



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени адмирала Г.И. Невельского
(МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

ул. Верхнепортовая, д.50а, г. Владивосток, 690003
e-mail: office@msun.ru, http://www.msun.ru

тел.: (423) 230-12-51
факс: (423) 251-76-39

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Парменовой Ольги Николаевны «Стойкость к питтинговой и щелевой коррозии нержавеющей сталей аустенитного класса в морской воде» по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Работа посвящена сравнительному исследованию стойкости нержавеющей сталей аустенитного класса к питтинговой и щелевой коррозии в морской воде по отечественным ГОСТам, заметно устаревшим, и стандартам ASTM. При точечной коррозии разрушение происходит на отдельных участках металлической поверхности, которые не всегда можно визуальным образом обнаружить. Трудность обнаружения подобного коррозионного разрушения, особенно на нагруженных металлических деталях, в процессе эксплуатации может приводить к непредсказуемым результатам. При этом акцент делается на сравнении коррозионной стойкости нержавеющей сталей полученных традиционным способом и современным методом селективного лазерного сплавления.

В работе проведена комплексная оценка факторов, влияющих на стойкость к точечной и щелевой коррозии деталей и сооружений, изготовленных из нержавеющей сталей аустенитного класса, эксплуатирующихся в морской воде. При участии автора диссертации составлен ряд руководящих документов по анализу локальных разрушений аустенитных нержавеющей сталей, которые крайне необходимы потребителям.

К замечаниям по автореферату следует отнести практическое отсутствие иллюстраций по результатам исследований щелевой коррозии, недостаточно

НИЦ «Курчатовский институт»- ЦНИИ КМ «Прометей»	
Вх. № 3494	в ДЕЛО
11.12.2019 г.	№
Осн. 2 л.	

четкая структурированность рекомендаций по нержавеющей стали аустенитного класса, как по химическому составу, так и по структурно-фазовому состоянию, полученному на соответствующих оптимальных технологических параметрах обработки.

Судя по автореферату и публикациям автора, диссертация полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Текст автореферата отражает высокую научную квалификацию автора, а сама Парменова Ольга Николаевна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Заведующий кафедрой технологии материалов
Морского государственного университета
им. адмирала Г.И. Невельского
кандидат технических наук, профессор

/Тарасов Валентин Васильевич/

Заведующий кафедрой химии и экологии,
заведующий лабораторией коррозии и
защиты металлов в морской воде
Морского государственного университета
им. адмирала Г.И. Невельского
доктор химических наук, профессор

28.11.2019

/Чернов Борис Борисович/

Личную подпись Тарасова В.В.

заверяю специалист по персоналу

управления кадрами Кривошечко Ф.В.

Личную подпись Чернова Б.Б.

заверяю специалист по персоналу

управления кадрами Кривошечко Ф.В.