

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы
Кириллова Александра Анатольевича «Лакокрасочные материалы на основе полиметилфенилсилоксановой смолы и силилуретановых олигомеров»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Кириллов Александр Анатольевич в 2007 году закончил ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» с присуждением квалификации «Инженер-эколог». В 2007-2020 годах работал инженером на химических предприятиях Чувашской Республики. В 2020 году поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова». В 2021-2024 годах обучался в аспирантуре по очной форме обучения.

В период работы над диссертацией Кириллов А.А. принимал непосредственное участие в постановке, планировании и выполнении экспериментов, а также в обработке, обсуждении результатов исследований и подготовке их к публикации в печати. При выполнении и оформлении диссертационной работы Кирилловым А.А. проведена оценка полученных результатов, сформулированы основные выводы. Им разработаны новые лакокрасочные материалы на основе полиметилфенилсилоксановой смолы и силилуретановых олигомеров и термостойкие лакокрасочные покрытия с использованием различных активных добавок. При выполнении работы были решены следующие задачи: синтезированы и выявлены оптимальные условия получения полиметилфенилсилоксановой смолы; отверждением полиметилфенилсилоксановой смолы низкомолекулярными алкоксисиланами и акриловыми сополимерами получены покрытия, синтезированы и исследованы силилуретановые олигомеры на основе полиметилфенилсилоксановой смолы и диизоцианатов с изучением физико-механических свойств покрытий на их основе. Результаты своей работы он докладывал на Всероссийских и Международных конференциях: XV

