

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Обґрунтування удосконалення технічного сервісу

деталей паливної апаратури дизельних двигунів»

Виконав: здобувач вищої освіти

за ступенем «*магістр*» групи 3

ОПП Технології і засоби механізації

сільськогосподарського виробництва

спеціальності 208 Агроінженерія

Сакерін С.В.

Керівник: Яхін С.В.

Рецензент: Шейченко В.О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Обґрунтування удосконалення технічного сервісу деталей паливної апаратури дизельних двигунів» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 67 сторінок пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної магістерської дипломної роботи є технології та засоби діагностування насос-форсунок автотракторних і комбайнових дизелів.

Предметом дослідження є закономірності впливу відхилень структурних параметрів насос-форсунок на їх вихідні діагностичні параметри з урахуванням напрацювання.

Теоретична та практична значимість. Полягає в тому, що розроблена методика безрозбірного діагностування технічного стану прецизійних елементів насос-форсунок з електронним управлінням.

Ключові слова: НАСОС-ФОРСУНКА, ГІДРОЦІЛЬНІСТЬ, ГОЛКА, ЗАПІРНИЙ КОНУС, ВПОРСКУВАННЯ, ПАЛИВО, ЕЛЕКТРОМАГНІТ, КЛАПАН, ДІАГНОСТУВАННЯ.

