

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 представляет актуальное направление исследований по обеспечению сопротивляемости образованию холодных трещин высокопрочных судостроительных сталей. Автор проводит анализ нормативных документов в судостроении, научных публикаций и опыта практического применения методов оценки сопротивления образованию холодных трещин сварных соединений. В рамках работы выбрана проба Тэккен и уточнена методика экспериментальной оценки сопротивления образованию холодных трещин сварных соединений судокорпусных конструкций из высокопрочных сталей.

Научная новизна связана с установлением зависимостей влияния структуры и механических характеристик сварочных материалов на появление холодных трещин. Практическая значимость подтверждена внедрением разработок в нормативные документы Российского морского регистра судоходства.

По материалам автореферата возникает ряд вопросов и замечаний:

- Из автореферата неясно, можно ли использовать разработанную методику одобрения технологических процессов сварки высокопрочных сталей в трубной отрасли?

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.

Начальник отдела лазерных технологий
ПАО «ТМК»



М.А. Федоров

Федоров Михаил Александрович
454129, г. Челябинск, РФ, ул. Машиностроителей, д. 21
ПАО «ТМК»
тел. +7 (351) 255-73-33, доб. 64814
E-mail: mikhail.fedorov@chelpipegroup.com

Я, Федоров Михаил Александрович, 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.

Подпись заверяю

*Совмак Управляющего
директора ПАО «УТТЗ»*



И.А. Романцов