

Рецензия на статью
**«Технологическое обеспечение качества
поверхностного слоя и эксплуатационных свойств деталей машин
электроэрозионной обработкой»**

поступившую в редакцию журнала «Научно-технические технологии в машиностроении»

Показатели качества научной статьи	Оценка рецензента, замечания
Актуальность статьи с точки зрения рубрик журнала:	В основном да
Оригинальность научного материала статьи:	Безусловно, да. Оригинальность заключается в разработке новых методов контроля и оптимизации параметров электроэрозионной обработки, которые обеспечивают улучшение качества поверхностного слоя и эксплуатационных характеристик изделий. В статье также представлены инновационные подходы к прогнозированию и моделированию процессов, что может послужить основой для дальнейших исследований в области технологического обеспечения и повышения эффективности обработки.
Опишите значительный научный вклад в совокупности знаний:	Статья вносит значительный вклад в совокупность знаний, расширяя понимание взаимосвязи между параметрами электроэрозионной обработки и качеством поверхностного слоя, что позволяет оптимизировать технологические процессы. Кроме того, исследование предлагает новые подходы к оценке эксплуатационных свойств деталей, которые могут быть применены в различных отраслях машиностроения для улучшения надежности и долговечности изделий
Является ли методика/методология исследования подходящей и применяется ли должным образом:	Соответствующая и правильно применяемая
Опишите теоретическую или практическую пользу из полученных результатов:	Практическая заключается в возможности внедрения новых технологий обработки, которые обеспечивают высокое качество и надежность изделий в условиях конкурентного производства. Теоретическая польза состоит в углублении знаний о влиянии режимов обработки на физико-механические свойства поверхностного слоя, что может способствовать разработке более эффективных технологических решений в области машиностроения.

Присутствие ссылок на соответствующую литературу:	Ссылки адекватные
Оцените лингвистическое качество статьи:	Достаточные
Формальные признаки (формы, таблицы и рисунки читаемость,...):	Приемлемое
Решение о публикации в журнале:	Принять к публикации
Рекомендации рецензента:	Рекомендуется дополнить исследование практическими примерами применения предложенных методов на реальных производствах для подтверждения их эффективности. Также стоит рассмотреть возможность включения более детального анализа экономических аспектов применения электроэрозионной обработки, чтобы подчеркнуть ее преимущества по сравнению с традиционными методами.

Рецензент

доктор технических наук, профессор
Брянский государственный технический университет



А.О. Горленко