

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО

Факультет економіки та менеджменту



**ЗБІРНИК ТЕЗ**

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО

**“Сільські території України: стан і перспективи  
розвитку”**

*присвяченій 120 – річчю з часу створення громадської організації  
«Сільський господар»*

16-17 травня 2019 року



Львів – 2019

### **Організаційний комітет конференції**

- Стибель В. В.** Голова організаційного комітету, ректор Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, доктор ветеринарних наук, професор
- Федець О. М.** заступник голови організаційного комітету, проректор з наукової роботи, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
- Гримак О. Я.** декан факультету економіки та менеджменту, кандидат економічних наук, доцент
- Парубчак І. О.** завідувач кафедри публічного управління та адміністрування, доктор наук з державного управління, професор
- Степанюк О. І.** завідувач кафедри інформаційних технологій в менеджменті, кандидат фізико-математичних наук, доцент
- Поперечний С. І.** завідувач кафедри маркетингу, кандидат економічних наук, доцент
- Музика П. М.** завідувач кафедри економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І. В. Поповича, доктор економічних наук, професор
- Шульський М. Г.** завідувач кафедри менеджменту, доктор економічних наук, професор
- Кушнір Л. П.** в.о. завідувача кафедри історії України, економічної теорії та туризму, кандидат економічних наук, доцент
- Подоляк М. В.** завідувач кафедри української та іноземних мов імені Якіма Яреми, кандидат педагогічних наук, доцент
- Березівський Я. П.** доцент кафедри економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І. В. Поповича, заступник декана ФЕМ, кандидат економічних наук
- Вовк М. В.** доцент кафедри менеджменту, заступник декана ФЕМ, кандидат економічних наук
- Секретаріат оргкомітету**
- Саламін О. С.** доцент кафедри економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І. В. Поповича, кандидат економічних наук
- Куницька-Іляш М.В.** доцент кафедри економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І. В. Поповича, кандидат економічних наук
- Максим В. Л.** старший викладач кафедри економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І. В. Поповича, кандидат економічних наук

Адреса оргкомітету: ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького, м. Львів,  
вул. Пекарська, 50, 79000, E-mail: conferencefem120@gmail.com

#### **НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

1. Основні напрями інноваційного розвитку агропродовольчого підкомплексу України.
2. Маркетингова діяльність у сфері виробництва та переробки сільськогосподарської продукції.
3. Інвестиційне забезпечення розвитку сільських територій в Україні.
4. Розвиток сільських територій в умовах децентралізації.

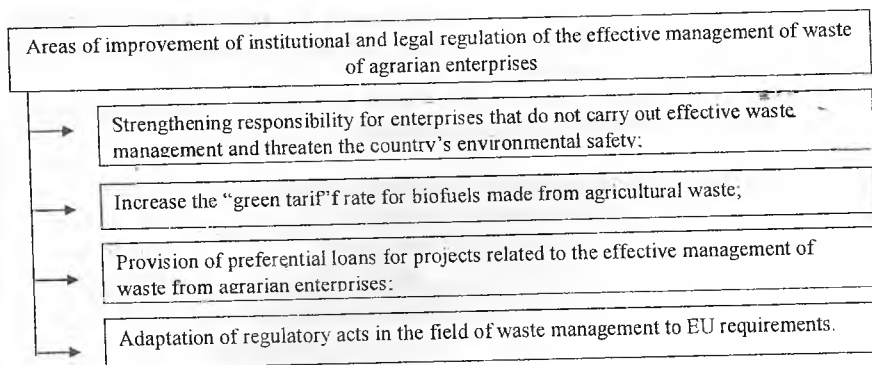


Fig. 1. Areas of improvement of institutional and legal regulation of the effective management of waste from agrarian enterprises

Source: Formed by the author

## HANDLING OF AGRICULTURAL WASTE IN UKRAINE: MODERN STATE AND PROSPECTS

**Tokarchuk D. M.**

Vinnytsia National Agrarian University

[tokarchyk\\_dina@ukr.net](mailto:tokarchyk_dina@ukr.net)

Agricultural waste refers to waste produced from agricultural operations, including waste from farms, poultry houses, and slaughterhouses. Agricultural waste is comprised of crop waste (maize stalks; straw of cereals and other crops; sunflower stems, rods, baskets; drops and culls from fruits and vegetables, prunings), animal waste (manure, bird droppings, animal carcasses), food processing waste (20% of maize is canned and 80% is waste), and hazardous agricultural waste (pesticides, insecticides and herbicides, etc). To form a single percentage classification for all 28 member countries, the EU is expanding its inventory of waste, which is also called European Waste Catalogue. The agricultural wastes in the EWC are included in chapter 2, section 02 01. Although Ukraine has partially accepted the EWC, the classification of agricultural waste in Ukraine is still incompletely agreed and needs refinement.

