

ISSN 0134–6393 (Print)
ISSN 2415–8240 (Online)

**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
УМАНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
САДІВНИЦТВА**

засновано в 1926 р.

**Частина 1
Сільськогосподарські
науки**

**ВИПУСК
92**

Умань – 2018

Включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук: затверджено наказами Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 № 1528 (сільськогосподарські науки); від 06.03.2015 № 261 (економічні науки), а також до індексів цитування: elibrary.ru, cyberleninka.ru, Google Scholar, Index Copernicus.

Редакційна колегія:

О.О. Непочатенко – доктор економ. наук (головний редактор);
В.П. Карпенко – доктор с.-г. наук (заступник головного редактора);
А.Ф. Балабак – доктор с.-г. наук; Я. Гживач – доктор економ. 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;
К. Кжижановська – доктор економ. 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;
Ю.О. Нестерчук – доктор економ. наук; Н.М. Осокіна – доктор с.-г. наук;
С.П. Полторецький – доктор с.-г. наук; В.В. Поліщук – доктор с.-г. наук;
Л.О.Рябовол – доктор с.-г. наук; Ю.Ф. Терещенко – доктор с.-г. наук;
А.Ю. Токар – доктор с.-г. наук; Л.В. Гранченко – доктор економ. наук;
В.С. Уланчук – доктор економ. наук; О.І. Улянич – доктор с.-г. наук;
А. Шімонік – доктор економ. наук; О.О. Школьній – доктор економ. наук;
П. Качмарчик – кандидат економ. наук; А. Новацка – кандидат економ. наук;
М. Шевчик-Яроцка – кандидат економ. наук; К.В. Костецька – кандидат с.-г. наук (технічний секретар). І.В. Прокопчук – кандидат с.-г. наук (відповідальний секретар).

Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. Київ : Видавництво “Основа”, 2018. Вип. 92. Ч. 1 : Сільськогосподарські науки. 352 с.

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

Рекомендовано до друку вченою радою Уманського НУС,
протокол № 4 від 6 березня 2018 року.

Відповідальність за достовірність цифрового матеріалу, фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей. Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

© Уманський національний університет садівництва, 2018