

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.16.08 - нанотехнологии и наноматериалы
Страполовой Виктории Николаевне

Страполова Виктория Николаевна в 1998 году закончила РХТУ им. Д.И. Менделеева по специальности «химическая технология высокомолекулярных соединений», в 2010 году поступила в аспирантуру на кафедру наноматериалов и нанотехнологий. Во время подготовки диссертации Страполова Виктория Николаевна работала в Открытом акционерном обществе «Композит» в должности начальника сектора отдела по разработке лакокрасочных материалов и покрытий. Страполова В.Н. является членом Межгосударственного Технического комитета 290 (Россия) «Покрытия лакокрасочные» и рабочей группы 6 «Материалы и процессы» технического комитета 20 «Авиационные и космические летательные аппараты» Международной организации по стандартизации (ISO).

В период написания диссертации по теме «Разработка терморегулирующего покрытия, содержащего наночастицы оксидов металлов» В.Н. Страполова провела большой объем исследований по влиянию наноматериалов на свойства терморегулирующих покрытий при наземной эксплуатации и имитации их эксплуатации в составе изделий в условиях космического пространства. Испытания проводились на оборудовании и приборах испытательного центра ОАО «Композит». При выполнении работы В.Н. Страполова совмещала проведение исследований по теме диссертации с практической производственной деятельностью. Основное направление ее деятельности – разработка покрытий класса «истинный поглотитель». Полученные результаты работы внедряются на изделиях систем ориентации и навигации космических аппаратов.

По материалам диссертационной работы Страполовой В.Н. опубликовано 2 статьи в зарубежных и российских изданиях, входящих в перечень ВАК, 3 патента РФ, 10 тезисов докладов на различных научных конференциях.

Страполова Виктория Николаевна успешно выполнила заверенное научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.16.08 - нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология).

Научный руководитель,
член-корр. РАН, д.х.н.,
профессор,
заведующий кафедрой наноматериалов
и нанотехнологии
РХТУ им. Д.И. Менделеева

Е.В. Юртов



Виктория Николаевна М.Н.