

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ**



**МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ЗА ПІДСУМКАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 2020 РОКУ**

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
ТОМ II**



Мелітополь 2020

VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет: матеріали VIII Всеукр. наук.-техн. конф., 01-18 листопада 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Т.ІІ. 39 с.

У збірнику представлено виклад тез доповідей і повідомлень поданих на VIII Всеукраїнську науково-технічну конференцію магістрантів і студентів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

Тези доповідей та повідомлень подані в авторському варіанті.

Відповідальність за представлений матеріал несуть автори та їх наукові керівники.

Матеріали для завантаження розміщені за наступними посиланням:

<http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/rada-molodyh-vchenyh-ta-studentiv/> -

сторінка Ради молодих учених та студентів ТДАТУ

<http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/naukovi-vydannja/> - «Наукові видання»
ТДАТУ

Відповідальний за випуск: к.т.н., ст. викладач Колодій О.С.

СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ

Самборський В.Р.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Основна відмінність тваринницького виробництва – наявність в ньому біотехнічної системи: оператор-машина-тварина з незалежною активною біологічною ланкою (тварина). Особливості тваринництва потребує безперервного утримання обладнання в стані високої технічної готовності, проведення технічного обслуговування й поточного ремонту в короткий проміжок часу, з метою виробництва без зупинок. Особливо це важливо на великих тваринницьких комплексах.

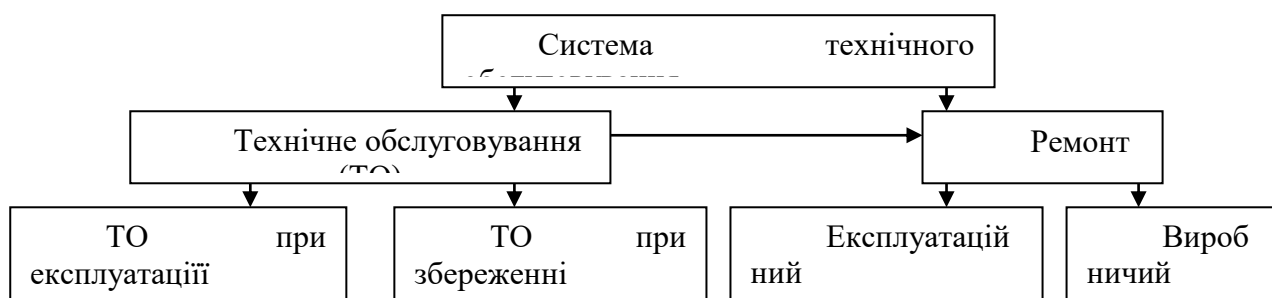


Рисунок 1 – Система технічного обслуговування обладнання тваринництва

Окрім надійності виробу (машини, обладнання) розрізняють надійність системи технологічного обслуговування – це її здатність в повному обсязі, якісно та безперервно давати послуги основному виробництву. Система технічного обслуговування передбачає:

- встановлення видів та періодичності технічного обслуговування, сервісу та ремонту фермських машин з врахуванням їх конструктивних особливостей та умов праці;
- розробку норм міжремонтного наробітку, витрат запасних частин і ремонтних матеріалів, простою при ТО, технологій і трудомісткості, розподіл останньої за видами робіт.

Планова система технічного обслуговування передбачає всі види технічного обслуговування машин і обладнання тваринницьких ферм за здалегідь складеним планом у певній послідовності та в термін, визначений кількістю відпрацьованого часу або іншими обсягами виконаних робіт.

Запобіжна система технічного обслуговування передбачає проведення через чітко визначені проміжки часу відповідних операцій технічного обслуговування запобігається поява передчасних спрацювань, несправностей, виходу з ладу деталей машин і обладнання чи порушень нормативних показників якості роботи.

Список використаних джерел

1. Лаба В.П. Оптимізація технологічного процесу ремонту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б. Матеріали VII Всеукр. науково-технічної конференції магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2019 року С.11.

2. Самборський В.Р. Оптимізація технологічного процесу ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А. Матеріали VII Всеукр. науково-технічної конференції магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2019 року С.15.

3. Паніна В.В., Самборський В.Р. Оптимізація сітьової моделі виробничих процесів ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А. Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь, 2020. С. 402-404.

4. Паніна В.В., Полетаєв С.В. Сітьова модель технологічного процесу ремонту універсального кормороздавача КУТ-3,0А. Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет конференції 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь, 2020. С. 396-398.

Науковий керівник: Паніна В.В., к.т.н., доцент