

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**80 НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ВИКЛАДАЧІВ АКАДЕМІЇ**

**Одеса 2020**

Наукове видання

Збірник тез доповідей 80 наукової конференції викладачів академії  
7 – 8 травня 2020 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 № 15 від 05.05.2020 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., ст.н.с.  
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

Lable, кулінарія, власна пекарня тощо), фасувальників, пакувальників та інше. Таким чином створюється повноцінне підприємство, яке охоплює сфери, починаючи від виробництва закінчуючи реалізацією продукції кінцевому споживачу.

Серед найбільш розповсюджених форматів в Україні можна виділити гіпермаркети, супермаркети та класичні магазини «біля будинку». Новими орієнтирами у розвитку мережевої торгівлі продуктами харчування стає переорієнтація споживачів на формат магазину типу «біля дому», де зазвичай можна придбати продукти самої першої необхідності. Головною перевагою таких торговельних об'єктів з позиції споживача є економія часу на вибір та оплату товарів. Великі магазини типу супермаркет та гіпермаркет стають у нагоді у випадках здійснення значних закупівель, оскільки мають достатньо широкий асортимент товарів.

### **Література**

1. Шпильова Ю.Б., Носуліч Т.М. Сучасні тенденції трансформації роздрібної торгівлі в Україні / Шпильова Ю.Б., Носуліч Т.М. // Економіка і бізнес. – 2011. – № 3. – С. 61-66.

## **ОЦІНКА ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ СОНЯЧНИХ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВ**

**Константинова Т.В., к.е.н., ст. викладач**

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

Інвестиції є особливим об'єктом цивільних прав, з приводу яких виникають відповідні правовідносини, іменовані інвестиційними, є, в більшій своїй масі, по суті, цивільно-правовими. Під інвестиційною діяльністю розуміються дії інвестора по вкладенню інвестицій у виробництво продукції (робіт, послуг) або їх іншого використання для отримання прибутку (доходу) і (або) досягнення іншого значимого результату. Відмінність інвестицій від вкладень полягає в тому, що вкладення мають накопичувальний характер, але не має ризику. Мінімізація ризиків необхідна для збільшення прибутку організації від інвестиційної діяльності. В рамках інвестиційної стратегії може бути розроблена концепція боротьби з ризиками, відповідно до якої визначаються основні напрямки аналізу інвестиційних ризиків організації і методи мінімізації ризиків. Таким чином, можна зробити висновок, що методом зниження ризику серйозних втрат служить диверсифікованість портфеля, тобто вкладення коштів у проекти і цінні папери з різними рівнями надійності і прибутковості.

Для планування і здійснення інвестиційної діяльності особливу важливість має попередній аналіз і оцінка ризиків, який проводиться на стадії розробки інвестиційних проектів і сприяє прийняттю розумних і обґрунтованих управлінських рішень. Саме тому при прийнятті будь-яких рішень в області інвестування важливо розуміти саму сутність інвестиційних ризиків, добре розбиратися в класифікації, знати основи аналізу інвестиційних ризиків, вміти оцінювати і знаходити найбільш ефективні шляхи зниження інвестиційних ризиків. Сонце є першоджерелом практично всіх видів енергії: поновлюваних і викопних органічних (паливо). Зокрема, саме сонячна радіація викликає нерівномірне нагрівання поверхні землі, через що виникають переміщення повітряних мас. При цьому тепле повітря піднімається вгору, а холодне займає його місце – починає дути вітер. Вітер, в свою чергу, викликає хвилювання на поверхні морів і океанів. Таким непрямим чином проявляється вплив Сонця на виникнення хвильової низкопотенціальної гідравлічної енергії. Виникнення перепаду температури у верхніх і глибинних шарах океанів, які можуть служити джерелом теплової енергії, можливо також тільки за рахунок прогріву верхніх шарів води сонячною радіацією. Все це свідчить про колосальної потужності сонячного впливу на нашу планету і доцільності корисного використання такої

енергії. Сонце грає виняткову роль в житті Землі.

