

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ  
АГРАРНИХ  
НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ  
СІЛЬСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА  
ПОЛІССЯ

# 9 випуск АГРО- ПРОМИСЛОВЕ виробництво Жолісся

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Відповідальний редактор  
**Ю.І.САВЧЕНКО**,  
д.с. т.н., академік НААН

Заступник відповідального редактора  
**Р.І.Рудик**, к.с. т.н.

Заступник відповідального редактора  
**В.Б.Ковальов**, д.с. т.н.

Відповідальний секретар  
**Л.В.Проценко**, к.т.н.

**С.Ю.Булигін**, д.с. т.н.,  
член кореспондент НААН

**М.М.Гаврилюк**, д.с. т.н.,  
академік НААН

**О.О.Івашенко**, д.с. т.н.,  
академік НААН

**В.І.Герасимчук**, к.с. т.н.

**П.І.Коваленко**, д.с. т.н.,  
академік НААН

**М.Ф.Кулик**, д.с. т.н.,  
член кореспондент НААН

**М.І.Ляшенко**, д.т.н.

**Г.А.Мазур**, д.с. т.н.,  
академік НААН

**А.О.Мельничук**, к.с. т.н.

**М.С.Пелехатий**, д.с. т.н.

**І.М.Савчук**, д.с. т.н.

**Ю.О.Тараріко**, д.с. т.н.,  
член кореспондент НААН

**Є.І.Ходаківський**, д.с. т.н.

## EDITORIAL BOARD

The editor in chief  
**SAVCHENKO Yu.I.**,  
Dr.Sci.Agricul., Academician of NAAS

The assistant to the responsible editor  
**Rudyk R.I.**, Cand.Sc. Agricul.

The assistant to the responsible editor  
**Kovaliov V.B.**, Dr.Sci.Agricul.

The responsible secretary  
**Protsenko L.V.**, Cand.Sc.Tech.

**Bulygin S.Yu.**, Dr.Sc. Agricul.,  
Corresponding Member of NAAS

**Gavryliuk M.M.**, Dr.Sci.Agricul.,  
Academician of NAAS

**Ivaschenko O.O.**, Dr.Sci.Agricul.,  
Academician of NAAS

**Gerasymchuk V.I.**, Cand.Sci.Agricul.

**Kovalenko P.I.**, Dr.Agril.Sci.,  
Academician of NAAS

**Kulyk M.F.**, Dr.Sci.Agricul.,  
Corresponding Member of NAAS

**Liaschenko M.I.**, Dr.Sci.Tech.

**Mazur G.A.**, Dr.Sci.Agricul.,  
Academician of NAAS

**Melnychuk A.O.**, Cand.Sc.Agricul.

**Pelehatyi M.S.**, Dr.Sci.Agricul.

**Savchuk I.M.**, Dr.Sci.Agricul.

**Tarariko Yu.O.**, Dr.Sci.Agricul.,  
Corresponding Member of NAAS

**Hodakivskiy Ye.I.**, Dr.Econ.

Житомир  
2016

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

9 ВІСНИК АГРО-  
ПРОМИСЛОВЕ  
виробництво *Полісся*

**Засновник і видавець —**  
ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОЛІССЯ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Друкуються за рішенням  
Вченої ради ІСГП НААН,  
протокол № 12 від 17.11.2016 р.

Свідчення про державну реєстрацію  
КВ № 13564-2538Т від 16.01.2008 р.

Збірник наукових праць  
«Агропромислове виробництво  
Полісся» включено до Переліку  
наукових фахових видань України,  
в яких можуть бути опубліковані  
результати дисертаційних робіт на  
здобуття наукових ступеней доктора  
та кандидата сільськогосподарських  
наук (Додаток 8 до наказу  
Міністерства освіти і науки України  
від 07 жовтня 2016 № 1222).

*Точка зору редакції не завжди  
збігається з позицією авторів.*

Статті, що друкуються у збірнику,  
проходять попереднє рецензування  
та розгляд на засіданні редакційної  
колегії.

Підписано до друку 17.11.2016 р.  
Формат 70 × 100/16. Папір офсетний.  
Друк офсетний. Тираж 300 прим.  
Ум. друк. арк. 6,78.  
Ум. фарб. відб. 13,55.  
Обл.-вид. арк. 7,48.

Адреса редакційної колегії  
та видавця:  
10007, м. Житомир,  
Київське шосе, 131, ІСГП НААН,  
тел. (0412) 42-92-31

Віддруковано  
ФОП О. О. Євєнок  
м. Житомир,  
вул. М. Бердичівська, 17-а,  
тел.: (0412) 422-106,  
e-mail: zt\_druk@i.ua

© Інститут сільського господарства  
Полісся НААН, 2016