

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Трясунова В. С. «Полимерные композиционные материалы на основе винилэфирных смола и вакуумная технология изготовления на их основе современных судовых корпусных конструкций»

Трясунов Владимир Сергеевич в 2009 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» по специальности «Химическая технология монокристаллов, материалов и изделий электронной техники» и в 2009 г. был принят в штат ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» в лабораторию полимерных композиционных конструкционных материалов. В 2013 г. поступил в аспирантуру ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)».

Владимир Сергеевич принимал активное участие в качестве ответственного исполнителя или руководителя в выполнении ряда НИР и ОКР в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 г.», ФЦП «Национальная технологическая база», ФЦП «Развитие гражданской морской техники», ФЦП «СМ». В результате их выполнения создана серия конструкционных полимерных композиционных материалов на основе углеродных, стеклянных и органических армирующих материалов. Разработана вакуумная технология изготовления крупногабаритных судовых конструкций. Выполнен ряд ОКР в рамках договоров с АО ЦМКБ «Алмаз», АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «СНСЗ».

Значительная часть работы, в которой Трясунов В. С. принимал непосредственное участие, была связана с освоением разработанной технологии вакуумной инфузии и технологических режимов термообработки в заводских условиях при изготовлении крупногабаритных корпусных конструкций из полимерных композиционных материалов для заказов

проектов 12700, 20386, 23380. т. е. с практическим внедрением результатов.

Трясунов Владимир Сергеевич является квалифицированным специалистом, владеющим навыками работы на исследовательском оборудовании, способным ставить эксперимент и анализировать результаты исследований.

Диссертация Трясунова В.С. выполнена на актуальную тему разработки конструкционных полимерных композиционных материалов для судостроения и технологий их переработки в крупногабаритные изделия высокотехнологичным методом вакуумной инфузии. Выполнен комплекс исследований свойств полимерных композиционных материалов начиная от исходных компонентов - полимерных связующих и армирующих материалов различной химической природы, и заканчивая крупномасштабными и натурными образцами.

Основные результаты диссертационной работы Трясунова В.С. изложены в 7-ми публикациях, 2 из которых в изданиях из перечня ВАК России, получено 2 патента РФ на изобретения. Трясунов В.С. принимал участие в ряде научных конференций с устными докладами по теме диссертации. Пользуется заслуженным уважением и авторитетом в коллективе.

В целом, Трясунова В.С. можно охарактеризовать как сформировавшегося ученого, способного решать поставленные задачи. Учитывая актуальность и практическую значимость работы, зрелость диссертанта и соответствие работы требованиям ВАК России, считаю, что Трясунов Владимир Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

д.т.н.



А. В. АНИСИМОВ

Подпись А. В. Анисимова
ведущий специалист

