

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Постылякова Александра Юрьевича
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМОВ ПРОКАТКИ И КАЛИБРОВКИ ВАЛКОВ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ КАТАНКИ ИЗ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩЕЙ МЕДИ, представленной
по специальности 05.16.05 – «Обработка металлов давлением»

Диссертация Постылякова Александра Юрьевича подготовлена в области повышения эффективности технологий производства полуфабриката для продукции, проявляющей тенденции к устойчивому росту потребления. Вопросы комплексной оптимизации процессов производства позволяют делать продукцию конкурентоспособной не только на российском, но и международном рынках. В связи с этим, тему работы следует признать актуальной.

Основными задачами исследования являются: проведение экспериментально-теоретического исследования прокатки медной катанки, определение особенностей напряженно-деформированного состояния; проведение исследования износа валков, разработка математической модели для его прогнозирования; адаптация модели на основе экспериментальных данных; разработка новых технологических режимов прокатки и калибровки валков и их передача на действующее производство.

Поставленные задачи диссертантом решены.

Замечание. В автореферате не приведены данные, насколько расчетные показатели по техническим и экономическим эффектам от разработанных моделей, а также новой формы овальной заготовки, коррелируют с фактическими при опробовании разработок в условиях действующего предприятия.

Замечание не снижает общего положительного мнения о работе.

Полученные результаты широко опубликованы, в том числе 7 в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ и 10 в иных изданиях.

Диссертация Постылякова Александра Юрьевича соответствует специальности 05.16.05 – «Обработка металлов давлением» в области технических наук и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, сам соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Руководитель группы
прокатного производства,
кандидат технических наук

Пономарев Алексей
Александрович

Акционерное общество «НЛМК-Урал»
Россия, 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Центральная, д. 5
Дата 26.04.2017

Адрес электронной почты ponomarev_aa@nlmk.com, телефон (34369)6-26-76