Зростання ринку сонячної енергії обумовлений збільшенням забруднення навколишнього середовища і наданням урядових стимулів і податкових знижок на установку сонячних батарей. Крім того, зменшення водного сліду, пов'язаного з системами сонячної енергії, викликало їх попит в секторах виробництва електроенергії. Попит на сонячні елементи набрав обертів через різке зростання установок на даху з подальшим збільшенням застосування в архітектурному секторі. Крім того, очікується, що попит на параболічні жолоби і сонячні електростанції в виробництві електроенергії збільшить попит на концентровані сонячні енергетичні системи. Цей глобальний розмір ринку сонячної енергії сегментується на основі технологій, додатків, компонентів, каналів збуту і регіону. Залежно від технології ринок класифікується як фотоелектричні системи і концентровані сонячні енергетичні системи (параболічні жолоби, сонячна енергетична вежа, відбивачі Френеля і перемішування посуду). Відповідно до сонячним модулем він розділений на монокристалічні, полікристалічні, телурид кадмію, клітини аморфного кремнію і інші. Ризик є в будь-якій справі, крім позитивних сторін, існують і негативні. У будь-якому бізнесі є певні ризики, про які варто пам'ятати. Успішність бізнесу взаємопов'язана з багатьма обставинами та факторами. Фінансові ризики будуть супроводжувати будь-який бізнес на всіх етапах його ведення. Найбільше, будь-яка фірма вимагає фінансових вкладень саме на старті. Сонячна енергія може використовуватися і застосовуватися різними способами.

В цей час Україна переходить від так званого «зеленого» або «пільгового» тарифу, який в даний час є одним з найприбутковішим у світі для енергетичних компаній, до нової системи квот, заснованої на аукціонах, яка вступить в силу з 2020 року. Стратегія уряду полягає в тому, щоб зробити Україну менш залежною від імпорту енергоносіїв і, отже, підвищити її безпеку за рахунок скорочення споживання і збільшення виробництва. Передбачається, що до 2035 року частка відновлюваних джерел енергії – все ще менше 10 відсотків у виробництві енергії в Україні – складе 25 відсотків поставок. На цей час, все більш популярним є використання сонячних систем для опалення та охолодження будівель. Характерними особливостями пропонованої системи охолодження на базі АВХМ малої холодопродуктивності є наступні: можливість роботи в широкому діапазоні температур; мінімальна залежність від джерел електричної енергії; можливість використання природного температурного потенціалу атмосферного повітря. Зробивши розрахунки, можемо зробити висновки, що за допомогою використання системи опалення на сонячної енергії, ми економимо на витратах майже 40 132 грн. Рентабельність проекту складає 47 % та період окупності складає 2,5 роки, що показує інвестиційну привабливість даного проекту. Згідно з вище представленими розрахунками, та рівень НТЕ технології можемо визначити достатнім, то даний проект по провадженню систем опалення та охолодження можемо вважати вдалим та прийняти в впровадження.

## **КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ БЕЗВІДХОДНОГО АГРОВИРОБНИЦТВА: ПАРАМЕТРИ ТА ПОКАЗНИКИ**

**Андрейченко А.В., д-р екон. наук, доцент, Горбаченко С.А., канд. екон. наук, доцент  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Конкурентоспроможність продукції безвідходного агровиробництва передбачає здатність продукції відповідати вимогам певного ринку (цілого чи окремого сектору вітчизняного або світового ринку) в певний проміжок часу порівняно з аналогічною продукцією конкурентів.

Для оцінки та комплексного дослідження конкурентоспроможності продукції безвідходного агровиробництва слід розрізняти параметри та показники конкурентоспроможності.

