

**Отзыв на автореферат диссертации Короля А.В.
«Совершенствование двухвалковой винтовой прошивки на основе
моделирования и разработки новых технических решений»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением**

Развитие современного трубного производства создает повышенные требования к точности готовой продукции, которые, в свою очередь, создают необходимость поддержания качества на всех этапах получения труб. В этой связи выбранная соискателем тема, касающаяся совершенствования процесса винтовой прошивки, является актуальной и современной.

Научная новизна заключается в разработке модели очага деформации при прошивке, имеющей комплексный характер и позволяющей определить ряд параметров процесса.

Практическая ценность заключается в совершенствовании технологии получения гильз с целью повышения их точности, разработке алгоритмов настройки прошивных станков с учетом ограничений процесса, создании новой формы оправки прошивного стана с увеличенной стойкостью.

Материалы работы достаточно опубликованы, новизна технических решений подтверждена патентом РФ.

Автореферат дает полное представление о работе.

По работе имеется замечание: **из текста автореферата не ясно, за счет каких мероприятий повышена точность при зацентрировании заготовок перед прокаткой. Кроме того, определение оптимальных значений параметров настройки оборудования или формы инструмента, на наш взгляд, ошибочно указаны в качестве научной новизны и относятся к практической значимости работы.**

Указанные замечания не снижают общей ценности работы.

Сказанное выше позволяет заключить, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Король А. В. Заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по вышеуказанной специальности.

Профессор кафедры «Металлургические
и роторные машины»

ФГАОУ ВПО «Уральский

федеральный университет имени первого

Президента России Б.Н. Ельцина»,

доктор технических наук

620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Тел.: +7(343)375-44-19

E-mail: a.s.believskikh@urfu.ru

 Паршин Владимир Сергеевич

24.11.16

Подпись
заверяю



Начальник
ОБЩЕГО ОТДЕЛА УДЮВ
А.М. КОСАЧЕВА