

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.С. Лыновой посвящена разработке рецептур резиновых смесей на основе модифицированных статических бутадиен-стирольных каучуков для обеспечения высокого уровня физико-механических свойств вулканизатов, предназначенных для протекторных резиновых смесей пневматических шин. В работе представлены результаты испытаний модифицированных каучуков ДССК, подробно описаны их свойства.

Исследования полученных каучуков в составе протекторных резин показали их превосходство по упруго-гистерезисным характеристикам, вулканизационным свойствам, износостойкости, упругопрочностным свойствам.

Диссертация А.С. Лыновой весьма актуальна. Поставленные в диссертации задачи следует отнести к значимым, так как в ней решается проблема получения новых рецептур протекторных резин.

Диссертация А.С. Лыновой представляет собой комплексное исследование. Автором в работе использованы современные методы физико-химических и физико-механических испытаний, ИК-спектроскопия, хроматография и др. Применение современного оборудования позволяет судить о достоверности полученных результатов.

Диссертационная работа написана научным стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументированно. Работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения. Однако по автореферату имеется замечание: на мой взгляд, не хватает данных по показателям стойкости к термическому старению опытных резин, сопротивления разрастанию трещин, усталостной выносливости.

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Учитывая актуальность темы диссертации, ее теоретическую и практическую значимость, а также научную новизну полученных по ней выводов, экономическую целесообразность, соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), ее автор А.С. Лынова заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Заведующий химико-технологическим отделом
Федерального государственного унитарного предприятия
«Федеральный научно-производственный центр
«Прогресс»,
к.т.н. (специальность 05.17.06
«Технология и переработка
полимеров и композитов»)

Третьякова Наталья Александровна

Подпись заверяю:



по подрач. Третьякова
03.12.2020

Юридический и почтовый адрес:
644018, г. Омск, ул. 5-я Кордная, д. 4
info@progress-omsk.ru
тел.: (3812) 561472