The notion of the effectiveness of agricultural waste management in Ukraine provides statistical indicators of its treatment. In 2017 agricultural waste management by category of waste materials (according to the categories of the International Statistical Classification EWC-Stat Ver.4 adapted to national conditions) showed the lack of efficient waste management.

The incorrect handling of agricultural waste today is causing a number of problems:

- ecological nature - the burning of crop waste on the fields leads to emergencies, smoke, emissions of harmful substances into the air, improper handling of animal manure leads to pollution of groundwater, methane emissions into the atmosphere;

- economic nature - low use of waste as a raw material for the production of biofuels causes a lack of potential energy resources that are necessary in agriculture to replace expensive traditional energy;
- political nature - Ukraine does not fully fulfill its environmental obligations to reduce waste and emissions into the environment.

Table 1

Agricultural waste management by category of waste materials, 2017

| Waste types                              | Total<br>ths.t | Incineration<br>with getting<br>energy |       | Incineration<br>without gettin<br>energy |     | Utilization |      | Waste disposal to<br>the managed<br>dump-sites |      |
|--|----------------|--|-------|--|-----|-------------|------|--|------|
|  |                | ths.t                                  | %     | ths.t                                    | %   | ths.t       | %    | ths.t  | %    |
|  |                | Animal waste and<br>mixed food waste   | 321,7 | 0,1                                      | 0   | 4           | 1,2  | 316,1  | 98,3 |
| Plant origin waste                       | 2942           | 406,1                                  | 13,8  | 21,9                                     | 0,7 | 2505,1      | 85,1 | 8,9  | 0,3  |
| Animal<br>excrement, urine<br>and manure | 2668,3         | 0                                      | 0     | 0  | 0   | 2616,5      | 98,1 | 51,8   | 1,9  |

The introduction of an effective agricultural waste management mechanism in Ukraine requires adherence to the principles of:

- the principle "polluter pays", according to which the costs of management of agricultural waste are borne by their producer;
- the principle of prioritizing the prevention of waste generation and use as a useful secondary and energy raw materials,
- safe final disposal of waste (applies only when other uses of waste are not possible)
- principles of self-sufficiency and proximity, which indicate the need to create an integrated network of waste disposal facilities using the latest bioenergy technologies.

