

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

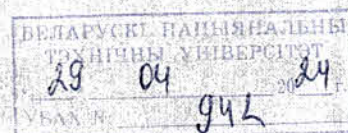
Мартьянова Юрия Вадимовича

«Технология производства высокопрочного металлокорда волочением и свивкой с контролируемым изгибом и натяжением» представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – обработка металлов давлением

Диссертация соискателя посвящена актуальным проблемам производства металлокорда, представляющего собой витое металлическое изделие для армирования автомобильных шин. Современные потребители металлокорда предъявляют повышенные требования к его прямолинейности. Существующие способы снижения отклонения от прямолинейности металлокорда не в полной мере решают данную проблему. Решение данной проблемы является актуальной задачей в области производства металлокорда.

Для достижения поставленной задачи автором были применены современные методики исследования остаточных напряжений, адаптированные для применения к тонкой проволоке и металлокорду. В работе показаны результаты исследований влияния контролируемого изгиба и контролируемого натяжения при производстве проволоки и металлокорда на отклонение от прямолинейности. По результатам исследований в диссертации выявлены и определены новые зависимости, которые отражают научную новизну работы.

Диссертация имеет практико-ориентированный характер, что подтверждается актами внедрения, технологической картой, методикой определения диаметра ролика. Работа имеет научную значимость, что выражается в новых научных результатах, полученных автором работы.



В целом представленные исследования удовлетворяют требования к кандидатским диссертациям. Однако, в работе можно выделить следующие замечания:

1. отмечено отсутствие в положениях, выносимых на защиту конкретных достижений (выраженных численно);
2. в автореферате автор не указывает, почему были приняты указанные в работе допущения при построении модели волочения;
3. в автореферате не указано, почему был выбран диапазон скоростей волочения проволоки 1–14 м/с.

Указанные замечания не уменьшают научную и практическую значимость диссертационной работы.

Заключение:

Представленная работа Мартьянова Юрия Вадимовича является целостной. Диссертация автора по содержанию соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям. Соискатель учёной степени, Мартьянов Юрий Вадимович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – обработка металлов давлением.

Заведующий сектором отдела
«Трение, смазка и эксплуатационная
стойкость материалов», к.т.н., доцент

Д.М. Гуцев



Отзыв поступил в совет
29.04.2024
Секретарь совета

Девякина О.В.

Ознакомлен 29.04.24 [Signature]