

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кожевникова Александра Вячеславовича на тему «Теоретическое обоснование и совершенствование процессов тонколистовой прокатки в условиях нестационарного динамического нагружения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.4 (05.16.05) – Обработка металлов давлением

Диссертационная работа Кожевникова А.В. является актуальной и направлена на решение важной проблемы для современного листопрокатного производства – повышения стабильности технологического процесса за счет учета и устранения колебательных процессов.

Автором, в ходе исследований, предложены и реализованы новые теоретические и практические подходы, связанные с теоретическим описанием процесса листовой прокатки с учетом динамического нагружения, идентификации и устранения негативных вибрационных процессов при прокатке, разработки технологии и алгоритмов управления, направленных на минимизацию негативного влияния вибраций при прокатке на производительность прокатных агрегатов и качество поверхности прокатываемых полос.

Следует отметить практическую значимость результатов диссертационного исследования, подтвержденную внедрением в производство с получением экономического эффекта.

Автореферат достаточно полно представляет тему диссертации. Наглядно представлены материалы в текстовом и графическом виде. Представлен широкий спектр работ Кожевникова А.В. по рассматриваемой теме.

Работа выстроена методологически грамотно с точки зрения уровня постановки научной проблемы и задач, формулировки научной новизны и практической значимости диссертационного исследования, используемых методов решения и интерпретации полученных результатов.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить отсутствие информации по методам измерения скорости полосы для определения её секундных объемов, используемых для устранения критических вибраций и настройки скоростного режима стана.

Данное замечание не снижает общей целостности представленной работы.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Кожевников Александр Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.4 (05.16.05) – Обработка металлов давлением.

Главный специалист группы по развитию

научно-технического центра ПАО «ММК», д.т.н.



Денисов С.В.

14.01.2022

ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

455002, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Кирова, д. 93.

Email: infommk@mmk.ru

Телефон: +7(3519)24-74-16

Подпись Денисова С.В. удостоверяю

Начальник научно-технического центра ПАО «ММК»



Картунов А.Д.

14.01.2022