

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Лукиенко Л.В.

Название статьи Анализ отказов эксплуатируемой сельскохозяйственной техники российского производства.

1. Актуальность темы:

В статье рассмотрены особенности эксплуатации сельскохозяйственной техники. Предметом изучения явились отказы сельскохозяйственной техники российского производства. В статье проведён анализ отказов сельскохозяйственной техники, эксплуатируемой в организациях, занимающихся культивированием сельскохозяйственных культур, выращиваемых в полевых условиях. Природа отказов обусловлена специфическими условиями эксплуатации техники: динамически меняющейся силой производственного сопротивления; значительной запылённостью; недостаточной квалификацией обслуживающего персонала. Немаловажной причиной возникновения сложных отказов является невысокая культура производства сельскохозяйственной техники: низкая технологическая дисциплина; применение для изготовления деталей сельскохозяйственной техники материалов, имеющих низкие прочностные характеристики. Для устранения указанных недостатков предложено стремиться к постоянному повышению профессионального мастерства персонала, обслуживающего сельскохозяйственную технику, увеличению технологической дисциплины при производстве и ремонте сельскохозяйственной техники; применению современных конструкционных материалов и упрочняющих технологий при производстве и ремонте сельскохозяйственных машин и механизмов.

2. Научная новизна, значимость работы

Анализ отказов позволяет сделать следующие выводы: представленные в таблице результаты могут быть объяснены отчасти сложными условиями работы тракторов, необходимостью преодолевать силу производственного сопротивления, имеющую ярко выраженный динамический характер; для повышения износостойкости деталей сельскохозяйственных машин представляется целесообразным применять легированные стали, имеющие более высокие прочностные характеристики; одним из вариантов повышения долговечности зубчатых передач сельскохозяйственных машин может стать снижение шероховатости контактных поверхностей за счёт улучшения их поверхностной обработки; необходимо всячески стремиться к повышению уровня профессионализма трактористов и комбайнёров.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н. Назарова