

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алрухайми Анмар Гариб Атиях
«Обеспечение сопротивляемости образованию холодных трещин
высокопрочной судостроительной стали для одобрения технологии сварки»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических
наук по специальности 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

Работа посвящена оценке свариваемости современных высокопрочных сталей, в которой было отмечено, что действующие расчетные критерии и методы оценки сопротивления образованию холодных трещин не гарантируют их отсутствия в сварных соединениях. Автор рассматривает нормирование требований к технологическим процессам сварки высокопрочных сталей, включая конструкции, работающие в условиях низких температур, контроль выполнения работ и к сварочным материалам, обеспечивающих выполнение качественного сварного соединения.

Данное направление является актуальным, так как обусловлено ростом грузоперевозок и развитием судоходства в акватории Северного морского пути, постройкой судов арктического класса в соответствии с требованиями морского регистра судоходства.

Автором проведено большое количество натуральных экспериментов, на их базе установлены зависимости, которые позволяют эффективно выполнять сварные соединения с высокой сопротивляемостью образования холодных трещин в угловых швах, что обеспечивает безопасность эксплуатации судов и способствует повышению безопасности мореплавания. Это составляет научную новизну работы.

Проведена актуализация требований Правил морского регистра судоходства для дополнения нормативного документа в части одобрения технологии сварки высокопрочных сталей.

По материалам автореферата возникает ряд вопросов и замечаний:

- не понятно, какие были заданы режимы сварки по току и напряжению?

Указанные замечания не являются критическими и не снижают научной ценности и практической значимости представленной работы.

Считаю, что диссертационная работа по критериям актуальности, новизны полученных результатов, их достоверности соответствует специальности 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии и критериям, установленным п.9 Положением о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор, Алрухайми Анмар Гариб Атиях заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии.

Главный инженер ООО «ЛаТин», к.т.н. *К*

Подпись заверяю: генеральный директор ООО «ЛаТин» Ахметов Фарит С.

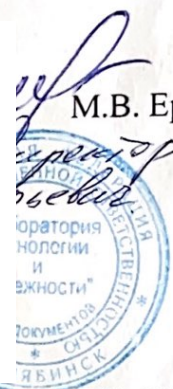
Ерофеев Максим Владимирович

454091, РФ, г. Челябинск, ул. Коммуны, 143

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория технологии и надежности»

Тел.: +73512679409

E-mail: ctdlatin@mail.ru



М.В. Ерофеев

Я, Ерофеев Максим Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Алрухайми Анмар Гариб Атиях «Обеспечение сопротивляемости образованию холодных трещин высокопрочной судостроительной стали для одобрения технологии сварки», и их дальнейшую обработку.