

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра галузевого машинобудування

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*

на здобуття ступеня вищої освіти «*магістр*»

на тему: «Дослідження надійності вузлів тертя сільськогосподарської техніки при використанні змащувальних матеріалів з присадками»

Виконав: здобувач вищої освіти

за ступенем «*магістр*» групи *З*

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва

спеціальності 208 Агроінженерія

Лишко О. М.

Керівник: Дудніков І. А.

Рецензент: Шейченко В. О.

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Дана робота на тему «Дослідження надійності вузлів тертя сільськогосподарської техніки при використанні змащувальних матеріалів з присадками» містить чотири розділи. Загальний обсяг становить: 64 сторінки пояснювальної записки, з використанням табличного, схематичного та графічного матеріалу.

Об'єктом дослідження даної магістерської дипломної роботи є надійність вузлів тертя сільськогосподарських машин.

Предметом дослідження є мастильні матеріали з присадками.

Теоретична та практична значимість. Виявлено оптимальну концентрацію присадок в пластичних мастилах. Розроблено рекомендації щодо практичного використання отриманих мастильних матеріалів в різних парах тертя.

Ключові слова: ТЕРТЯ, ЗНОШУВАННЯ, ПІДШИПНИК, ПРИСАДКА, КАРБОКСИЛАТ МІДІ, СОЛІДОЛ, ПЕНЕТРАЦІЯ, КОЕФІЦІЄНТ ТЕРТЯ, ШОРСТКІСТЬ, ПРОФІЛЬ, НАДІЙНІСТЬ.

