

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Станислава Константиновича КОСТИНА
«Коррозионное растрескивание в морской воде высокопрочных сталей различного структурно-фазового состава», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)

Диссертационная работа Костина С.К. посвящена вопросам коррозионного растрескивания высокопрочных сталей, применяемых в отечественном судостроении. Результаты исследования расширяют представления о взаимосвязи процесса коррозионного растрескивания сталей с их составом. Данное направление исследований является актуальным в развитии современного материаловедения и смежных наук.

Автореферат диссертации дает полное представление о проведенной исследовательской работе, ее содержании, новизне, практической значимости. Основной заслугой Костина С.К. является разработка методики испытания на коррозионное растрескивание при консольном изгибом при консольном изгибе при ступенчатом нагружении и медленном растяжении. Использование современных методов исследований данной проблемы позволило оценить склонность к коррозионному растрескиванию высокопрочных сталей. Следует отметить, что результаты работы послужили основой для разработки и практической реализации методик определения стойкости к коррозионному растрескиванию.

Таким образом, диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование и выполнена на высоком уровне с привлечением современного оборудования и методик.

В качестве замечания можно отметить следующее:

- В поставленных задачах и положениях, выносимых на защиту, указано о разработке рекомендации по выбору схемы нагружения и геометрии образцов. Однако сами рекомендации в автореферате не прописаны и констатируются только в выводах.

Институт ЦНИИ КМ «Прометей»		
ДОУ	Вх. № 1312	в ДЕЛО
	24 04 20 18 г.	№
	Осн. 2 л.	подп.
	Прил. л.	

Данное замечание носит технический характер и не снижает общей высокой оценки работы диссертанта. Диссертация Костина С.К. «Коррозионное растрескивание в морской воде высокопрочных сталей различного структурно-фазового состава» соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор – Костин Станислав Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (машиностроение).

Заместитель директора по научной работе ИХ ДВО РАН
доктор химических наук, доцент
8(423)2-215-284
sls@ich.dvo.ru

 Синебрюхов Сергей Леонидович

Кандидат технических наук,
с.н.с. лаборатории композиционных покрытий
биомедицинского назначения ИХ ДВО РАН
8(423)2-215-284
madiva@inbox.ru

 Машталяр Дмитрий Валерьевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159

Подписи Синебрюхова С.Л. и Машталяра Д.В. заверяю

Ученый секретарь ИХ ДВО РАН
кандидат химических наук



 Маринин Дмитрий Владимирович

12.04.2018 г.