

ISSN 2414-3820

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Центральноукраїнський національний технічний університет

**КОНСТРУЮВАННЯ, ВИРОБНИЦТВО  
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ  
МАШИН**

Загальнодержавний міжвідомчий  
науково-технічний збірник

**Випуск 48**

Кропивницький • 2018

---

ISSN 2414-3820

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
Central Ukrainian National Technical University

**DESIGN, PRODUCTION  
AND EXPLOITATION  
OF AGRICULTURAL MACHINES**

National Interagency Scientific  
and Technical Collection of Works

**Issue 48**

Kropyvnytskyi • 2018

## УДК 631.3.001.1 (082)

Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 48. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 202 с.

В збірнику викладені питання конструювання, розрахунку, удосконалення, створення і дослідження нових робочих органів сільськогосподарських машин, засобів механізації, електрифікації та автоматизації сільськогосподарського виробництва. Наведені результати досліджень в галузі технологій виробництва і експлуатації машин та забезпечення їх надійності і довговічності. Викладені практичні рекомендації по використанню результатів досліджень і дослідно-конструкторських розробок в сільськогосподарській і інших галузях машинобудування. Збірник розрахований на наукових та інженерно-технічних працівників науково-дослідних установ, ВНЗ, конструкторських організацій та промислових підприємств.

Рекомендовано до друку Вченою радою Центральноукраїнського національного технічного університету, протокол від 20 грудня 2018 року № 5.

Редакційна колегія: Черновол М.І., д.т.н., проф. – головний редактор;  
Сало В.М., д.т.н., проф. – заст. головного редактора;  
Лещенко С.М., к.т.н., доц. – відповідальний секретар;  
Анікевич Л.В., д.т.н., проф.;  
Дідух В.Ф., д.т.н., проф.;  
Караєв О.Г., д.т.н., ст. наук. співр.;  
Кропівний В.М., к.т.н., проф.;  
Носуленко В.І., д.т.н., проф.;  
Осадчий С.І., д.т.н., проф.;  
Павленко І.І., д.т.н., проф.;  
Петренко Д.І., к.т.н., доц.;  
Свірень М.О., д.т.н., проф.;  
Харченко С.О., д.т.н., доц.;  
Iurie Melnic, Ph.D., Associate Professor (Молдова);  
Predrag Dašić, Hon.D.Sc. (Serbia);  
Andrii Yatskul, Ph.D., Associate Professor (Франція).

Адреса редакційної колегії: 25030, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет, тел.: 390-581, 390-472, 55-10-49.

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за підбір і точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей, а також за те, що матеріали не містять даних, які не підлягають відкритій публікації. Редакція може публікувати статті в порядку обговорення, не поділяючи точки зору автора.

Заснований у 1971 р.

Включений до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук з технічних наук (бюлетень ВАК №5 від 2010р., наказ Міністерства освіти і науки України від 21 грудня 2015 року №1328, наказ Міністерства освіти і науки України від 07 листопада 2018 року №1218).

Збірник наукових праць зберігається в загальнодержавній реферативній базі даних «**Україніка наукова**» Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського та представлений у міжнародній наукометричній базі даних **Word Cat, CrossRef, ResearchBib, Google Scholar**

Реєстраційне свідоцтво: серія KB №23511 - 13351 ПР від 13.07.2018 р.  
ISSN 2414-3820 (p) DOI: 10.32515/2414-3820