.** – доктор екон. наук, професор;  
**Шлапак В. П.** – доктор с.-г. наук, професор; **Яценко А. О.** – доктор с.-г. наук, професор;  
**Костецька К. В.** – кандидат с.-г. наук, доцент (відповідальний секретар).

*Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників, 16 червня 2020 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 184 с.*

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних науковців. У наукових матеріалах висвітлено питання, що стосуються актуальних проблем сучасної аграрної науки й освіти. Розраховано на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, наукових співробітників і фахівців, які займаються сучасними питаннями аграрного виробництва, науки й освіти.

*Відповідальність за достовірність цифрового матеріалу, фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей. Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.*

© Уманський національний  
університет садівництва, 2020

## ЗМІСТ

### СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

<i>Л. М. Буценко, Ю. М. Богдан</i>	ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМИ PYELPH ДЛЯ АНАЛІЗУ ЗОБРАЖЕНЬ RAPD-ПЛР <i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i> .....	10
<i>Е. А. Захарченко</i>	БАЛАНС АЗОТУ ТА КАЛЬЦІЮ В ЗЕРНІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗА ВНЕСЕННЯ ФОСФОГІПСУ ТА СУЛЬФАТУ АМОНІЮ .....	12
<i>Н. П. Косенко, К. О. Бондаренко</i>	ВПЛИВ РОЗМІРУ МАТОЧНИХ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКУ СТОЛОВОГО НА АРХІТЕКТОНІКУ НАСІННЄВОГО КУЩА.....	14
<i>Н. П. Косенко, В. О. Погорєлова</i>	УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ МОРКВИ СТОЛОВОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЄВИХ РОСЛИН.....	16
<i>Т. К. Костюкєвич, В. В. Корень</i>	ОЦІНКА МІНЛИВОСТІ ВРОЖАЙНОСТІ СТООВОГО БУРЯКУ В ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	18
<i>В. В. Любич, І. О. Полянецька</i>	ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ НОВИХ СОРТІВ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО.....	20
<i>А. І. Любченко, О. М. Березюк</i>	ОЦІНКА <i>EX VITRO</i> СОЛЕСТІЙКИХ СОМАКЛОНАЛЬНИХ ЛІНІЙ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО.....	24
<i>М. М. Nazarenko</i>	INDUCTION OF WINTER WHEAT HEIGHT AND STEM STRUCTURE MUTATIONS BY 1.4-BISDIAZOATSETILBUTAN.....	26
<i>В. О. Погорєлова</i>	УРОЖАЙНІСТЬ НАСІННЯ ТОМАТА ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМИ ПОСІВУ ТА УДОБРЕННЯ В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	29
<i>Т. Ю. Федорова</i>	ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ПЛОДІВ ГРУШІ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ.....	32

## **ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

<i>Л. В. Барабаш</i>	ФІНАНСОВА СПРОМОЖНІСТЬ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РЕФОРМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.....	35
<i>Н. А. Грецька</i>	СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ.....	37
<i>Т. В. Гулик</i>	ОБГРУНТУВАННЯ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ.....	39
<i>Р. М. Курильців, Н. І. Кришеник</i>	ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ОБ'ЄДНАНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ .....	41
<i>Т. В. Мединська, Г. І. Семенюк</i>	ОСОБЛИВОСТІ ПОДАТКОВИХ РОЗРАХУНКІВ НА ПРИКЛАДІ АТ АКБ «ЛЬВІВ» .....	44
<i>Т. В. Мединська, В. О. Юцишина</i>	ПОДАТКОВИЙ КОНТРОЛЬ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.....	47
<i>Т. М. Мислова</i>	СТАТИСТИЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ТА РОЗВИТКУ КОНДИТЕРСЬКОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ.....	50
<i>В. Ф. Невлад</i>	РОЛЬ РЕКЛАМИ В СИСТЕМІ МАРКЕТИНГУ.....	54
<i>А. А. Осіпова</i>	ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ В УМОВАХ ФУНКЦІОНУВАННЯ В СКЛАДІ СОТ.....	57
<i>О. М. Поліщук</i>	ОБЛІКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ БІОЛОГІЧНИМИ АКТИВАМИ.....	60
<i>О. Т. Прокопчук</i>	ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ НА АГРОСТРАХОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.....	62

2. Україна в СOT 10 років. Офіційний веб сайт міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. URL: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=00055263-dcbf-405e-8d71-c7da7abaa3c9&title=UkraineVSot10-Rokiv> (дата звернення 06.06.2020).

