



Акционерное общество
«АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ»
(АО «АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ»)
наб. реки Фонтанки, 203, Санкт-Петербург, 190121
тел.(812)494-79-43, факс(812)571-13-71; info@ashipyards.com
ИНН/КПП 7839395419/997850001 ОГРН 1089848054339



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер

В.П. Байков

«21» февраля 2017г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Саргсяна Артема Самвеловича на тему:

“Высокопрочные стеклопластики на основе теплостойких и термостойких полимерных связующих для изделий судовой электротехники”
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

1. Актуальность работы.

Исследования, выполненные автором диссертационной работы, посвящены созданию новых высокопрочных стеклопластиков радиотехнического и электроизоляционного назначения на основе тепло- и термостойких связующих с целью замены импортных или устаревших отечественных материалов, обеспечивающих многолетнюю работоспособность изделий при высоких температурах (до 200°C) и обладающих высокими эксплуатационными характеристиками. Актуальность данной задачи для нужд отечественной промышленности очевидна и не вызывает сомнений.

Автором диссертации четко сформулированы цель и задачи исследований.

2. Научная новизна результатов исследований.

Наиболее важные результаты выполненной работы состоят в следующем:

2.1. Разработаны составы стеклопластиков на основе тепло- и термостойких полимеров для изделий судовой электротехники способные работать при высоких температурах (до 200°C) в широком диапазоне частот.

2.2. Определены характеристики стеклопластиков, необходимые для расчета и конструирования изделий судовой электротехники.



Вх. № <u>416</u>	Исполнено
Гост РВ 0015-002 <u>22.02.17</u>	В ДЕЛО
<u>3</u> л.	№ _____
Основн. элет. прил.	л. подп. _____
А.А.1.14	

2.3. Установлено влияние состава и технологических параметров производства на механические и диэлектрические свойства стеклопластиков.

2.4. Разработана и внедрена на опытном производстве ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» технология изготовления разработанных стеклопластиков.

Полученные результаты характеризуются логичностью изложения.

3. Практическая значимость результатов исследований.

Практическая значимость результатов исследований рецензируемой работы заключается в следующем:

3.1. Разработана технология и необходимая техническая документация для процесса изготовления изделий из высокопрочных стеклопластиков для судовых электротехнических систем.

3.2. Изготовлены и внедрены на судах различных проектов антенные обтекатели и детали электроразъединения бульбовых обтекателей из стеклопластика СТЭТ-2.

3.3. Стеклопластик СТЭТ-2 успешно использован для изготовления корпусов корабельных световых приборов.

3.4. Проведен большой комплекс испытаний разработанных стеклопластиков в широком диапазоне эксплуатационных условий.

4. Обоснованность и достоверность основных результатов диссертации.

Судя по содержанию автореферата, полученные в диссертации основные научные положения и выводы в достаточной степени обоснованы теоретически. Обоснованность подтверждается применением современных апробированных методов исследования и проведения экспериментов.

5. Основные недостатки и замечания по автореферату.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

5.1. Отсутствуют результаты практического внедрения разработанных стеклопластиков: где и когда было внедрение.

5.2. Отсутствует экономическая оценка выполненной работы.

5.3. Отсутствуют рекомендации по механической обработке поверхности изделий, произведенных из новых стеклопластиков.

Однако отмеченные недостатки по работе не снижают её научный уровень и практическую ценность. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Саргсян Артем Самвелович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

**Зам. начальника ИЦ,
к.т.н., доцент
Уткин Вячеслав Евгеньевич**



В.Е. Уткин

Ознакомлен
22.02.2017

