

Отзыв на автореферат диссертации Струина Д.О.
**«Совершенствование технологии продольной прокатки труб на основе
создания и использования новых научно обоснованных технических
решений», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.16.05 – Обработка металлов давлением**

Развитие технологий и модернизация оборудования трубных заводов должны быть направлены на повышение качества труб, расширение их типоразмерных рядов, увеличение производительности и надежности агрегатов. В этой связи работа Струина Д.О., посвященная совершенствованию технологии прокатки труб, представляется актуальной.

Научная новизна заключается в определении характера изменения геометрических параметров трубы для различного сортамента, а также оценке влияния геометрических параметров гильз на разнотолщинность стенки готовых труб, получении аналитических зависимостей для расчёта геометрических параметров очага деформации.

Практическая ценность заключается в создании методики расчёта показателей напряжённого состояния раската в очаге деформации, определении рациональных режимов прокатки.

Материалы работы полно опубликованы, новизна технических решений подтверждена 2 патентами РФ.

Автореферат дает полное представление о выполненной работе.

По работе имеется замечание: на стр.10 автореферата говорится о снижении коэффициента неравномерности деформации по вершине калибра и дана ссылка на рис. 3. Но на этом рисунке показано, что формоизменение металла более благоприятно в зазоре между калибрами.

Указанное замечание не снижает общей ценности работы.

Сказанное выше позволяет заключить, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Струин Д.О. 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.beliaevskikh@urfu.ru

 Паршин Владимир Сергеевич

24.11.16.

Подпись
заверяю



Начальник
общего отдела УДИОВ
А.М. Косачёва