



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК  
УКРАЇНИ



НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР  
ІНСТИТУТ ҐРУНТОЗНАВСТВА ТА АГРОХІМІЇ  
імені О. Н. СОКОЛОВСЬКОГО

# АГРОХІМІЯ і ҐРУНТОЗНАВСТВО

---

МІЖВІДОМЧИЙ  
ТЕМАТИЧНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ЗБІРНИК

---

84



2015  
International  
Year of Soils

ХАРКІВ – 2015

**Агрохімія і ґрунтознавство.** Міжвідомчий тематичний науковий збірник.  
Випуск 84. – Харків: ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського», 2015. – 146 с.

**AGROCHEMISTRY AND SOIL SCIENCE.** Collected papers.  
No. 84. Kharkiv: NSC ISSAR, 2015. - 146 p.

Збірник публікує наукові статті за результатами теоретичних, експериментальних та методичних досліджень з актуальних напрямів ґрунтознавства, агрохімії, агроекології, землеробства та інших наук, які містять оригінальну інформацію та обґрунтовані висновки.

Згідно з наказом МОН України від 29.12.2014 № 1528 збірник внесено до Переліку наукових фахових видань України в галузях сільськогосподарські і біологічні науки за спеціальностями:

03.00.18 – ґрунтознавство (біологічні науки),

06.01.03 – агроґрунтознавство і агрофізика (сільськогосподарські науки),

06.01.04 – агрохімія (сільськогосподарські науки).

Мови видання: українська, російська, англійська

#### **Редакційна колегія:**

**С.А. Балюк д.с-г.н.** (відповідальний редактор); ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**Н.А. Білова д.б.н.**; Академія митної служби України  
**Д.С. Булгаков д.б.н.**; Інститут ґрунтознавства ім. В.В. Докучаєва (Москва, Росія)  
**В.Ю. Гончаренко д.с-г.н.**; Інститут овочівництва і баштанництва НААН  
**М.О. Горін д.б.н.**; Харківський національний аграрн. ун-т ім. В.В. Докучаєва  
**Г.М. Господаренко д.с-г.н.**; Уманський національний ун-т садівництва  
**Ю.М. Дмитрук д.б.н.**; Чернівецький національний ун-т ім. Ю. Федьковича  
**Л.В. Єстеревська д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**Т.М. Лактіонова к.с-г.н.** (відповідальний секретар); ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**В.В. Лапа д.с-г.н.**; РУП «Інститут ґрунтознавства та агрохімії» (Мінськ, Білорусь)  
**М.В. Лісовий д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**В.В. Медведєв д.б.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**М.М. Мірошниченко д.б.н.** (заст. відп. редактора); ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**Е.М. Молчанов д.б.н.**; Інститут ґрунтознавства ім. В.В. Докучаєва (Москва, Росія)  
**Б.С. Носко д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**С.М. Польшина д.б.н.**; Чернівецький національний ун-т ім. Ю. Федьковича  
**Є.В. Скрильник д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**Д.Г. Тихоненко д.с-г.н.**; Харківський національний аграрн. ун-т ім. В.В. Докучаєва  
**А.П. Травлєєв д.б.н.**; Дніпропетровський національний університет  
**Р.С. Трускавецький д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**А.І. Фатєєв д.с-г.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**Ю.Л. Цапко д.б.н.**; ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського»  
**С.Г. Чорний д.с-г.н.**; Миколаївський державний аграрний університет

Склад редакційної колегії затверджено Вченою радою ННЦ  
«ІГА імені О.Н. Соколовського», протокол № 4 від 14.03.2014 р.

**Рік заснування: 1966**

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 20942-10742Пр

**Засновник: Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» (ННЦ ІГА) вул. Чайковська, 4, м. Харків, 61024, тел. (057) 704-16-69**  
e-mail: [soilscience@ukr.net](mailto:soilscience@ukr.net)  
[www.agrosoil.yolasite.com](http://www.agrosoil.yolasite.com)

#### **Збірник представлено**

- на порталі Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського, [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua)
- у загальнодержавній реферативній базі даних (РБД) «Україніка наукова»
- у виданні УРЖ «Джерело» Інституту проблем реєстрації інформації НАН України (ІПРІ)

#### **Збірник індексується**

наукометричною базою даних РИНЦ (Російський індекс наукового цитування)

**Рекомендовано до видання Вченою радою ННЦ ІГА, протокол № 17 від 13.11.2015 р.**

**ISSN 0587-2596**

© Національний науковий центр  
«Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»