

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

**НАУКОВІ ПРАЦІ ІНСТИТУТУ  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І  
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 22**

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

**КИЇВ – 2014**

**Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків: зб. наук. праць / Ін-т біоенергет. культур і цукр. буряків, Нац. акад. аграр. наук України. – К.: ФОП Корзун Д.Ю., 2014. – Вип. 22. – 163 с.**

У збірнику висвітлюються результати наукових досліджень, проведених ученими науково-дослідних та навчальних установ аграрного профілю України та країн ближнього зарубіжжя, з актуальних питань новітніх технологій вирощування, переробки та зберігання продукції рослинництва, а також пов'язаних із ними галузей сільськогосподарського виробництва.

Для наукових працівників, викладачів, аспірантів та студентів ВНЗ аграрного профілю, спеціалістів сільського господарства.

*Збірник заснований у 1998 році. До 2012 року видання виходило під назвою «Наукові праці Інституту цукрових буряків», яка була змінена у зв'язку з офіційним перейменуванням установи-засновника.*

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**М.В. Роїк**, д.с.-г.н., академік НААН (*відповідальний редактор*), **В.М. Сінченко**, д.с.-г.н., (*заст. відповідального редактора*), **О.І. Присяжнюк**, к.с.-г.н. (*відповідальний секретар*), **В.М. Балан**, д.с.-г.н., **Л.А. Бурденюк-Тарасевич**, д.с.-г.н., **Н.Г. Гізбуллін**, д.с.-г.н., чл.-кор. НААН, **В.А. Доронін**, д.с.-г.н., **Е.Р. Ермантраут**, д.с.-г.н., **С.І. Малецький**, д.с.-г.н. (Росія), **А.К. Нурмухаммедов**, д.с.-г.н., **С.Д. Орлов**, д.с.-г.н., **В.Т. Саблук**, д.с.-г.н., **Я.П. Цвей**, д.с.-г.н.

#### **Адреса редакційної колегії:**

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН,  
вул. Клінічна, 25, м. Київ, індекс 03141, тел. (044) 275-50-00, факс. 275-53-66

**Офіційний сайт збірника:** [bioenergy.gov.ua](http://bioenergy.gov.ua)

Збірник наукових праць розглянутий та схвалений Редакційною колегією (протокол № 3 від 30.05.2014 р.) та Вченою радою Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків (протокол № 10 від 2.06.2014 р.).

**© Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, 2014**

Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 12270-9070ПР від 13.07.2012,  
видане Державною реєстраційною службою України

**NATIONAL ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES OF UKRAINE  
INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS AND SUGAR BEET**

**SCIENTIFIC PAPERS OF THE  
INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS  
AND SUGAR BEET**

**COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS**

**Issue 22**

**Edited by Academician  
M. Royik**

**KYIV – 2014**