

Виходить чотири рази на рік

## ЗАСНОВНИКИ

**Інститут агроєкології і природокористування  
Національної академії аграрних наук України**

**Державний науково-технологічний центр  
охорони родючості ґрунтів  
«Центрдержродючість»**

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

вул. Метрологічна, 12, Київ-143, 03143

тел. (044) 522-60-62

e-mail: agroecojournal@ukr.net

<http://journalagroeco.org.ua>

*Журнал включено до переліку наукових видань України  
з сільськогосподарських і біологічних наук  
відповідно до постанови президії ВАК України № 1-05/06 від 16.12.09  
(зі змінами наказу МОН України № 893 від 04.07.13)*

*Журнал включено до міжнародних інформаційних та наукометричних баз:  
Research Bib Journal Database (Японія),  
РІНЦ (Російський індекс наукового цитування)*

Редколегія не завжди поділяє думки авторів статей

**Журнал друкується і поширюється через мережу Інтернет  
за рішенням вченої ради Інституту агроєкології і природокористування НААН  
(протокол № 7 від 23.06.2014)**

**Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 19820-9620 ПР від 29.03.2013**

---

---

Підписано до друку 26.06.2014 р. Формат 70×100/16. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 10,00. Наклад 500 прим. Зам. № АЕ-01–14.

Оригінал-макет та друк ТОВ «ДІА». 03022, Київ-22, вул. Васильківська, 45

---

---

# АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

---

---

2 · 2014



КИЇВ · 2014

# АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

2.2014

# AGROECOLOGICAL JOURNAL

## EDITORIAL BOARD

### Editor-in-chief

**FURDYCHKO O.**, Doctor of Economic Science, Prof., Full member of NAAS

### Executive Secretary

**DEMYANYUK O.**, Ph.D. of Agricultural Science, Senior Researcher

### Output editor

**RYZHYKOVA L.**

- |  |   |
|--|---|
| <b>BOYKO A.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof., Full member of NAAS</i>                       | <b>RADCHENKO V.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof., Full member of NAS of Ukraine</i>              |
| <b>BULYGIN S.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof., Full member of NAAS</i>                   | <b>SOZINOV O.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof., Full member of NAS of Ukraine and NAAS</i>     |
| <b>GRYNYK I.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Full member of NAAS</i>                           | <b>STADNYK A.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Senior Researcher, Full member of FAS of Ukraine</i>  |
| <b>GUDKOV I.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof., Full member of NAAS</i>                      | <b>TARARIKO O.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof., Full member of NAAS</i>                       |
| <b>DREBOT O.</b> ,<br><i>Doctor of Economic Science, Senior Researcher</i>                                 | <b>TARASYUK S.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Senior Researcher, corresponding member of NAAS</i>  |
| <b>ZHUKORSKY O.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Senior Researcher</i>                          | <b>CHOBOTKO G.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof.</i>  |
| <b>ZARYSHNYAK A.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof., Full member of NAAS</i>                | <b>SHERSTOBOEVA O.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof.</i>  |
| <b>ISAYENKO V.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof.</i>   | <b>SHERSHUN M.</b> ,<br><i>Doctor of Economic Science</i>   |
| <b>IUTYNSKA G.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof., corresponding member of NAS of Ukraine</i> | <b>ALEKNAVICIUS P.</b> ,<br><i>Doctor of Social Science, Prof. (Republic of Lithuania)</i>                      |
| <b>KOPYLOV E.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Senior Researcher</i>                              | <b>VOLKOV S.</b> ,<br><i>Doctor of Economic Science, Full member of RAAS (Russian Federation)</i>               |
| <b>KUCHMA M.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science</i>  | <b>ZHEKONIENE V.</b> ,<br><i>Doctor of Biomedical Science, Prof. (Republic of Lithuania)</i>                    |
| <b>LAVROV V.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof.</i>   | <b>KOLMYKOV A.</b> ,<br><i>Ph.D. of Economic Science, Assoc. Prof. (Belarus)</i>                                |
| <b>LUPENKO Y.</b> ,<br><i>Doctor of Economic Science, Prof., Full member of NAAS</i>                       | <b>KOWALSKI A.</b> ,<br><i>Doctor of Economic Science, Prof. (Poland)</i>                                       |
| <b>MOKLYACHUK L.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof.</i>                                     | <b>NAD J.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof. (Hungary)</i>                                       |
| <b>PARPAN V.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof.</i>   | <b>SOBCHYK V.</b> ,<br><i>Doctor of Agricultural Science, Prof. (Poland)</i>                                    |
| <b>PARFENYUK A.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Senior Researcher</i>                            | <b>TIKHONOVICH I.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Prof., Full member of RAAS (Russian Federation)</i> |
| <b>PRISTER B.</b> ,<br><i>Doctor of Biological Science, Full member of NAAS</i>                            |   |

# АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

2•2014

## AGROECOLOGICAL JOURNAL

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

**ФУРДИЧКО О.І.**, д-р екон. наук, проф., акад. НААН

Відповідальний секретар

**ДЕМ'ЯНЮК О.С.**, канд. с.-г. наук, старш. наук. співроб.

Відповідальний редактор

**РИЖИКОВА Л.Г.**

- БОЙКО А.Л.**, д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**БУЛИГІН С.Ю.**, д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**ГРИНИК І.В.**, д-р с.-г. наук, акад. НААН (Київ)  
**ГУДКОВ І.М.**, д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**ДРЕБОТ О.І.**, д-р екон. наук, старш. наук. співроб. (Київ)  
**ЖУКОРСЬКИЙ О.М.**, д-р с.-г. наук, старш. наук. співроб. (Київ)  
**ЗАРИШНЯК А.С.**, д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**ІСАЄНКО В.М.**, д-р біол. наук, проф. (Київ)  
**ІУТИНСЬКА Г.О.**, д-р біол. наук, проф., чл.-кор. НАН України (Київ)  
**КОПИЛОВ Є.П.**, д-р біол. наук, старш. наук. співроб. (Чернігів)  
**КУЧМА М.Д.**, д-р с.-г. наук (Київ)  
**ЛАВРОВ В.В.**, д-р с.-г. наук, проф. (Біла Церква)  
**ЛУПЕНКО Ю.О.**, д-р екон. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**МОКЛЯЧУК Л.І.**, д-р с.-г. наук, проф. (Київ)  
**ПАРПАН В.І.**, д-р біол. наук, проф. (Івано-Франківськ)  
**ПАРФЕНЮК А.І.**, д-р біол. наук, старш. наук. співроб. (Київ)  
**ПРІСТЕР Б.С.**, д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**РАДЧЕНКО В.Г.**, д-р біол. наук, проф., акад. НАН України (Київ)  
**СОЗІНОВ О.О.**, д-р с.-г. наук, проф., акад. НАН України і НААН (Київ)  
**СТАДНИК А.П.**, д-р с.-г. наук, старш. наук. співроб., акад. ЛАН України (Біла Церква)  
**ТАРАРІКО О.Г.**, д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Київ)  
**ТАРАСЮК С.І.**, д-р с.-г. наук, старш. наук. співроб., чл.-кор. НААН (Київ)  
**ЧОБОТЬКО Г.М.**, д-р біол. наук, проф. (Київ)  
**ШЕРСТОБОЄВА О.В.**, д-р с.-г. наук, проф. (Київ)  
**ШЕРШУН М.Х.**, д-р екон. наук (Київ)  
**АЛЕКНАВІЧЮС П.Ю.**, д-р соціол. наук, проф. (Литовська Республіка)  
**ВОЛКОВ С.М.**, д-р екон. наук, проф., акад. РАСГН (Російська Федерація)  
**ЖЯКОНЕНЕ В.Ю.**, д-р біомед. наук, проф. (Литовська Республіка)  
**КОЛМИКОВ А.В.**, канд. екон. наук, доцент (Республіка Білорусь)  
**КОВАЛЬСЬКІ А.**, д-р екон. наук, проф. (Республіка Польща)  
**НАДЬ Я.**, д-р с.-г. наук, проф. (Угорщина)  
**СОБЧИК В.**, д-р с.-г. наук, проф. (Республіка Польща)  
**ТИХОНОВИЧ І.А.**, д-р біол. наук, проф., акад. РАСГН (Російська Федерація)