

## ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе Ивановой Кристине Юрьевне, выполнившей диссертационную работу на тему «Модификаторы на основе 3-аминопропилтриэтоксисилана и эпоксидные композиции с улучшенными адгезионными и диэлектрическими свойствами с их использованием», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Иванова Кристина Юрьевна в 2018 г. с отличием закончила магистратуру ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» по направлению «Химия» с присуждением степени «Магистр химии». С 2018 по 2022 гг. обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки кафедры физической химии и высокомолекулярных соединений ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

В период работы над диссертацией Иванова К.Ю. принимала 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 Ивановой К.Ю. проведена оценка полученных результатов, сформулированы основные выводы. Ею были синтезированы новые полифункциональные кремнийсодержащие модификаторы, способствующие повышению адгезионных, физико-механических и диэлектрических характеристик эпоксидных композиционных материалов, применяемых в электротехнической промышленности. Результаты своей работы она докладывала на X Международной школе-конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Фундаментальная математика и её приложения в естествознании» (Уфа, 2018); 72, 73 и 74 Всероссийских научно-технических конференциях студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием (Ярославль, 2019, 2020, 2021); Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров "Олигомеры-2019" (Нижний Новгород, 2019); VIII Всероссийской конференции «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды» (Чебоксары, 2020); VI и VII Международных конференциях «Modern Synthetic Methodologies for Creating Drugs and Functional Materials» (Екатеринбург, 2020, 2021); Всероссийской научно-практической конференции «Теоретические и прикладные аспекты естественнонаучного образования» (Чебоксары, 2021), IV Всероссийской научно-практической конференции «Развитие, образование, стратегии, технологии» (Чебоксары, 2021), а также ряде других научных конференциях.

Иванова К.Ю. является сложившимся высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи в области

технологии и переработка полимеров и композиционных материалов. Считаю, что она заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Научный руководитель, зав. кафедрой физической химии и высокомолекулярных соединений Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова, доктор хим. наук по специальности 02.00.15 – Кинетика и катализ, профессор



Кольцов Н.И.

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

Подпись руки	
заверяю	
Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	
	И.А. Гордеева
20 02	20 13 г.