

ISSN 2226-0099

Міністерство аграрної політики  
та продовольства України  
державний вищий навчальний заклад  
«Херсонський державний аграрний університет»



# Таврійський науковий вісник

Випуск 90

Херсон – 2015

---

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Херсонського державного аграрного університету  
(протокол № 4 від 23.12.2014 року)*

Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 90 - Херсон: Гринь Д.С., 2015. - 368 с.

Видається за рішенням Науково-координаційної ради Херсонської області Південно-го наукового центру Національної академії аграрних наук України, вченої ради Херсонського державного аграрного університету та Президії Української академії аграрних наук з 1996 року. Зареєстрований у ВАК України в 1997 році “Сільськогосподарські науки”, пере-реєстрацію пройшов у червні 1999 року (Постанова президії ВАК № 1-05/7), у лютому 2000 року (№ 2-02/2) додатково “Економіка в сільському господарстві”, у червні 2007 року (№ 1-05/6) додатково “Іхтіологія” та у квітні 2010 року “Сільськогосподарські науки” (№ 1-05/3). Свідцтво про державну реєстрацію КВ № 13534-2508 ПР від 10.12.2007 року.

#### **Редакційна колегія:**

- |                      |  |                      |                        |
|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| 1. Базалій В.В.      | - д.с.-г.н., професор (головний редактор);         |                      |                        |
| 2. Кирилов Ю.Є.      | - к.е.н., доцент (заст. головного редактора);      |                      |                        |
| 3. Федорчук М.І.     | - д.с.-г.н., професор (заст. головного редактора); |                      |                        |
| 4. Подаков Є.С.      | - к.е.н., доцент (відповідальний редактор);        |                      |                        |
| 5. Ушкаренко В.О.    | - д.с.-г.н., професор, академік НААНУ;             |                      |                        |
| 6. Свтушенко М.Ю.    | - д.б.н., професор, чл.-кор. НААНУ;                |                      |                        |
| 7. Лавриненко Ю.О.   | - д.с.-г.н., професор, чл.-кор. НААНУ;             |                      |                        |
| 8. Пелих В.Г.        | - д.с.-г.н., професор, чл.-кор.НААНУ;              |                      |                        |
| 9. Андрусенко І.І.   | - д.с.-г.н., професор;                             |                      |                        |
| 10. Арсан О.М.       | - д.б.н., професор;                                | 25. Морозов Р.В.     | - д. е.н., професор;   |
| 11. Благодатний В.І. | - д. е.н., професор;                               | 26. Мохненко А.С.    | - д.е.н., професор;    |
| 12. Бойко М.Ф.       | - д.б.н., професор;                                | 27. Наконечний І.В.  | - д.с.-г.н., професор; |
| 13. Вовченко Б.О.    | - д.с.-г.н., професор;                             | 28. Нежлукченко Т.І. | - д.с.-г.н., професор; |
| 14. Гамаюнова В.В.   | - д.с.-г.н., професор;                             | 29. Пилипенко Ю.В.   | - д.с.-г.н., професор; |
| 15. Грановська Л.М.  | - д.е.н., професор;                                | 30. Соловійов І.О.   | - д.е.н., професор;    |
| 16. Данілін В.М.     | - д.е.н., професор;                                | 31. Танклевська Н.С. | - д.е.н., професор;    |
| 17. Дебров В.В.      | - д.с.-г.н., професор;                             | 32. Філіп'єв І.Д.    | - д.с.-г.н., професор; |
| 18. Коковіхін С.В.   | - д.с.-г.н., професор                              | 33. Ходосовцев О.Є.  | - д.б.н., професор;    |
| 19. Кудряшов В.П.    | - д.е.н., професор;                                | 34. Шерман І.М.      | - д.с.-г.н., професор. |
| 20. Лимар А.О.       | - д.с.-г.н., професор;                             |                      |                        |
| 21. Мармуль Л.О.     | - д.е.н., професор;                                |                      |                        |
| 22. Міхеєв Є.К.      | - д.с.-г.н., професор;                             |                      |                        |
| 23. Морозов В.В.     | - к.с.-г.н., професор;                             |                      |                        |
| 24. Морозов О.В.     | - д.с.-г.н., професор;                             |                      |                        |