

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Шварца Данила Леонидовича

на тему «Разработка теоретических основ и обоснование основных технологических решений процесса прокатки железнодорожных рельсов на универсальных рельсобалочных станах», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением

В диссертационной работе Д.Л.Шварца решена крупная научная проблема создания теории прокатки длинномерных рельсов на современных непрерывно-реверсивных рельсобалочных станах, оборудованных универсальными клетями.

При проведении исследований автором решены следующие задачи:

- 1) вариационные задачи по определению формоизменения металла и энергосиловых параметров на основе принципа минимума полной мощности деформации;
- 2) разработана методика проектирования скоростных режимов прокатки на современных непрерывно-реверсивных рельсобалочных станах;
- 3) определены температурные режимы прокатки;
- 4) разработана новая, научно-обоснованная калибровка валков для прокатки рельсов с применением универсальных калибров.

Выполненные автором исследования являются теоретической основой процессов прокатки длинномерных рельсов.

Результаты исследований апробированы на 2-х новых универсальных рельсобалочных станах.

Диссертационная работа на тему «Разработка теоретических основ и обоснование основных технологических решений процесса прокатки железнодорожных рельсов на универсальных рельсобалочных станах» выполнена в полном соответствии с требованиями пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Шварц Данил Леонидович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

И.О. заведующего кафедрой «Мехатроника»
ФГБОУ ВО "Уральский государственный
университет путей сообщения",
доктор технических наук,
профессор

Готлиб Борис Михайлович

Научная специальность по диплому 05.16.05 – Обработка металлов давлением.
620034 г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66.

Тел: (343) 221-24-06 E-mail: VMGotlib@usurt.ru

Готлиб Б.М.

Начальник отдела документации
ФГБОУ ВО "Уральский государственный университет путей сообщения"
УргУПС

06.05.2019

И.И. Трунова