

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Теловов Н. К., Абдулмажидов Х.А., Мартынова Н.Б.

**Название статьи** Упрочнение деталей машин с использованием электромеханики

1. Актуальность темы

В статье представлены некоторые результаты исследования в области применения электромеханической обработки в целях упрочнения поверхностных слоев различных металлов. Даны принципиальные схемы электромеханической закалки и восстановления резьбы, отделочно-упрочняющей обработкой поверхностей.

2. Научная новизна, значимость работы

Согласно проведенному анализу выявлена необходимость создания новых технологических решений по совершенствованию технологий и технических средств отделочно-упрочняющей обработки резьбы и других деталей, путем научного обоснования, разработки и совершенствования технологий, основанных на совмещении поверхностного пластического деформирования и закалки в единой операции. Изучение физических и технологических особенностей различных методов обработки деталей позволяют обосновать возможность применения отделочно — упрочняющей электромеханической обработки для нарезанной, накатанной резьбы, подшипников скольжения, валов и различных деталей сельскохозяйственных и транспортно- технологических машин.

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)		
<b><u>Публиковать безусловно</u></b>	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