

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 212.252.01 при ФГБОУ ВПО
«СибГИУ»
д-ру техн. наук, проф..
Нохриной О.И.

654007, г. Новокузнецк
Кемеровская область,
Ул. Кирова, д. 42, СибГИУ
Ученый совет Д 212.252.01

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Головатенко Алексея Валерьевича**
«Исследование и разработка энергоэффективных режимов прокатки
длинномерных железнодорожных рельсов на универсальном рельсобалочном
стане», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением

Диссертационная работа Головатенко А.В. посвящена решению
актуальной проблеме – повышение энергоэффективности рельсoproкатного
производства.

Несомненно, квалификационная работа Головатенко А.В. обладает
научной новизной и практической значимостью, которые подтверждаются
многочисленными докладами на международных конференциях,
публикациями в ведущих российских журналах, разработанной технической
документацией.

Автором впервые получена аналитическая зависимость для определения
сопротивления деформации при прокатке с учетом влияния не только
температурно-скоростных параметров деформации, но и химического
состава деформируемого металла.

К положительным сторонам диссертационной работы Головатенко А.В.
следует отнести завершенность комплексных научных исследований, их
внедрение в производство, позволяющих получить значительный
экономический эффект


В качестве замечаний можно отметить следующее:

- из автореферата неясно, как учитывалось контактное трение во время
испытания образцов на горячее сжатие с использованием установки
«Hydrawedge II»;


- в автореферате не представлена методика определения усилия прокатки, поэтому непонятно насколько достоверно обосновано изменение количества проходов;

- в автореферате на с. 15 указывается на режим прокатки № 2, но не показана его калибровка на рисунке. Также непонятно, почему этот режим использовали при проведении диссертационных исследований?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертации. Квалификационная работа **Головатенко Алексея Валерьевича** «Исследование и разработка энергоэффективных режимов прокатки длинномерных железнодорожных рельсов на универсальном рельсобалочном стане» выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации, безусловно, достоин присвоения степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Профессор кафедры
«Обработка металлов давлением»,
д-р техн. наук, проф. 

Горохов Ю. В.

Подпись Горохова Ю. В. заверяю
Документовед общего отдела. 



Малахова Е.А

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Адрес: Российская Федерация, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра «Обработка металлов давлением»
профессор кафедры Горохов Юрий Васильевич
телефон: +7 (983) 206-37-54, моб. тел. +7 983 165 99 42
факс: +7 (391) 206-36-31, e-mail: 160949@list.ru
веб-сайт: icmim.sfu-kras.ru/lp