

ISSN 2226-0099

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



# Таврійський науковий вісник

Випуск 88

Херсон – 2014

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Херсонського державного аграрного університету  
(протокол № 9 від 25.06.2014 року)*

Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 88 - Херсон: Грінь Д.С., 2014. - 434 с.

Видається за рішенням Науково-координаційної ради Херсонської області Південного 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”, переєстрацію 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. Морозов В.В.      | - к.с.-г.н., професор, 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. Євтушенко 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;                               | 23. Мохненко А.С. - д.е.н., професор;       |
| 11. Благодатний В.І. | - д.е.н., професор;                               | 24. Наконечний І.В. - д.б.н., професор;     |
| 12. Бойко М.Ф.       | - д.б.н., професор;                               | 25. Нежлукченко Т.І. - д.с.-г.н., професор; |
| 13. Вовченко Б.О.    | - д.с.-г.н., професор;                            | 26. Пилипенко Ю.В. - д.с.-г.н., професор;   |
| 14. Гамаюнова В.В.   | - д.с.-г.н., професор;                            | 27. Соловийов І.О. - д.е.н., професор;      |
| 15. Грановська Л.М.  | - д.е.н., професор;                               | 28. Танклевська Н.С. - д.е.н., професор;    |
| 16. Дебров В.В.      | - д.с.-г.н., професор;                            | 29. Філіп'єв І.Д. - д.с.-г.н., професор;    |
| 17. Кудряшов В.П.    | - д.е.н., професор;                               | 30. Ходосовцев О.Є. - д.б.н., професор;     |
| 18. Лимар А.О.       | - д.с.-г.н., професор;                            | 31. Шерман І.М. - д.с.-г.н., професор;      |
| 19. Мармуль Л.О.     | - д.е.н., професор;                               | 32. Лазер ПН. - к.с.-г.н., професор.        |
| 20. Міхеєв Є.К.      | - д.с.-г.н., професор;                            |   |
| 21. Морозов Р.В.     | - д.е.н., професор;                               |   |
| 22. Морозов О.В.     | - д.с.-г.н., професор;                            |   |