3. Халатур С. М. Розвиток зовнішньої торгівлі України як вектор вирішення глобальної продовольчої проблеми. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. В. 6. Ч.3. 2016. С. 120–123.

4. Щодо результатів саміту «Групи двадцятки» та висновків для України. Аналітична записка. URL: <https://niss.gov.ua/doslidzhennya/ekonomika/schodo-rezultativ-samitu-grupi-dvadcyati-ta-visnovkiv-dlya-ukraini> (дата звернення 06.06.2020).

## **ОБЛІКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ БІОЛОГІЧНИМИ АКТИВАМИ**

**О. М. ПОЛІЩУК**, *кандидат економічних наук*  
**Уманський національний університет садівництва**

Одним з специфічних видів діяльності є сільське господарство, адже засобами виробництва являються живі організми, а саме рослини та тварини. Вирощування даних організмів залежить від природних та біологічних факторів, що в свою чергу може тривати й декілька років. Це і визначає особливості обліку саме таких господарських засобів, в Україні ж вони регулюються П(С)БО 30 «Біологічні активи». Пройшло уже більш ніж десять років від моменту запровадження даного стандарту у національну облікову політику, але все ж таки залишається у сучасних умовах багато нез'ясованих та дискусійних питань, у першу чергу стосовно тлумачення сутності або ж визначення біологічних активів як об'єкта бухгалтерського обліку.

Дослідниками уже впродовж останнього десятиріччя розглядаються основні наукові завдання в подоланні проблем реального обліку біологічних активів. Найбільш вагомий внесок у наукові дослідження спрямовується на вирішення низки проблем зокрема, застосування справедливої вартості для оцінки біологічних активів й сільськогосподарської продукції відповідно, облікове забезпечення використання біологічних активів, а також й удосконалення самого документального забезпечення та операцій з біологічними активами. Разом з тим хочеться сказати, саме практична реалізація певних методик та способів облікового відображення операцій, які пов'язані з біологічними активами висуває нам на розгляд цілий ряд невирішених питань, які вимагають додаткового осмислення і дослідження.

Досліджуючи формулювання визначення поняття «активів» на основі їх властивостей можна відзначити, що низка авторів розглядає актив як джерело майбутніх доходів, сукупність прибуткового потенціалу, будь-який економічний ресурс, здатний приносити дохід господарюючому суб'єктові, вірогідні майбутні економічні вигоди, вимірні вірогідні майбутні економічні вигоди, майбутні економічні вигоди.

Досліджено, що біологічні активи як об'єкт бухгалтерського обліку слід розглядати як живі рослини, тварини або інші біологічні ресурси, які в результаті минулих подій контролює або якими володіє суб'єкт господарської діяльності та використання яких у сільськогосподарському виробництві забезпечить економічні вигоди в майбутньому.

Нормативно-правову базу бухгалтерського обліку біологічних активів регулюють різноманітні законодавчі акти. Одні з них прямо відносяться до даної теми, а інші лише опосередковано. Організація обліку біологічних активів регулюється національними положеннями, стандартами бухгалтерського обліку, методичними рекомендаціями, а також міжнародними стандартами бухгалтерського обліку.

Удосконалення стосовно управління виробництвом та вирощуванням продукції сільського господарства є одним з важливих резервів збільшення його ефективності. Процес раціонального управління включає в себе і розробку комплексу як організаційно-технічних так і соціально-економічних заходів, які вбезпечують ефективніше використання землі, робочої сили, техніки та інших ресурсів, створюється більш сприятливіших умов праці та побуту працівників, й запровадження сучасних технологій і більш якіснішого вдосконалення.

