

---

# ВІСНИК

Житомирського  
національного  
агроекологічного  
університету

---

## Редакційна колегія:

к.е.н. Микитюк В.М.  
(головний редактор)  
д.е.н. Скидан О.В.  
д.е.н. Зіновчук В.В.  
(заступники головного редактора)  
к.с.-г.н. Євтушок І.М.  
(відповідальний секретар)  
д.т.н. Бойко А.І.  
д.с.-г.н. Бурлака В.А.  
д.вет.н. Галат В.Ф.  
д.вет.н. Галатюк О.Є.  
д.вет.н. Горальський Л.П.  
д.т.н. Грабар І.Г.  
д.с.-г.н. Гузій А.І.  
д.вет.н. Довгій Ю.Ю.  
д.е.н. Зіновчук Н.В.  
д.е.н. Зінчук Т.О.  
д.вет.н. Калиновський Г.М.  
д.с.-г.н. Куян В.Г.  
д.т.н. Лось Л.В.  
д.е.н. Малиновський А.С.  
д.е.н. Масловська Л.Ц.  
д.с.-г.н. Надточій П.П.  
д.с.-г.н. Пелехатий М.С.  
д.т.н. Пількевич І.А.  
д.с.-г.н. Савченко Ю.І.  
д.с.-г.н. Славов В.П.  
д.с.-г.н. Смаглій О.Ф.  
д.е.н. Ходаківський Є.І.  
д.е.н. Цаль-Цалко Ю.С.

---

## НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЗБІРНИК

ВИПУСК № 1 (30), т. 2  
(економічні науки) 2012 р.

ЗАСНОВАНО 12 БЕРЕЗНЯ 1998 р.

Матеріали друкуються українською,  
частково російською та англійською  
мовами

---

## Editorial board:

V.M. Mykytyuk Cand. of Ec. Sc.  
(editor-in-chief)  
O.V. Skidan Dr. of Ec. Sc.  
V.V. Zinovchuk, Dr. of Ec. Sc.  
(deputies editor-in-chief)  
I.M. Yevtushok, Cand. of Agr. Sc.  
(executive secretary)  
A.I. Boiko, Dr. of Eng. Sc.  
V.A. Burlaka, Dr. of Agr. Sc.  
V.F. Galat, Dr. of Vt. Sc.  
O.Ye. Galatyuk, Dr. of Vt. Sc.  
L.P. Goralsky, Dr. of Vt. Sc.  
I.G. Grabar, Dr. of Eng. Sc.  
A.I. Guziy, Dr. of Agr. Sc.  
Y.Y. Dovgiy Dr. of Vt. Sc.  
N.V. Zinovchuk, Dr. of Ec. Sc.  
T.O. Zinchuk Dr. of Ec. Sc.  
G.M. Kalynovsky, Dr. of Vt. Sc.  
V.G. Kuyan, Dr. of Agr. Sc.  
L.V. Los, Dr. of Eng. Sc.  
A.S. Malynovsky, Dr. of Ec. Sc.  
L.Ts. Maslovska, Dr. of Ec. Sc.  
P.P. Nadtochiy, Dr. of Agr. Sc.  
M.S. Pelehaty, Dr. of Agr. Sc.  
I.A. Pilkevych, Dr. of Eng. Sc.  
Y.I. Savchenko, Dr. of Agr. Sc.  
V.P. Slavov, Dr. of Agr. Sc.  
O.F. Smagly, Dr. of Agr. Sc.  
Ye.I. Hodakivsky, Dr. of Ec. Sc.  
Yu.S. Tsal-Tsalko, Dr. of Ec. Sc.

НАУКОВО-  
ТЕОРЕТИЧНИЙ  
ЗБІРНИК

# **ВІСНИК ЖНАЕУ**

ВИПУСК № 1 (30), т. 2  
(економічні науки)  
2012 р.

## **ЗАСНОВНИК**

**ЖИТОМИРСЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

Свідоцтво  
про державну реєстрацію  
Серія КВ № 15886-4358 ПР  
від 13.11.2009 р.

Вісник ЖНАЕУ затверджений Президією ВАК України як наукове видання, в якому можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт з сільськогосподарських, ветеринарних, економічних і технічних наук (машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва).

Відбір статей до друку проводиться редакційною колегією згідно з вимогами, що друкуються у "Віснику ЖНАЕУ", та шляхом додаткового рецензування і надання відповідної рекомендації.

© Житомирський національний агроєкологічний університет, 2012

**Головний редактор**

*В.М. Микитюк*

**Відповідальний за випуск**

*О.В. Скидан*

**Наукові редактори**

*В.В. Зіновчук, О.В. Скидан*

**Редагування англomовних текстів**

*Е.Ф. Маліновський, О.Д. Кабаченко*

---

**Науково-теоретичний збірник  
видано редакційно-видавничим  
відділом ЖНАЕУ у складі:**

**Редактор**

*В.С. Літвінчук*

**Комп'ютерний набір та верстка**

*І.М. Остапчук*

**Макетування**

*І.М. Остапчук*

---

Підписано до друку 26.06.2012 р.

Друкуються за рішенням

Вченої ради ЖНАЕУ

протокол № 11 від 23.05.12 р.

Формат 70x100/16. Папір офсетний

Ум. друк. арк. 35,58

Наклад 300 прим. Зам. № 221

**Адреса редакції:**

10008 м. Житомир,

бульвар Старий, 7, ЖНАЕУ

Контактні телефони:

(0412) 37-49-31, (0412) 22-04-17

Факс: (0412) 22-04-17

**Address of the publishers:**

Zhytomyr National

Agroecological University

Boulevard Stary, 7

10008, Zhytomyr, Ukraine

Telephone number:

(0412) 37-49-31, (0412) 22-04-17

Fax: (0412) 22-04-17

e-mail: skydano@mail.ru