

Рецензия на статью
**«Получение неразъёмных соединений с использованием
 ультразвуковых колебаний»**

поступившую в редакцию журнала «Наукоемкие 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 инновационном подходе к созданию соединений, который сочетает механические и ультразвуковые методы, позволяя достигать высокой прочности и надежности соединений. Исследование также предлагает новые методы контроля и оптимизации процессов сборки, что открывает перспективы для улучшения технологий соединения различных материалов
Опишите значительный научный вклад в совокупности знаний:	Статья «Получение неразъёмных соединений с использованием ультразвуковых колебаний» вносит значительный вклад в совокупность знаний о процессах ультразвукового соединения, демонстрируя потенциал этого метода для повышения прочности и уменьшения дефектов соединений. Кроме того, исследование расширяет понимание влияния параметров ультразвуковых колебаний на свойства соединений, что может способствовать дальнейшему развитию технологий в области машиностроения и материаловедения.
Является ли методика/методология исследования подходящей и применяется ли должным образом:	Соответствующая и правильно применяемая
Опишите теоретическую или практическую пользу из полученных результатов:	Практическая польза полученных результатов статьи заключается в возможности повышения надежности и долговечности соединений в различных отраслях, что имеет важное значение для машиностроения и аэрокосмической промышленности. Теоретическая польза состоит в углублении понимания механизмов взаимодействия ультразвуковых колебаний с материалами, что может привести к разработке новых технологий и методов для оптимизации процессов соединения
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 более подробно изложить методику экспериментов, чтобы обеспечить возможность воспроизводимости полученных результатов другими исследователями. Также целесообразно ввести сравнительный анализ с другими методами соединения, чтобы подчеркнуть преимущества ультразвукового подхода и его практическую значимость.

Рецензент

кандидат технических наук, доцент

Брянский государственный технический университет



М.А. Измеров