

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЛЬЧУГЦВЕТМЕТОБРАБОТКА"

601785, Владимирская область,  
г. Кольчугино, ул. Зернова, 25.

Тел./факс 2-35-69; 2-53-92  
Тел. 4-52-44 E Mail: kcmo2002@mail.ru

ИНН 3306006728, БИК 041708602  
Р/сч 40702810510120100325 Владимирское ОСБ № 8611  
г. Владимир  
К/сч. 30101810000000000602  
Код по ОКОНХ 12511, 71110 Код по ОКПО 43142153

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛУКАША А.С. «Усовершенствование технологического процесса и математической модели холодной прокатки тонких полос из меди и латуни для улучшения их качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа весьма актуальна для решения проблемы повышения качества лент из меди и латуни при холодной прокатке. Она имеет научную новизну и большую практическую ценность.

В работе последовательно решены задачи экспериментального определения механических свойств исследуемых металлов, анализа и математического моделирования процесса прокатки, определения рациональных технологических режимов обеспечивающих снижение разнотолщинности, уменьшение волнистости и корректировки прокатываемых лент.

Разработанная и компьютеризированная математическая модель с уравнениями для расчета сопротивления деформации меди МЗ конкретного химического состава, позволила Лукашу А.С. спроектировать рациональный режим холодной прокатки лент на стане кварто 400 ООО «Кольчугцветметобработка».

Экспериментальные исследования и опытные прокатки, проведенные на реверсивном стане кварто 150/500х400 нашего предприятия на достаточно высоком техническом уровне с применением современных приборов и оборудования, позволили повысить точность медных лент на 3-4%.

По нашему мнению диссертационная работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Лукаш А.С. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.16.05 – «Обработка металлов давлением».



Директор  
ООО «Кольчугцветметобработка»

Б.В. Сухов

Начальник участка прокатного производства

ООО «Кольчугцветметобработка»

Д.Л. Алексеев