

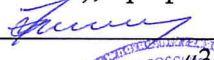
ОТЗЫВ

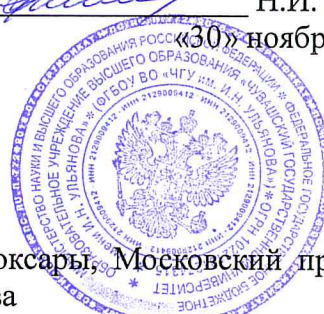
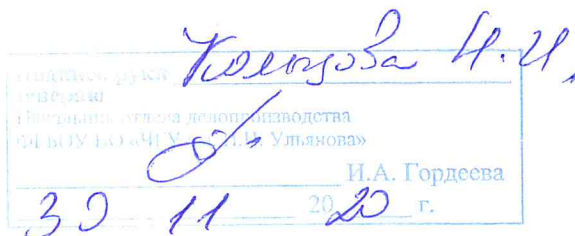
на автореферат диссертационной работы Лыновой Анны Сергеевны «Применение модифицированных статистических бутадиен-стирольных каучуков в протекторных резинах легковых шин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Диссертационная работа Лыновой А.С. посвящена разработке рецептурно-технологических решений и получению протекторных резин на основе статистических бутадиен-стирольных каучуков с повышенным содержанием стирольных звеньев, обеспечивающих улучшенное сцепление протекторных резин с мокрой дорогой. Исследовано влияние молекулярной массы и молекулярно-массового распределения каучуков, наполнителей на упруго-гистерезисные свойства и сопротивление качению резин. Установлено, что использование комбинации каучуков ДССК-4040-М27 и ДССК-2560-М27ВВ в соотношении 70/30 и 60/40 позволяет улучшить износостойкость при сохранении высокого уровня упруго-гистерезисных свойств протекторных резин. В работе использованы современные методы исследования: ИК-спектроскопия, гельпроникающая хроматография, дифференциальная сканирующая калориметрия и стандартные методы оценки свойств резиновых смесей и вулканизатов. Это позволило соискателю получить достоверные экспериментальные данные и обоснованно объяснить полученные закономерности. Таким образом, в диссертационной работе Лыновой А.С. разработаны и внедрены в производство легковых шин протекторные резины на основе комбинации модифицированных статистических бутадиен-стирольных каучуков. Соискателем проведена большая научно-исследовательская экспериментальная и теоретическая работа. Полученные результаты научно обоснованы и нашли практическое применение.

Работа Лыновой А.С. представляет собой законченное научное исследование. По актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявленным к кандидатской диссертации (п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г.), а её автор Лынова Анна Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Заведующий кафедрой физической химии и высокомолекулярных соединений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова», доктор химических наук (специальность 02.00.15 «Кинетика и катализ»), профессор,

 Н.И. Кольцов
«30» ноября 2020 г.



Почтовый адрес: 428015, Российская Федерация, г. Чебоксары, Московский пр., д. 15,
Чувашский государственный университет им И.Н. Ульянова
Рабочий телефон: +7 (8352) 45-24-68
E-mail: koltsovni@mail.ru