Рецензия на статью

**«Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана**

**и последующей термической обработки на структуру и**

**свойства сплава АМг6»**

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.  Авторы статьи впервые исследовали влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана и последующей термической обработки на структуру и свойства сплава АМг6, что делает ее значимой для научного сообщества. |
| Опишите значительный научный вклад в совокупности знаний: | Вносит значительный научный вклад в совокупности знаний, так как ее результаты помогут оптимизировать процесс производства сплавов АМг6 с целью улучшения их свойств и характеристик для применения в авиационной и автомобильной отраслях. Эти результаты могут быть использованы при разработке новых материалов с высокой прочностью и легкостью, что позволит увеличить эффективность и безопасность автотранспортных средств. |
| Является ли методика/методология исследования подходящей и применяется ли должным образом: | Соответствующая и правильно применяемая |
| Опишите теоретическую или практическую пользу из полученных результатов: | Полученные результаты статьи будут полезны для инженеров и производителей, которые занимаются производством материалов для авиационной и автомобильной отраслей. Также, результаты исследования могут быть использованы при разработке новых конструкционных материалов, которые будут легче и прочнее, что повышает их эффективность и улучшает безопасность автотранспортных средств. |
| 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 более детальному описанию методов и процедур, использованных авторами для проведения исследования. Также, важно добавить больше конкретных примеров и сравнений с другими материалами, чтобы убедительно доказать значимость полученных результатов. |

Рецензент

доктор технических наук, профессор,

Московский автомобильно-дорожный государственный

технический университет (МАДИ),

кафедра «Технологии конструкционных материалов»,

заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г. Петрова