

ЗАХОДИ ЩОДО ЗНИЖЕННЯ ЧАСУ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ГІДРОПРИВОДУ ТРАКТОРІВ ВАТ "ХТЗ"

Кулаков С.С.

Науковий керівник – к.т.н, доц. Шушляпін С.В.

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, факс (057) 700-39-14)

Поліпшення використання сільськогосподарської техніки і зниження витрат на її експлуатацію забезпечує застосування технічної діагностики машини як інформаційної основи системи управління процесами технічного обслуговування і ремонту.

Для отримання достовірної і повної діагностичної інформації необхідно широко розвивати і використовувати інструментальні методи і засоби діагностики, а також органолептичні методи для встановлення якісних ознак технічного стану. Ці значення структурних параметрів і виявлені якісні ознаки допоможуть уникнути великих експлуатаційних витрат. Однією з головних задач в скороченні витрат на технічне обслуговування і ремонт тракторів є зниження трудомісткості технічного обслуговування.

Запропонований сигналізатор технічного стану фільтра гідроприводу коробки передач дозволяє збільшити надійність його роботи, а також знизити трудомісткість технічного обслуговування. Застосування сигналізатора дозволяє перейти від планово попереджувальної системи технічного обслуговування до системи технічного обслуговування по технічному стану гідроприводу коробки передач.

Застосування на тракторі сигналізатор технічного стану фільтра гідроприводу коробки передач сприятиме збільшенню ресурсу трансмісії трактора.