

ОТЗЫВ

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

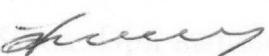
Кириллов Александр Анатольевич в 2007 году закончил ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» с присуждением квалификации «Инженер-эколог». В 2007-2020 годах работал инженером на химических предприятиях Чувашской Республики. 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 силиуретановых 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 аллоксисиланами и акриловыми сополимерами получены покрытия, синтезированы и исследованы силиуретановые 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

международная конференция молодых ученых и аспирантов «Кирпичниковые чтения» (Казань, 2021); 74-й, 75-й, 76-й, 77-й Всероссийских научно-технических конференциях студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием (Ярославль, 2021, 2022, 2023, 2024); 2-ая всероссийская научная конференция преподавателей и студентов ВУЗов с международным участием (Казань, 2021); V Международная конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» (Екатеринбург, 2021); XIX Международная молодежная научная конференция «Научному прогрессу – творчество молодых» (Йошкар-Ола, 2024), а также ряде других научных конференциях.

Кириллов А.А. является сложившимся высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи в области технологии и переработки полимеров и композиционных материалов. Считаю, что он заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (технические науки).

Научный руководитель, зав. кафедрой
физической химии и высокомолекулярных
соединений ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»,
доктор хим. наук, профессор

 Кольцов Н.И.

Кольцов Николай Иванович,
428015, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, Московский пр., 15
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н.
Ульянова»
Телефон: 8(8352) 45-24-68
Электронная почта: koltsovni@mail.ru

Koltzova N.I.

Подпись руки	заверяю
Начальник отдела делопроизводства	
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	
И.А. Гордеева	
05.03	2025 г.