

**Отзыв на автореферат диссертации Храмова Евгения Владимировича  
"Повышение эффективности изготовления горячедеформированных труб на  
основе физического и математического моделирования процесса  
редуцирования»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Совершенствование оборудования горячего передела в трубопрокатной отрасли создает благоприятные условия для получения высококачественной продукции, и в большой степени определяется повышением эффективности работы оборудования на основе моделирования процесса редуцирования.

Следует отметить поэтому, что диссертационная работа посвящена актуальному вопросу создания математической модели и практической ее реализации – программного продукта. Научная новизна включает разработку аналитических зависимостей для расчета геометрических и кинематических параметров очага деформации при безоправочной прокатке труб в трехвалковых калибрах, исследование влияния ряда факторов, влияющих на точность продукции.

Математический аппарат диссертации следует признать весьма развитым и обеспечивающим получение ряда важных результатов. Практическая значимость работы включает в себя создание алгоритма расчета и программного продукта, прошедших апробацию.

Результаты диссертации представительно опубликованы, новизна технических и научных выкладок подтверждена патентом и свидетельством о госрегистрации программы для ЭВМ. Текст автореферата формирует достаточно полное представление о диссертационной работе. Замечаний по работе нет.

Приведенное ранее позволяет заключить, что работа соответствует требованиям ВАК, а автор Храмов Евгений Владимирович достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», профессор кафедры «Металлургические и роторные машины»,

д.т.н. Паршин Владимир Сергеевич

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

Тел. +7(343)-375-44-19,

e-mail: a.s.beliaevskikh@urfu.ru

Подпись  
заверяю



  
В.С. Паршин

Начальник  
Общего отдела УДК  
А.М. Косачева