

ISSN 2077–4893

АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ



4•2019

Виходить чотири рази на рік

ЗАСНОВНИКИ

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

**Державна установа
«Інститут охорони ґрунтів України»**

**Всеукраїнська громадська організація
«Асоціація агроекологів України»**

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 наказу МОН України № 1528 від 29.12.2014.*

*Журнал включено до міжнародних інформаційних та наукометричних баз:
Research Bib Journal Database (Японія)
РИНЦ (Російська Федерація)
Index Copernicus (Республіка Польща)
Google Scholar (США)
Ulrich's Periodicals Directory (США)*

Пристатейний список літератури продубльовано відповідно до вимог міжнародних систем транслітерації (зокрема, наукометричної бази SCOPUS)

Редколегія не завжди поділяє думки авторів статей

**Журнал друкується і поширюється через мережу Інтернет
за рішенням вченої ради Інституту агроекології і природокористування НААН
(протокол № 10 від 26.11.2019 р.)**

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 23578-13418 ПР від 27.09.2018.

Підписано до друку 7.08.2019 р. Формат 70×100/16. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 11,61. Наклад 250 прим. Зам. № АЕ-04–19.

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

АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

4 • 2019



КИЇВ • 2019

EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief

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

Executive Secretary

SHUMYGAI I., Candidate of Agricultural Science

Output editor

RYZHYKOVA L.

BOYKO A.,

Doctor of Biological Science, Prof. (Ukraine)

BORODAY V.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

BUSHTRUK M.,

*Candidate of Agricultural Science, Docent
(Ukraine)*

GUDKOV I.,

*Doctor of Biological Science, Prof.,
Full member of NAAS (Ukraine)*

DEMYANYUK O.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

DREBOT O.,

*Doctor of Economic Science, Prof.,
Corresponding member of NAAS (Ukraine)*

YEHOROVA T.,

*Doctor of Agricultural Science, Senior Researcher
(Ukraine)*

KONISHCHUK V.,

*Doctor of Biological Science, Senior Researcher
(Ukraine)*

KOPIY L.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

LESOVOY N.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

MUDRAK O.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

NAGORNIUK O.,

*Candidate of Agricultural Science, Docent
(Ukraine)*

PALAPA N.,

*Doctor of Agricultural Science,
Senior Researcher (Ukraine)*

PARFENYUK A.,

Doctor of Biological Science, Prof. (Ukraine)

SYMOCHKO L.,

*Candidate of Biological Science, Docent
(Ukraine)*

SYCHOV M.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

SOLOMAKHA V.,

Doctor of Biological Science, Prof. (Ukraine)

TARARIKO O.,

*Doctor of Agricultural Science, Prof.,
Full member of NAAS (Ukraine)*

TKACH Y.,

*Candidate of Biological Science,
Senior Researcher (Ukraine)*

CHOBOTKO G.,

Doctor of Biological Science, Prof. (Ukraine)

SHERSTOBOEVA O.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

SHERSHUN M.,

*Doctor of Economic Science, Senior Researcher
(Ukraine)*

SHKURATOV O.,

Doctor of Economic Science, Prof. (Ukraine)

YUKHNOVSKYI V.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Ukraine)

WALAT W.,

Doctor of Humanities Science, Prof. (Poland)

SOBCZYK V.,

Doctor of Agricultural Science, Prof. (Poland)

URUSHADZE T.,

*Doctor of Biological Science, Prof.
(Georgia)*

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

ФУРДИЧКО О.І., д-р екон. і с.-г. наук, проф., акад. НААН

Відповідальний секретар

ШУМИГАЙ І.В., канд. с.-г. наук

Відповідальний редактор

РИЖИКОВА Л.Г.

- | | |
|--|---|
| БОЙКО А.Л. ,
д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Київ) | СИМОЧКО Л.Ю. ,
канд. біол. наук, доцент (Ужгород) |
| БОРОДАЙ В.П. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) | СИЧОВ М.Ю. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) |
| БУШТРУК М.В. ,
канд. с.-г. наук, доцент (Біла Церква) | СОЛОМАХА В.А. ,
д-р біол. наук, проф. (Київ) |
| ГУДКОВ І.М. ,
д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Київ) | ТАРАРІКО О.Г. ,
д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Київ) |
| ДЕМ'ЯНЮК О.С. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) | ТКАЧ Є.Д. ,
канд. біол. наук, старш. наук. співроб.
(Київ) |
| ДРЕБОТ О.І. ,
д-р екон. наук, проф., чл.-кор. НААН (Київ) | ЧОБОТЬКО Г.М. ,
д-р біол. наук, проф. (Київ) |
| ЄГОРОВА Т.М. ,
д-р с.-г. наук, доцент (Київ) | ШЕРСТОБОЄВА О.В. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) |
| КОНЩУК В.В. ,
д-р біол. наук, старш. наук. співроб. (Київ) | ШЕРШУН М.Х. ,
д-р екон. наук, доцент (Київ) |
| КОПІЙ Л.І. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Львів) | ШКУРАТОВ О.І. ,
д-р екон. наук, проф. (Київ) |
| ЛІСОВИЙ М.М. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) | ЮХНОВСЬКИЙ В.Ю. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Київ) |
| МУДРАК О.В. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Вінниця) | ВАЛАТ В. ,
д-р педаг. наук, проф. (Республіка Польща) |
| НАГОРНЮК О.М. ,
канд. с.-г. наук, доцент (Київ) | СОБЧИК В. ,
д-р с.-г. наук, проф. (Республіка Польща) |
| ПАЛАПА Н.В. ,
д-р с.-г. наук, старш. наук. співроб. (Київ) | УРУШАДЗЕ Т.Ф. ,
д-р біол. наук, проф. (Грузія) |
| ПАРФЕНЮК А.І. ,
д-р біол. наук, проф. (Київ) | |