

ISSN 0134 — 6393

**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
УМАНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
САДІВНИЦТВА**

засновано в 1926 р.

**ВИПУСК
85**

Умань — 2014

УДК 63(06)

Включено до переліків №1 і №6 фахових видань з сільськогосподарських та економічних наук (Бюлетень ВАК України №8 і №11, 2009 рік).

Редакційна колегія:

*О.О. Непочатенко — доктор економ. наук (вiдповiдальний редактор);
В.П. Карпенко — доктор с.-г. наук (заступник вiдповiдального редактора);
А.Ф. Балабак — доктор с.-г. наук; Г.М. Господаренко — доктор с.-г. наук;
З.М. Грицаєнко — доктор с.-г. наук; В.О. Єщенко — доктор с.-г. наук;
В.В. Заморський — доктор с.-г. наук; О.І. Зінченко — доктор с.-г. наук;
П.Г. Копитко — доктор с.-г. наук; Т.Є. Кучеренко — доктор економ. наук;
О.В. Мельник — доктор с.-г. наук; Л.В. Молдаван — доктор економ. наук;
Р.П. Мудрак — доктор економ. наук; А.С. Музиченко — доктор економ. наук;
Ю.О. Нестерчук — доктор економ. наук; Н.М. Осокіна — доктор с.-г. наук;
Ф.М. Парій — доктор біол. наук; Ю.Ф. Терещенко — доктор с.-г. наук;
А.Ю. Токар — доктор с.-г. наук; Л.В. Транченко — доктор економ. наук;
В.С. Уланчук — доктор економ. наук; О.О. Школьний — доктор економ. наук;
С.П. Полторецький — кандидат с.-г. наук (вiдповiдальний секретар).*

Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва: збір. наук. досліджень / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. — Умань: ВПЦ “Візаві” (Видавець “Сочінський”), 2014. — Вип. 85. — 280 с.

У збірнику висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками Уманського національного університету садівництва та інших навчальних закладів Міністерства аграрної політики та продовольства України і науково-дослідних установ НААН України.

Рекомендовано до друку вченою радою Уманського НУС, протокол № 7 від 18 червня 2014 року.

© Уманський національний університет садівництва, 2014