

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**Факультет інженерно-технологічний****Кафедра безпеки життєдіяльності****Пояснювальна записка**

до кваліфікаційної роботи на здобуття ступеня вищої освіти *«магістр»*

на тему: «Вплив експлуатаційної надійності тракторів на ефективність їх використання»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем *«магістр»* групи 1
ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Охріменко Б.В.

Керівник: Лапенко Т.Г.
Рецензент: Горбенко О.В.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 69 сторінок, 12 рисунків, 17 таблиць, 3 додатки, 40 джерел.

Об'єкт досліджень – безвідмовність тракторів ДТ-75М в умовах експлуатації.

Предмет дослідження – експлуатаційна надійність тракторів.

Мета роботи – підвищення ефективності використання тракторів шляхом оптимізації рівня технічної експлуатації.

Методи досліджень – методи математичної статистики, методи дисперсійного та кореляційного аналізів.

В результаті досліджень розроблені заходи підвищення рівня технічної експлуатації трактора ДТ-75М. Розроблена методика оптимізації рівня технічної експлуатації для умов господарства. Рекомендується два напрямки підвищення ефективності використання тракторів: обґрунтування оптимального рівня технічної експлуатації тракторів; підвищення рівня експлуатації до оптимального значення. Впровадження у виробництво результатів досліджень забезпечить підвищення рівня технічної експлуатації тракторів, скоротить простої з технічних причин в середньому на 32%.

Ступінь впровадження – результати досліджень по підвищенню рівня технічної експлуатації впроваджені в ДП ДГ «Степне» Полтавського району Полтавської області.

Галузь застосування – ремонтно-обслуговуюча.

В результаті впровадження результатів дослідження очікується економічний ефект 3932 грн на трактор.

ТРАКТОРИ, НАДІЙНІСТЬ, РІВЕНЬ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ, РОБОТОЗДАТНІСТЬ, ОПТИМІЗАЦІЯ, БЕЗВІДМОВНІСТЬ, БЕЗПЕКА, ЕФЕКТИВНІСТЬ.