## СЕКЦІЯ «ЕКОНОМІКА ПРОМИСЛОВОСТІ»

|   |     |
|---|-----|
| СУБ'ЄКТИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В КОНТЕКСТІ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ ТА УПРАВЛІННЯ                  |     |
| <b>Павлов О.І.</b> .....  | 311 |
| СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ СТАЛОГО ТА ІНКЛЮЗИВНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ СФЕРИ                  |     |
| <b>Самофатова В.А.</b> .....  | 312 |
| СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО У КОНТЕКСТІ ІНКЛЮЗИВНОГО РОЗВИТКУ                                      |     |
| <b>Дідух С.М.</b> .....   | 314 |
| ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА  |     |
| <b>Крупіна С.В., Яблонська Н.В.</b> .....   | 315 |
| АНАЛІЗ СКЛАДОВИХ ВЛАСНОГО КАПІТАЛУ М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ                          |     |
| <b>Ощепков О.П., Магденко С.О.</b> .....  | 317 |
| ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПОТЕНЦІАЛУ РОЗВИТКУ ВИНОРОБНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ                            |     |
| <b>Лобоцька Л.Л., Фрум О.Л.</b> .....   | 319 |
| ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ЦИКЛІЧНОСТІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ   |     |
| <b>Кулаковська Т.А.</b> .....   | 321 |
| МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ                         |     |
| <b>Берегова Т.А.</b> .....  | 322 |
| ІНКЛЮЗИВНА ЕКОНОМІКА ЯК НОВА ПАРАДИГМА СТАЛОГО РОЗВИТКУ   |     |
| <b>Мініна В.О.</b> .....  | 324 |
| СТРУКТУРА КАПІТАЛУ ЯК ПРЕДМЕТ ЕКОНОМІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ: СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ      |     |
| <b>Федорова Т.С.</b> .....  | 326 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ |     |
| <b>Петков О.І.</b> .....  | 328 |

## СЕКЦІЯ «УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ»

|   |     |
|---|-----|
| НАПРЯМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЗЕРНОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ                               |     |
| <b>Басюркіна Н.Й.</b> .....   | 330 |
| УПРАВЛІННЯ ХАРЧОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ  |     |
| <b>Свистун Т.В.</b> .....   | 333 |
| СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕКСПОРТУ УКРАЇНСЬКОГО БОРОШНА   |     |
| <b>Савченко Т.В.</b> .....  | 335 |
| АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ                       |     |
| <b>Шалений В.А.</b> .....   | 336 |
| ВПЛИВ УТИЛІЗАЦІЇ ТА ВТОРИННОЇ ПЕРЕРОБКИ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НА СТАН НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА |     |
| <b>Вігуржинська С.Ю., Колесник В.І.</b> .....   | 338 |
| ДЕЯКІ АСПЕКТИ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ТОРГОВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ В УКРАЇНІ                               |     |
| <b>Бровкіна Ю.О., Кривоногова І.Г.</b> .....  | 340 |
| ОЦІНКА ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ СОНЯЧНИХ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВ            |     |
| <b>Константинова Т.В.</b> .....   | 341 |
| КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ БЕЗВІДХОДНОГО АГРОВИРОБНИЦТВА: ПАРАМЕТРИ ТА ПОКАЗНИКИ      |     |
| <b>Андрейченко А.В., Горбаченко С.А.</b> .....  | 342 |
| УПРАВЛІННЯ ХАРЧОВИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ: ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ                                      |     |
| <b>Немченко В.В., Немченко Г.В.</b> .....   | 344 |

## СЕКЦІЯ «МАРКЕТИНГ, ПІДПРИЄМНИЦТВО І ТОРГІВЛЯ»

|   |     |
|---|-----|
| ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОСУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УМОВАХ СУЧАСНОГО РИНКУ                |     |
| <b>Мардар М.Р., Памбук С.А., Лозовська Г.М.</b> .....                                   | 346 |
| КАПІТАЛЬНІ ВКЛАДЕННЯ ТА ЇХ РОЛЬ У РОЗВИТКУ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО АГРАРНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА |     |
| <b>Бахчиванжи Л.А., Євтушок О.В., Значек Р.Р.</b> .....                                 | 348 |