



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО
«СУДОКОМПОЗИТ»



Ул. Куйбышева, 14, г. Феодосия, Республика Крым, 298100. Тел/факс: +7(36562)3-52-56; 3-52-49. E-mail: sudocomposit@mail.ru
ИНН/КПП: 9108007745/910801001; ОГРН: 1149102094680



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ГУП РК "КТБ "Судокомпозит"

А.В. Семенченко

2018г

окт 2018

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Трясунова Владимира Сергеевича на тему: «Полимерные композиционные материалы на основе винилэфирных смол и вакуумная технология изготовления на их основе современных судовых корпусных конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение» (машиностроение)

В настоящее время производство изделий из полимерных композитных материалов (ПКМ) неуклонно растет, поскольку эти материалы позволяют добиться улучшения качества изделий и конструкций, в том числе работающих в экстремальных условиях, при одновременном увеличении их надежности и ресурса. Уникальные физико-химические, конструкционные и технологические свойства таких материалов позволяют использовать их в разнообразных областях промышленности.

Работа посвящена разработке ПКМ на основе армирующих материалов и винилэфирных смол, а также технологии изготовления методом вакуумной инфузии крупногабаритных корпусных конструкций.

Анализ состояния вопроса позволил автору сформулировать задачи исследования, решение которых обеспечивает условия для эффективного использования технологии изготовления крупногабаритных судовых конструкций из ПКМ методом вакуумной инфузии.



Система
менеджмента
качества
сертифицирована



и соответствует
требованиям
ГОСТ ISO 9001-2011,
ГОСТ РВ 0015-002-2012



Особое внимание заслуживает применение отечественных армирующих материалов при разработке новых ПКМ, по физико-механическими и эксплуатационными свойствами не уступающие зарубежным аналогам. Актуальность данной задачи особо остро стоит перед промышленностью в настоящий момент.

Выполненная работа является комплексной и включает в себя теоретические и экспериментальные исследования, направленные на установление закономерностей технологических параметров процесса изготовления конструкций из ПКМ и обеспечивающих возможность изготовления крупногабаритных судовых корпусных конструкций.

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость. Разработанные материалы допущены к применению на заказах ВМФ и внедрены при строительстве заказов пр. 12700, 20386 и 23380. На разработанные материалы и технологические процессы выпущена необходимая техническая и технологическая документация.

Выполненная работа по совокупности признаков актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости, а также рекомендаций, изложенных в работе, заслуживает внимания.

Диссертация В. С. Трясунова «Разработка полимерных композиционных материалов на основе винил эфирных смол и вакуумной технологии их изготовления для современных судовых корпусных конструкций.» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в «Положении о порядке присуждения учёных степеней», утверждённом постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (пункты 9-14), а её автор Владимир Сергеевич Трясунов, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение» (машиностроение).

Начальник технологического отдела

Главный технолог

Н.А. Прохоров



Система
менеджмента
качества
сертифицирована



и соответствует
требованиям
ГОСТ ISO 9001-2011,
ГОСТ Р В 0015-002-2012

