

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

КУВАЧОВ В.П.

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
З ВИКОРИСТАННЯ ШИРОКОКОЛІЙНИХ ЗАСОБІВ
МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
В УМОВАХ КОЛІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА**

Мелітополь, 2020

УДК 631.37 + 631.3.076

Автор:

В.П. Кувачов, кандидат технічних наук, доцент
(Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного)

Рецензенти:

М.П. Артьомов, доктор технічних наук, професор,
(Харківський національний технічний університет
сільськогосподарства імені Петра Василенка)

А.І. Панченко, доктор технічних наук, професор,
(Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного)

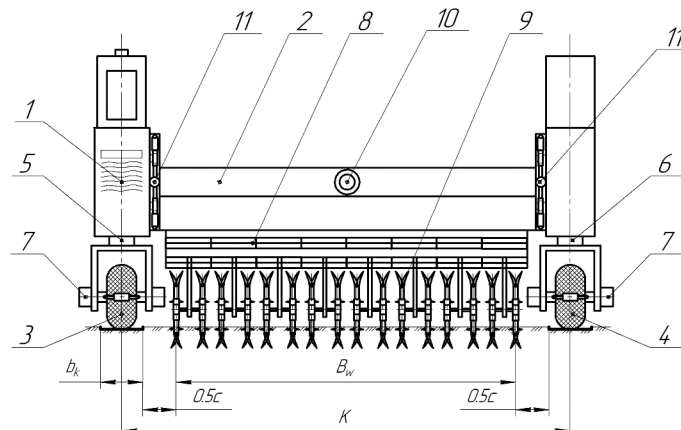
Науково-практичні рекомендації з використання ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва в умовах колійної системи землеробства розроблено на підставі узагальнених власних теоретичних та експериментальних досліджень Кувачова В.П.

Для наукових співробітників, аспірантів, інженерів, конструкторів, науково-педагогічних працівників аграрних вищих навчальних закладів України, які займаються проектуванням, розробкою та випробуваннями сучасної сільськогосподарської техніки, а також викладанням дисциплін агроінженерних спеціальностей.

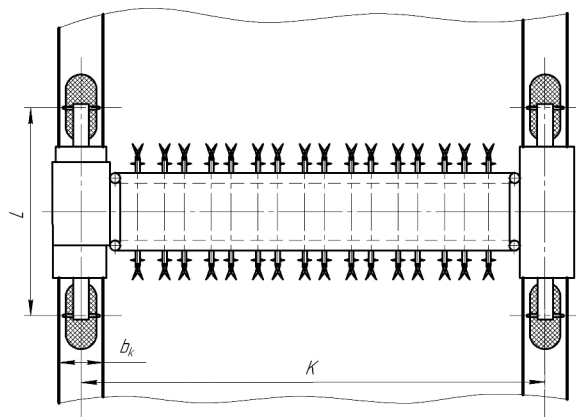
Розглянуто і схвалено науково-технічною радою науково-дослідного інституту механізації землеробства півдня України (НДІ МЗПУ) (протокол від 26 грудня 2019 р. № 4)

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ ШИРОКОКОЛІЙНИХ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ КОЛІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Для вирішення проблем, які пов'язані з реалізацією традиційними тракторно-комбайновими засобами механізації сільськогосподарського виробництва основних принципів колійної системи землеробства, у світі намітилася тенденція щодо використання ширококолійних агрозасобів. Типовими світовими представниками вказаних ширококолійних агрозасобів (або «мостових» тракторів) є трактор Даулера, BIOTRAC, ASA-Lift WS 9600 та інші. Їх компоновальні схеми (рис. 1), як правило, містять силову енергетичну установку 1, ширококолійне самохідне шасі 2 з керованими колесами 3 та 4, розміщеними на колісних візках 5 і 6 його лівого і правого бортів, трансмісійну систему їх приводу 7 (або мотор-колеса), раму 8 для кріплення робочих органів с.-г. знарядь 9, механічну систему відбору потужності 10 для активного приводу робочих органів, підйомні механізми 11 з електромеханічним або гідравлічним силовим приводом.



а) вид спереду



б) вид зверху

Рис. 1 – Компоновальна схема ширококолійного агрозасобу, який функціонує в умовах колійного землеробства