

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ**

ВИПУСК 15

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**



**За редакцією академіка НААН
М.В. Роїка**

КИЇВ - 2012

УДК 633.63:631.52

У збірнику викладено результати наукових досліджень з агрохімії та землеробства, захисту рослин, рослинництва, селекції та насінництва, біотехнології, економіки с.-г. виробництва.

Для наукових працівників, спеціалістів сільського господарства, аспірантів і студентів вищих аграрних закладів

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

М.В. Роїк, д.с.-г.н., академік НААН (відповідальний редактор), **В.Л. Курило**, д.с.-г.н., (заст. відповідального редактора), **В.М. Балан**, д.с.-г.н., **В.С. Бондар**, к.с.-г.н., **Л.А. Бурденюк-Тарасевич**, д.с.-г.н., **О.М. Ганженко**, к.т.н., **Г.Д. Гапоненко**, **Н.Г. Гізбіллін**, д.с.-г.н., чл.-кор. НААН, **С.М. Гонтаренко**, к.б.н., **М.Я. Гументик**, к.с.-г.н., **В.А. Доронін**, д.с.-г.н., **Е.Р. Ермантраут**, д.с.-г.н., **В.В. Іваніна**, к.с.-г.н., **Н.С. Ковальчук**, **А.С. Корнієнко**, к.с.-г.н. (відповідальний секретар), **Корнеєва М.О.**, к.б.н., **О.Г. Кулік**, **Я.П. Макух**, к.с.-г.н., **А.К. Нурмухаммедов**, д.с.-г.н., **С.Д. Орлов**, д.с.-г.н., **Г.П. Петюх**, к.с.-г.н., **В.І. Пиркін**, к.е.н., **О.І. Присяжнюк**, к.с.-г.н., **В.Т. Саблук**, д.с.-г.н., **Л.І. Сторожик**, к.с.-г.н., **В.Й. Стефанюк**, к.с.-г.н., **Я.П. Цвей**, д.с.-г.н., **Л.В. Шанда**, к.б.н., **О.Г. Ягольник**.

Адреса редакційної колегії:

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН,
вул. Клінічна, 25, 03141, Київ-141, тел. 275-50-00, факс. 275-53-66

Збірник наукових праць розглянутий та схвалений редакційною колегією (протокол № 3 від 05.06.2012 р.) та Вченою радою Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків (протокол № 8 від 12.06.2012 р.).

© Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, 2012
Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 5989 від 26.03.2002,
видане Державних комітетом телебачення та радіомовлення України