

## **ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ТРАКТОРА Т-150К ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ НА ПРОСАПНИХ РОБОТАХ**

Лемешко В.О.

Науковий керівник – к.т.н, доц. Антощенко В.М.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Трактори і автомобілі»,  
тел. (057) 732-97-95, E-mail: [tiaxntusg@gmail.com](mailto:tiaxntusg@gmail.com), факс (057) 700-39-14)

В даний час найважливішою задачею є насичення ринку сільськогосподарськими продуктами. Виконання цієї задачі пов'язано зі зміцненням матеріально-технологічної бази сільськогосподарського виробництва у першу чергу оснащенням КСП, фермерських і орендних підприємств високопродуктивною технікою.

Одним з напрямків, що забезпечують підвищення продуктивності праці в рослинництві, є збільшення швидкостей руху машинно-тракторних агрегатів за рахунок росту енергонасиченості тракторів.

В даний час одним з таких тракторів є трактор Т-150К. До нього передбачений комплекс швидкісних машин і знарядь. Використання цих тракторів дозволяє підвищити продуктивність праці, знизити металоємність парку, скоротити потреба в механізаторах.

Трактор Т-150К оснащений могутнім і економічним двигуном, гідрокерованою коробкою з включенням передач на ходу, дистанційним керуванням основними агрегатами, комфортабельною кабіною із шумо – і теплоізоляцією.

Для роботи з цим трактором створені високопродуктивні сільськогосподарські машини з дистанційним гідравлічним керуванням робочими органами, на пневматичних колесах, із сезонним змащенням підшипникових вузлів, легко і швидко перебудовуються в транспортне положення.

Але поряд з явними перевагами трактора Т-150К над іншими марками тракторів є в ньому і недоліки. Освоєння швидкісних тракторів Т-150К немислимо без знання його конструктивних особливостей, їхніх технічних даних, правил комплектування агрегатів і ТО тракторів, основних правил виконання польових робіт.

Для тракторних агрегатів на сьогодні і найближчу перспективу необхідні пристрої, що відрізняються простотою, низькою вартістю і практично не потребуючі обслуговування.

Розробка пристрою для установки спарених коліс на трактор із шарнірно-з'єднаною рамою і коректуючим пристроєм, для виконання міжрядної обробки просапних культур дозволяє підвищити експлуатаційні показники трактора, що призводить до підвищення продуктивності при догляді за посівами, зменшує витрати ручної праці на боротьбу з бур'янами.