

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
81 НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ВИКЛАДАЧІВ АКАДЕМІЇ**

**Одеса 2021**

Наукове видання

Збірник тез доповідей 81 наукової конференції викладачів академії  
27 – 30 квітня 2021 р.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.  
За достовірність інформації відповідає автор публікації.

Рекомендовано до друку та розповсюдження в мережі Internet Вченою радою  
Одеської національної академії харчових технологій,  
протокол № 14 від 27-29.04.2021 р.

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,  
Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки,  
д-ра техн. наук, професора Б.В. Єгорова

Укладач Т.Л. Дьяченко

Редакційна колегія

Голова Єгоров Б.В., д.т.н., професор  
Заступник голови Поварова Н.М., к.т.н., доцент

Члени колегії: Амбарцумянц Р.В., д-р техн. наук, професор  
Безусов А.Т., д-р техн. наук, професор  
Бурдо О.Г., д.т.н., професор  
Віннікова Л.Г., д-р техн. наук, професор  
Гапонюк О.І., д.т.н., професор  
Жигунов Д.О., д.т.н., доцент  
Іоргачова К.Г., д.т.н., професор  
Капрельянц Л.В., д.т.н., професор  
Коваленко О.О., д.т.н., проф.  
Косой Б.В., д.т.н., професор  
Крусір Г.В., д-р техн. наук, професор  
Мардар М.Р., д.т.н., професор  
Мілованов В.І., д-р техн. наук, професор  
Павлов О.І., д.е.н., професор  
Плотніков В.М., д-р техн. наук, доцент  
Станкевич Г.М., д.т.н., професор,  
Савенко І.І., д.е.н., професор,  
Тележенко Л.М., д-р техн. наук, професор  
Ткаченко Н.А., д.т.н., професор,  
Ткаченко О.Б., д.т.н., професор  
Хобін В.А., д.т.н., професор,  
Хмельнюк М.Г., д.т.н., професор  
Черно Н.К., д.т.н., професор

активний системний пошук можливостей подальшого зниження витрат і, відповідно, забезпечувати розвиток підприємства в цілому.

Проте, сучасні умови господарювання спрямовують вітчизняних виробників продукції птахівництва на безперервний пошук та використання ефективних методів управління витратами та оптимізації структури витрат, що необхідно для зміцнення конкурентних позицій та прийняття ефективного управлінського рішення.

### **Література**

1. Іонов, І.А., Терещенко О.В., Катеринич О.О. Перспективна програма «Розвиток галузі птахівництва до 2020 року». Ефективне птахівництво. – 2012. – № 10. – С. 12–22.

2. Янчева М.О., Пешук Л.В., Дроменко О.Б. Фізико-хімічні та біохімічні основи технології м'яса та м'ясопродуктів: навч. посіб. – Київ: Центр учбової літератури. – 2009. – 304 с.

3. Щетініна І.О., Дяченко В.І. Значення інноваційного розвитку для птахівництва. Сучасний стан виробництва м'яса птиці в Україні та перспективи розвитку. Інститут птахівництва УААН. – 2009. – С. 32–38.

4. Ярошенко Ф.О. Птахівництво України: стан, проблеми і перспективи розвитку. Київ, Аграрна наука. – 2004. – 506 с.

5. Митрофанов Н.С. М'ясо птиці – важливіший компонент м'ясних продуктів. Мясные технологии. – 2007. – № 2. – С. 14-17

## **МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ПРОЄКТАМИ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**

**Немченко В.В., д.е.н., проф., завідувач кафедри обліку і аудиту  
Немченко Ганна Валеріївна, асистент кафедри управління бізнесом  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

2020 рік змусив багатьох підприємців передивитись власний бізнес, шлях його управління, перспективи і напрямки розвитку. Криза, яку спричинив COVID-19, підштовхнула бізнес до активного залучення у технології, відбулося чимале зростання попиту на дистанційні послуги, для того щоб мінімізувати ризики захворювання, у тому числі. Людський ресурс поки що неможливо повністю виключити, однак, зараз бізнес ще більше орієнтується на інноваційні технології, які можливо впроваджувати у власній діяльності.