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| ІСТОРІЯ ЗАСНУВАННЯ ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ<br>"СІЛЬСЬКИЙ ГОСПОДАР"  | 4  |
| <b>Бежук О. М.</b><br>ЕКОЛОГІЗАЦІЯ АГРАНОГО ВИРОБНИЦТВА   | 6  |
| <b>Вовк М. В.</b><br>ФІНАНСОВА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В<br>КОНТЕКСТІ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ РЕФОРМИ            | 7  |
| <b>Гіряк К. М.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СІЛЬСЬКИМИ<br>ТЕРИТОРІЯМИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ                          | 8  |
| <b>Гончарук І. В.</b><br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З ВТОРИННИХ<br>РЕСУРСІВ АПК   | 10 |
| <b>Гончарук Т. В.</b><br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ В<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ГАЛУЗІ<br>ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНИ   | 13 |
| <b>Гримак О. Я.</b><br>РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦТВА НА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЯХ  | 15 |
| <b>Данчевська І. Р.</b><br>МІСЦЕВІ БЮДЖЕТИ В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ<br>ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ   | 17 |
| <b>Кіндрат О. В.</b><br>ЕЛЕКТРОННЕ УРЯДУВАННЯ ЯК НЕОБХІДНИЙ ІНСТРУМЕНТ<br>ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ   | 18 |
| <b>Козій Б.І., Степанюк О. І.</b><br>АЛГОРИТМ ОБЧИСЛЕННЯ РАЦІОНІВ ГОДІВЛІ ТВАРИН ТА<br>ПЛОЩ ПОСІВУ КОРМОВИХ КУЛЬТУР                 | 19 |
| <b>Кропивко М. М.</b><br>МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ<br>СІМЕЙНИХ ФОРМ ГОСПОДАРЮВАННЯ В УМОВАХ<br>ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ | 20 |
| <b>Липчук В. В., Липчук Н. В.</b><br>ЗНАЧЕННЯ АГРОТУРИЗМУ В РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ  | 21 |
| <b>Василь Магас</b><br>ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ЧИ ПРОФАНАЦІЯ?   | 22 |
| <b>Минів Р. М.</b><br>СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ М'ЯСНОГО ТВАРИННИЦТВА В<br>УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРАГНЕНЬ УКРАЇНИ               | 25 |
| <b>Музика П. М.</b><br>РОЛЬ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ФОРМУВАННІ<br>МЕХАНІЗМІВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ<br>ТЕРИТОРІЙ        | 27 |
| <b>Новосад В. П.</b><br>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЕКСПЕРТНОГО<br>ОЦІНЮВАННЯ У ТУРИСТИЧНІЙ СФЕРІ                           | 29 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Огірко О. В.</b><br>МИТРОПОЛИТ АНДРЕЙ ШЕПТИЦЬКИЙ – МЕЦЕНАТ ТА<br>ПОКРОВИТЕЛЬ ТОВАРИСТВА «СІЛЬСЬКИЙ ГОСПОДАР»  | 30 |
| <b>Паламаренко Я. В.</b><br>ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ<br>ВИРОБНИЦТВ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ОРІЄНТИР РОЗВИТКУ АПК:<br>ЕКОЛОГІЧНИЙ, СОЦІАЛЬНИЙ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ ВЕКТОР | 31 |
| <b>Поси́ласва К. І., Шерстюк С. В., Поси́лаєв В. В.</b><br>МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ У СИСТЕМІ ОЦІНКИ СТРАТЕГІЇ<br>ПІДПРИЄМСТВА   | 32 |
| <b>Сава А. П.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ ОБ'ЄДНАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ТА ЇХ<br>КЛАСИФІКАЦІЯ  | 34 |
| <b>Сас Л. С., Белдик В. В., Наздрачова З. І.</b><br>ІННОВАЦІЙНЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО У<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ<br>СУСПІЛЬСТВА       | 36 |
| <b>Степанюк О. І., Сеник Ю. А.</b><br>ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ В<br>АНАЛІЗІ ДІЯЛЬНОСТІ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ                                     | 37 |
| <b>Терлецька О. В.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ НА<br>ПРИКАРПАТТІ ТА В КАРПАТАХ  | 38 |
| <b>Урба С. І.</b><br>СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОЇ<br>МОДЕРНІЗАЦІЇ АГРАРНОГО СЕКТОРА В СИСТЕМІ<br>ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ                           | 40 |
| <b>Чуйко Н. В., Храпач К. Г.</b><br>СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ В<br>УКРАЇНІ  | 41 |
| <b>Шеленко Д., Каліка С., Короленко Л.</b><br>МАРКЕТИНГОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ЯК ОСНОВА УСПІШНОГО<br>РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ                                   | 42 |
| <b>Яворська Т. І., Агеєва І. В.</b><br>ПЛАНУВАННЯ КАР'ЄРИ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ  | 44 |
| <b>Brychka V. B.</b><br>CENTRAL BANK AND ITS ROLE IN MARKET ECONOMY  | 45 |
| <b>Lytvyn R. I.</b><br>FDI IN PROVISION OF FOOD SECURITY AND SUSTAINABLE<br>AGRICULTURE'S INNOVATION DEVELOPMENT IN THE SCOPE OF<br>EU COOPERATION                         | 46 |
| <b>Prishlyak N. V.</b><br>INSTITUTIONAL BASICS OF WASTE MANAGEMENT FOR<br>AGRICULTURAL ENTERPRISES   | 48 |
| <b>Tokarchuk D. M.</b><br>HANDLING OF AGRICULTURAL WASTE IN UKRAINE: MODERN<br>STATE AND PROSPECTS   | 49 |

**ЗБІРНИК ТЕЗ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ  
ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО  
“Сільські території України: стан і перспективи розвитку”**

*присвяченій 120 – річчю з  
часу створення громадської організації  
«Сільський господар»  
16-17 травня 2019 року*

Підписано до друку 14.05.2019. Формат 60x84/16  
Гарн. Times New Roman. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 4,02.  
Наклад 40 прим. Зам. № 14/05.

Друк ФОП Корпан Б.І.  
Львівська обл., Пустомитівський р-н., с Давидів, вул. Чорновола 18  
Ел. пошта: [bkorpan@ukr.net](mailto:bkorpan@ukr.net) тел. (093) 480-6141  
Код ІНДРФО 1948318017, Свідоцтво фізичної особи-підприємця:  
В02 № 635667 від 13.09.2007