Важливою умовою повного збереження біологічних активів та сільськогосподарської продукції є чітка організація первинного обліку продукції. Належним чином організований облік на підприємстві передбачає правильне і своєчасне документальне оформлення всіх господарських операцій. Жоден факт господарського життя не є для бухгалтера істинним чи діючим, якщо він не зареєстрований в первинному документі, причому реєстрація фактів тягне за собою послідовну реєстрацію документів.

Нині чинним законодавством не передбачено типової форми первинного документу для підтвердження факту безоплатного отримання біологічних активів і він складається в довільній формі. Тому для усунення існуючих та потенційних невідповідностей у первинних документах пропонуємо використовувати Акт приймання-передачі безоплатно отриманих біологічних активів, призначений для оформлення безоплатного отримання (передачі) біологічних активів, згідно з яким одна сторона передає безкоштовно майно у власність іншій стороні. Також пропонуємо застосовувати акт визначення справедливої вартості сільськогосподарської продукції. В акті відобразатимуться склад комісії, назва продукції, одиниці виміру, справедлива вартість, метод оцінки.

Проведений огляд наявного документального забезпечення біологічних активів та пропозиції щодо розробки нових документів дозволять раціонально організувати бухгалтерський облік біологічних активів, що сприятиме своєчасному, правильному і повному відображенню на рахунках бухгалтерського обліку господарських операцій, пов'язаних з рухом біологічних активів та їх документальним відображенням.

Стан біологічних активів можна оцінити лише шляхом огляду. Тому тут важлива роль відводиться вибірковому та суцільному спостереженню, що дозволяє контролеру вивчити натуральний стан активів. Виходячи із сутності та завдань контролю, враховуючи особливості функціонування біологічних активів рослинництва, вважаємо, що перевагу потрібно надавати таким методичним прийомам: дослідження документів, нормативно-правове регулювання, контрольні заміри робіт, вибіркові та суцільні спостереження.

Підсумовуючи вищенаведене, можна стверджувати, що на фінальному етапі обліку біологічних активів потрібно виконувати наступні з видів аналітичної роботи: формулювання та встановлення як сильних так й уразливих сторін; згрупувати одержану інформацію на первинному етапі; узагальнювати та в окремих випадках деталізувати встановлену інформацію відповідно до потреби керівника.

## **ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ НА АГРОСТРАХОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ**

**О. Т. ПРОКОПЧУК**, кандидат економічних наук  
Уманський національний університет садівництва

Одна із нових концепцій розвитку бізнесу і управління страхової індустрії загалом та аграрної її складової базується на системі реінжинірингу бізнес-процесів, створеній в 90-х роках ХХ сторіччя і прийнятої на озброєння багатьма провідними страховими компаніями світу.

Засновником поняття «реінжиніринг» вважається Майкл Хаммер, що обґрунтував його застосування за необхідності радикальних змін, що передбачає створення цілком нових, ефективніших бізнес-процесів у страховій компанії без урахування їх попередньої організації. Інакше кажучи, реінжиніринг бізнес-процесів – це сукупність методів та засобів, призначених для кардинального поліпшення основних показників діяльності страхових компаній, що працюють на агростраховому ринку шляхом моделювання, аналізу і перепроєктування існуючих бізнес-процесів.

## НАУКОВЕ ВИДАННЯ

# МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників, 16 червня 2020 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 184 с.

*Технічний редактор, художнє оформлення  
і комп'ютерна верстка К. В. Костецька*

---

Підписано до друку 10.06.2020 р.

Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Умов. друк. арк. 10,69

Наклад 100 прим.

Замовлення № 1287

Надруковано: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві»

20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2521 від 08.06.2006 р.

тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77, (067) 104-64-88

сайт: [vizavi-print.jimdo.com](http://vizavi-print.jimdo.com)

e-mail: [vizavi008@gmail.com](mailto:vizavi008@gmail.com)