



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
ИНСТИТУТ МОРСКОГО ФЛОТА
(АО «ЦНИИМФ»)

191015, Санкт-Петербург,
Кавалергардская улица, д.6, лит. А
телефон: (812) 271-1283; факс: (812) 274-3864
e-mail: cniimf@cniimf.ru; www.cniimf.ru
ИНН 7815001288; КПП 784201001; ОГРН 1027809198713

24 .04.2017 № 25/908
на № _____ от _____

ФГУ Центральный научно-исследовательский институт
конструкционных материалов
«Прометей» имени И.В.Гарынина
Национального
исследовательского центра
«Курчатовский институт»

Ученому секретарю
диссертационного совета,
заслуженному деятелю науки РФ
д.т.н., профессору

В.А.Малышевскому

191015, г.Санкт-Петербург,
ул.Шпалерная, д.49

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ХАРЬКОВА Олега Александровича
«Структура и свойства биметалла с плакирующим слоем
из коррозионностойкой азотсодержащей стали
для арктической морской техники»

Актуальность темы диссертационного исследования Харькова О.А. заключается в том, что в нем рассматриваются перспективы по разработке биметалла с равнопрочным основным плакирующим слоем, что позволяет при расчете прочности конструкций принимать во внимание толщину как основного, так и плакирующего слоев.

Степень научной новизны оценивается полнотой исследования перспективных способов получения биметалла. Подробно исследованы вопросы, позволяющие объяснить высокую износостойкость азотсодержащей стали.

Работа имеет высокую практическую значимость, так как получена новая двухслойная коррозионностойкая и эрозионностойкая сталь с плакирующим слоем из азотсодержащей стали, равнопрочным основному слою из стали АБ2-2, оформлены технические условия на опытную партию.

Значимость для науки и практики полученных результатов заключается в том, что разработаны и применены оригинальные методики оценки коррозионной стойкости плакирующего слоя из азотсодержащей стали в условиях воздействия морской воды и трения с абразивом.

Исполнитель: Зав.отделом 25 Маркозов Г.В.
Тел.: (812)710-07-28
E-mail: moffice@cniimf.ru

Вх. № 1554 24 04 20 17 г.	Исполнено В ДЕЛО
Основн. 2 л.	№ _____
Прил. _____ л.	подп. _____



Достоверность полученных результатов подтверждена использованием современных методов исследований, большим объемом выполненных экспериментов, положительным опытом промышленного изготовления биметалла.

Язык и стиль автореферата понятен и не имеет замечаний.

Основные положения диссертации нашли отражение в 8 публикациях автора, в том числе в 5 журналах из Перечня рецензируемых научных изданий.

Таким образом, данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней и другим требованиям ВАК», предъявляемым к диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.116.09 - материаловедение (машиностроение).

Заместитель генерального
директора по научной работе
к.т.н.



М.Д.Емельянов

Заведующий сектором
защиты от коррозии судов и
портовых сооружений
АО «ЦНИИМФ»
канд.техн.наук

Э.В.Соминская

Исполнитель: Зав.отд.25 Маркозов Г.В.
Тел.: 710-07-28
E-mail: moffice@cniimf.ru

