

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы «Высокопрочные стеклопластики на основе теплостойких и термостойких полимерных связующих для изделий судовой электротехники»

Саргсяна А.С. на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Саргсян Артем Самвелович в 2007 году закончил обучение в Санкт-Петербургском Государственном Политехническом Университете и непосредственно после присвоения квалификации инженера был принят на работу в институт. В 2008 году был привлечен к работам по созданию новых теплостойких стеклопластиков.

Для решения поставленных научно-прикладных задач Саргсян А.С. детально изучал имеющуюся литературу по свойствам и применению полимерных композиционных материалов в машиностроении и электротехнике.

При личном участии Саргсяна А.С. созданы высокопрочные теплостойкие стеклопластики, успешно эксплуатирующиеся при температурах до 200°C, изготовлены детали подбандажной изоляции ротора турбогенератора, корпуса газоразрядных ламп судовых световых приборов, антенные обтекатели, выпущена технологическая инструкция на теплостойкий электроизоляционный стеклопластик СПФС, технология внедрена на опытно-промышленном производстве ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей».

Под руководством Саргсяна А.С. проведен значительный объем исследований физико-механических, диэлектрических характеристик стеклопластиков в диапазоне температур до 280°C, проведены испытания деталей из разработанных стеклопластиков в составе изделий в АО «Опытный завод «Интеграл» и на стенде ПАО «Силовые машины», завод «Электросила».

Соискатель активно использует имеющиеся знания и сейчас занимается расширением сферы применения новых высокопрочных теплостойких стеклопластиков.

Высокий научно-технический уровень, инициативность и практический опыт Саргсяна А.С. соответствуют квалификации кандидата технических наук и позволяют эффективно решать сложные задачи создания и внедрения новых полимерных композиционных материалов в машиностроении, в частности в судостроении.

Научный руководитель,

д.т.н., профессор

В.Е. Бахарева

Подпись д.т.н., профессора В.Е. Бахаревой удостоверяю

Ученый секретарь

Диссертационного совета Д411.006.01

д.т.н., профессор

В.А. Малышевский