Так, підприємства харчової промисловості не є винятком.

Цікавим буде те, що в Інституті Фраунгофера по промисловим системам і проєктуванню технологій, Німеччина, розробляє простий, легкий і розумний робот з двома маніпуляторами, який здатен збирати огірки в автономному режимі.

У рамках проєкту САТСН, розробники мають намір створити бюджетну модульну систему з двома маніпуляторами, яка буде збирати понад 13 огірків за хвилину, не пошкоджуючи ні овочі, ні рослини.

Розробники САТСН паралельно розробляють три прототипи захоплень для робота: вакуумну систему, біонічні «щелепи» і спеціальну «огіркову руку». Комп'ютерний зір, тактильні та оптичні сенсори і мультиспектральні камери дозволять системі відрізнити дозрілі огірки від тих, що дозрівають і відсувати в бік лозу і листя: нині ефективність системи складає приблизно 95 %. Машина використовує доопрацьоване ПЗ гуманоїдного робота Workbot I. [1].

А у Японії створили робота для допомоги фермерам при збиранні врожаю фруктів. Робот має маніпулятор із трьома «пальцями», якими збирає фрукти. Пристрій встановлено на

автономному гольфкарі. Штучний інтелект робота визначає ступінь стиглості плодів за кольором та іншими параметрами [2].

Таким чином, впровадження таких, або інших інноваційних технологій покращить управління харчовими підприємствами, зробить їх більш ефективними і прибутковими. Однак, з іншого боку, такі заходи вимагають фінансування, тому необхідно розробити механізм підтримки українських фермерів, для того, щоб вони мали змогу застосовувати і активно використовувати інноваційні технології у власній діяльності.

Такі заходи є дійсно ефективними і варті витрачених коштів, про що доводить наступне: вчені роблять рослинам ін'єкції за допомогою дронів.

До розробки їх підштовхнув факт, що за традиційного способу внесення ЗЗР лише 5 % обсягу препарату потрапляє в рослину, решта ж забруднює ґрунт і ґрунтові води. Крім того, деякі препарати ніколи не потрапляють в потрібні органи рослини, тому їх використання взагалі неефективне. Тобто, у деяких випадках, традиційний спосіб є неефективним і, навіть, коштуватиме харчовому підприємству більше, ніж інноваційні технології.

Тому, підбиваючи підсумок, кризова ситуація, спричинена коронавірусом COVID-19, з одного боку, змушує підприємців, у тому числі фермерів, шукати нові шляхи, альтернативні дії, а саме – інноваційні технології. Їх застосування позитивно відіб'ється на діяльності підприємства, більше того, нині, може бути ефективніше, ніж традиційний спосіб діяльності. Однак, не всі підприємства харчової промисловості можуть впроваджувати такі технології у власному виробництві – це потребує значних коштів, тому, безумовно, релевантною є державна підтримка. Слід наголосити і на тому, що інноваційні технології мають відповідати стандартам якості, бути безпечними і екологічними – що є запорукою сталого розвитку підприємництва, суспільства і країни.

#### **Література**

1. В Германии разрабатывают роботизированную систему для автономного сбора огурцов. Електронне джерело. Режим доступу: <https://agro-smart.com.ua/news/v-germanii-razrabatyvayut-robotizirovannuyu-sistemu-dlya-avtonomnogo-sbora-ogurtsov>

2. У США дрони роблять рослинам ін'єкції. Електронне джерело. Режим доступу: <https://news.agro-center.com.ua/agri-machinery/u-ssha-droni-roblyat-roslinam-in-iekcii.html>

## **ІННОВАЦІЇ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ КРИЗИ «СЕРЕДНЬОГО ВІКУ»**

**Свистун Т.В., к.е.н., доцент**

**Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Розвиток організації знаходить відбиток у «життєвому циклі», оскільки стадії розвитку організації – це періоди її життя у рамках однотипних ціннісних установок, що фіксують особливості управлінських завдань, які перебувають у центрі уваги керівництва. Отже, періоди, в які організація принципово змінює цінності і орієнтації, називають циклами чи фазами розвитку організації.

