**Лынова Анна Сергеевна Применение модифицированных статистических бутадиен-стирольных каучуков в протекторных резинах легковых шин**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Лынова Анна Сергеевна

ВВЕДЕНИЕ

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГЛАВА 1 ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1 Современное состояние проблемы улучшения эксплуатационных характеристик пневматических шин

1.2 Особенности рецептуростроения протекторных резиновых смесей легковых шин

1.3 Влияние характеристик структуры растворного бутадиен-стирольного каучука на эксплуатационные свойства РТИ и шин

1.4 Выводы из литературного обзора

ГЛАВА 2 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Объекты исследования

2.2 Методы исследования каучуков, резиновых смесей и вулканизатов

2.2.1 Определение микроструктуры каучуков

2.2.2 Определение молекулярно-массовых характеристик

2.2.3 Определение вязкости по Муни

2.2.4 Определение температуры стеклования

2.2.5 Определение вулканизационных характеристик и физико-механических показателей

2.2.6 Определение экструдируемости резиновых смесей

2.2.7 Определение упруго-гистерезисных свойств и динамических показателей вулканизатов

ГЛАВА 3 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ И ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1 Рецептурные решения по использованию высоковязкого растворного бутадиен-стирольного каучука ДССК-2560-М27ВВ в протекторных резинах

3.2 Рецептурные решения по использованию каучука ДССК-4040-М27 в протекторных резинах

3.3 Рецептурно-технические решения по созданию протекторных резин с применением высоковязкого и высокостирольного ДССК

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПРИЛОЖЕНИЕ Г