

О Т З Ы В

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

В разработке актуального вопроса коррозионного растрескивания высокопрочных сталей в морской воде лично соискателем поставлена задача использования современных ускоренных методов испытаний для прогнозирования сопротивляемости КР новых материалов; установлено влияние структурно-фазового состава низко- и среднелегированных сталей, азотосодержащей стали на сопротивляемость КР в различных средах и при различных условиях. Разработаны новые методики испытаний на КР при консольном изгибе и медленном растяжении; даны рекомендации по их применению.

Достоверность результатов работы подтверждается большим объемом экспериментальных исследований на современном оборудовании, сравнением их с опубликованными данными других исследователей; корреляцией результатов лабораторных испытаний на КР с коррозионно-механическим разрушением эксплуатирующихся судостроительных конструкций.

Основные результаты диссертации опубликованы в 15 печатных работах (4 из них в журналах из перечня ВАК), и неоднократно обсуждались на различных международных и Всероссийских.

Результаты диссертационной работы опробованы и включены в перечень применяемых методик проведения аттестационных испытаний металлических корпусных материалов, имеющих важное народнохозяйственное значение.

Диссертация представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для технической науки и производства изделий из высокопрочных сталей. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует специальности 05.16.09 – материаловедение (машиностроение) и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Костин Станислав Константинович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (машиностроение).

Заместитель заведующего кафедрой «Материаловедения и технологии художественных изделий»

ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургского Горного

университета, кандидат технических наук, доцент

Алексей Валентинович Сивенков

Подпись Н.В. Сивенкова



РУКОВОДИТЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Н.В. Сигитова

«21» апреля 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет" (СПГУ, Горный университет)

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2;

e-mail: rectorat@spmi.ru, тел. +7(812)328-89-37

ДОУ	Вх. № 1302	в ДЕЛО
	«23» 04 2018 г.	№
	Осн. 1 л.	подп.
	Прил. л.	