Серйозним кроком у розвитку моделі життєвого циклу організації стали дослідження Ісаака Адізеса. Модель Адізеса І. заснована на припущенні, що розвиток організації подібний еволюції живого організму – звідси й назви деяких етапів. В загальному вигляді модель життєвого циклу організації ОІ. Адізеса має такий вигляд [1]:

КАПІТАЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЇ І ФОНДОВИЙ РИНОК УКРАЇНИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	
Дідух С.М., Лобоцька Л.Л., Фрум О.Л.....	259
ТЕМПОРАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ АНТИЦИКЛІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО СЕКТОРУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	
Кулаковська Т.А.....	261
СУТНІСТЬ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ	
Кухарук А.А., Крупіна С.В., Яблонська Н.В.....	263
ПИТАННЯ СУЧАСНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	
Ошечков О.П., Магденко С.О.....	265
ВПЛИВ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ НА ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ	
Петкова Д.Ф., Петков О.І.....	266
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ СФЕРИ РЕГІОНУ	
Самофатова В.А.....	268
ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ: НАПРЯМИ ТА СУТНІСТЬ	
Федорова Т.С.....	269
ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ	
Крупіна С.В., Яблонська Н.В., Копайгородська Т.Г.....	270

#### СЕКЦІЯ «УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ»

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ХЛІБА В УКРАЇНІ	
Басюркіна Н.Й.....	273
ВПЛИВ МЕЖ РАЦІОНАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧА НА ПРОСУВАННЯ ТОВАРУ	
Вігуржинська С.Ю., Колесник В.І.....	275
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПТАХІВНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ	
Савченко Т.В.....	277
МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ПРОЕКТАМИ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	
Немченко В.В., Немченко Г.В.....	278
ІННОВАЦІЇ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ КРИЗИ «СЕРЕДНЬОГО ВІКУ»	
Свистун Т.В.....	279
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ	
Бровкіна Ю.О.....	282
РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПРИБУТКОВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМСТВА В КОНТЕКСТІ МАКРОЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	
Шалений В.А., Константинова Т.В.....	283
ENTREPRENEURSHIP EDUCATION FOR THE IMPLEMENTATION OF THE «GREEN VALLEY» PROGRAM DURING COVID-19 PANDEMIC	
Okulicz-Kozaryn W.....	285

#### СЕКЦІЯ «МАРКЕТИНГ, ПІДПРИЄМНИЦТВО І ТОРГІВЛЯ»

МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ В СИСТЕМІ МАРКЕТИНГОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	
Бахчиванжи Л.А., Євтушок О.В., Значек Р.Р.....	286
ВПЛИВ РЕКЛАМИ НА ПІДСВІДОМІСТЬ СПОЖИВАЧІВ	
Донець Л.Я., Долинська О.О.....	288
МОЖЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ПРИ ПРОСУВАННІ МАГАЗИНУ ЖІНОЧОГО ОДЯГУ	
Значек Р.Р., Ковалів І.О.....	290
ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОСУВАННІ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ	
Голубьонкова О.О., Брайко М.Г.....	292
ДИСТАНЦІЙНА ЕКОНОМІЧНА ОСВІТА ТА ЇЇ РОЛЬ У ФОРМУВАННІ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ: РЕАЛЬНІСТЬ, ПЕРСПЕКТИВИ ТА ЗАГРОЗИ	
Соколюк К.Ю., Мунтян І.В.....	294
НЕОБХІДНІСТЬ І АКТУАЛЬНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЦІЛЬОВОЇ АУДИТОРІЇ В СУЧАСНИХ РИНКОВИХ УМОВАХ	
Лозовська Г.М., Ковалів І.О., Значек Р.Р.....	296