

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу СТРОКИНА Кирилла Олеговича на тему «Прогнозирование прочностных свойств композиционных материалов, армированных углеродными тканями» представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

Диссертационная работа Строкина Кирилла Олеговича посвящена теоретическим и экспериментальным исследованиям структуры и свойств композиционных материалов. Цель работы состоит в разработке и экспериментальной проверке методов и методик прогнозирования параметров структуры и характеристик прочностных свойств композиционных материалов, армированных углеродными тканями. Актуальность данного исследования продиктована необходимостью разработки новых механико-математических моделей и развития методов прогнозирования структуры и прочностных свойств армированных композиционных материалов. Результаты, полученные соискателем, вносят значительный вклад в теорию прогнозирования и методику экспериментальных исследований армированных композиционных материалов.

В 2006 году Строкин К. О. закончил Санкт-Петербургский государственный политехнический университет с квалификацией «инженер». С 2006 по 2009 год работал в должности «инженера-конструктора» на производственном предприятии ЗАО «Уникум». С 2009 года по настоящее время работает в АО «Концерн «НПО «Аврора» в должности «инженер-программист». В процессе обучения в аспирантуре Строкин К. О. показал себя как хорошо подготовленный специалист, способный к творческому решению технических задач, научному анализу полученных данных, разработке и практической реализации сложных экспериментов для получения достоверных результатов. Он хорошо владеет современными теоретическими и экспе-

риментальными методами и профессионально использует компьютерные технологии в своей работе.

За период подготовки диссертации им опубликовано 6 научных статей в рецензируемых журналах, из которых 2 – в ведущем рецензируемом научном издании из «Перечня ВАК РФ», 10 работ опубликованы в виде докладов и тезисов докладов на международных, Всероссийских и отраслевых научно-технических конференциях. Строкин К. О. неоднократно выступал с сообщениями на научно-технических конференциях и секциях научно-технических советов ведущих предприятий отрасли, таких как АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Как научный руководитель считаю, что выполненная Строкиным К.О. диссертационная работа «Прогнозирование прочностных свойств композиционных материалов, армированных углеродными тканями» является законченным научным исследованием, в полной мере отвечающим паспорту специальности 05.19.01 – материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, а также требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор – Строкин К. О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Доктор технических наук, профессор

ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», профессор кафедры инженерного материаловедения и метрологии

Примаченко Борис Макарович

31 марта 2018

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18

Телефон: (812) 310-19-26; 315-15-74, E-mail: primbm@mail.ru