



**Засновники:**  
• Національний університет біоресурсів і природокористування України  
• Міністерство аграрної політики та продовольства України  
• Міністерство охорони навколишнього природного середовища України  
Свідчення про державну реєстрацію КВ № 13722-41/94Р від 12.10.2009 року

**Редакційна колегія:**

<b>Д.О. Мельничук</b> , академік НААН України і НААН України, доктор біологічних наук (голова редакційної колегії);	<b>В.В. Комирський</b> , доктор технічних наук
<b>М.В. Присяжко</b> , Міністр аграрної політики та продовольства України (співголова редакційної колегії);	<b>С.В. Комисаренко</b> , академік НААН України і АМН України, доктор біологічних наук;
<b>В.А. Ставицький</b> , Міністр охорони навколишнього природного середовища України (співголова редакційної колегії);	<b>В.І. Куріло</b> , доктор юридичних наук;
<b>Л.Д. Валовенко</b> , кандидат біологічних наук (адвокатський секретар);	<b>В.А. Копітєвич</b> , доктор хімічних наук;
<b>А.М. Блоус</b> , кандидат сільськогосподарських наук;	<b>П.П. Лавда</b> , доктор сільськогосподарських наук;
<b>О.М. Береса</b> , доктор технічних наук;	<b>В.П. Лисенко</b> , кандидат технічних наук;
<b>М. Васілевські</b> , доктор біологічних наук;	<b>Н.А. Макаренко</b> , доктор сільськогосподарських наук;
<b>В. Валах</b> , доктор педагогічних наук;	<b>В.І. Максим</b> , доктор хімічних наук;
<b>Г.А. Голуб</b> , доктор технічних наук;	<b>М.Д. Мельничук</b> , член кореспондент НААН України, доктор біологічних наук;
<b>Г.В. Говмаренко</b> , доктор сільськогосподарських наук;	<b>С.Д. Мельничук</b> , член кореспондент НААН України, доктор біологічних наук;
<b>М.М. Горюдий</b> , академік НААН України, доктор сільськогосподарських наук;	<b>Н.О. Олександрів</b> , доктор сільськогосподарських наук;
<b>Е. Горська</b> , доктор технічних наук;	<b>З. Пасторек</b> , доктор технічних наук;
<b>І.П. Григорюк</b> , член кореспондент НААН України, доктор біологічних наук;	<b>В.С. Цигорський</b> , академік НААН України, доктор біологічних наук;
<b>Г.М. Гуцков</b> , академік НААН України, доктор біологічних наук;	<b>В.К. Сидоренко</b> , член кореспондент АПН України, доктор педагогічних наук;
<b>А.Д. Діброва</b> , доктор економічних наук;	<b>М.С. Слободяник</b> , член кореспондент НААН України, доктор хімічних наук;
<b>В.О. Дубровін</b> , доктор технічних наук;	<b>Е. Соларська</b> , доктор біологічних наук;
<b>П. Євн</b> , доктор технічних наук;	<b>Н.М. Сорочка</b> , доктор ветеринарних наук;
<b>Н.А. Зінов'єва</b> , доктор біологічних наук;	<b>С.П. Танчик</b> , член кореспондент НААН України, доктор сільськогосподарських наук;
<b>О. Кауфман</b> , доктор сільськогосподарських наук;	<b>Г.О. Хмельницький</b> , академік НААН України, доктор ветеринарних наук;
<b>В.О. Камісаров</b> , доктор біологічних наук;	<b>А.М. Черний</b> , доктор філософських наук.
<b>М.М. Кирик</b> , академік НААН України, доктор біологічних наук;	

# БІОРЕСУРСИ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Науковий журнал

ТОМ 4 • № 5-6  
2012

Адреса редакції: 02041, Київ, вул. Героїв Оборони, 17. Тел./факс: +380 44 527 80 50  
Рекомендовано до друку  
Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України  
Протокол № 4 від 25.10.2012 р.

Підписано до друку 23.10.2012 р. Формат 70×100/16. Друж офсетний.  
Попіл офсетний. Ум. друк. ар. 15,87. Обл.-лук. ар. 13,87.  
Тираж 150 прим. Зам. № 5047.

Віддруковано  
Видавничий центр НУБІП України 03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15.