Рецензия на статью

**«Особенности проектирования инструмента для физического моделирования   
процесса шевингования-прикатывания цилиндрических зубчатых колес»**

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.  Исследование особенностей проектирования инструмента для физического моделирования процесса шевингования-прикатывания цилиндрических зубчатых колес является актуальным и оригинальным вкладом в развитие данной области науки.  Такой подход позволяет получить новые знания и улучшить эффективность процесса производства цилиндрических зубчатых колес, что делает данную статью значимой и интересной для специалистов в области машиностроения и механики. |
| Опишите значительный научный вклад в совокупности знаний: | Вносит значительный научный вклад, обогащая совокупность знаний в области машиностроения и механики.  Исследование особенностей проектирования инструмента для физического моделирования данного процесса не только расширяет теоретические знания в данной области, но и может иметь практическое применение в производстве, повышая качество и эффективность производственных процессов. |
| Является ли методика/методология исследования подходящей и применяется ли должным образом: | Соответствующая и правильно применяемая |
| Опишите теоретическую или практическую пользу из полученных результатов: | Польза заключена в виде улучшения качества производства цилиндрических зубчатых колес, что повышает надежность и долговечность трансмиссий.  Теоретическая польза статьи заключается в расширении и углублении знаний о процессах шевингования-прикатывания, что может принести плоды при проектировании и реализации новых технологических процессов в машиностроении. |
| 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 уделить внимание расширению теоретических подходов и методов в исследовании особенностей проектирования инструмента для физического моделирования процесса шевингования-прикатывания цилиндрических зубчатых колес.  Рекомендуется более детально рассмотреть практическую применимость полученных результатов в производственных условиях, а также провести экспериментальную проверку эффективности разработанных моделей и технологий. |

Рецензент

доктор технических наук, профессор

Тульского государственного университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Ямников