



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА**

Промышленная ул., д. 7, Санкт-Петербург, 198095, тел.: (812)786-1910 факс: (812)786-0459 E-mail: inbox@sstc.spb.ru
ОКПО 07502259 ОГРН 1097847011371 ИНН 7805482938 КПП 780501001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Уваровой Екатерины Андреевны на тему «Разработка безбицидного лакокрасочного покрытия с низкой поверхностной энергией на основе эпоксидного пленкообразователя для защиты судов от обрастания»

Диссертация Уваровой Е.А. посвящена решению важной научно-практической задачи, связанной с разработкой необрастающего покрытия без использования биоцидов.

Актуальность работы обусловлена необходимостью создания нового типа покрытия без использования биоцидов для защиты судов от обрастания, позволяющего:

– сократить количество слоёв и объем краски при нанесении покрытия на корпус судна по сравнению с используемыми в настоящее время покрытиями, содержащими биоциды;

– решить экологическую проблему, вызванную накоплением биоцидов, выщелачивающихся из противообрастающих покрытий.

В России безбицидное необрастающее покрытие на данный момент отсутствует. Создание отечественного покрытия данного типа позволит решить задачу импортозамещения в российском судостроении и судоремонте, будет способствовать продлению эксплуатационного периода судов, так как обрастание вызывает разрушение покрытия, его обесцвечивание и изменение электрической проводимости, в результате чего ускоряется коррозия, корпусов судов.

В ходе работы проведены комплексные исследования по созданию безбицидного покрытия с низкой поверхностной энергией, а именно:

НИЦ «Курчатовский институт» ЦНИИ КМ «Прометей»	
ДОУ	Вх. № 2981/1726/12 ДЕЛО
	«15» 09 2023 г.
	№ _____
	Осн. 2 л.
Прил. _____ л.	подп. _____

