**Ионов, Николай Вадимович.**

**Структурная анизотропия в композициях эластомер-короткое волокно : диссертация ... кандидата химических наук : 01.04.19. - Москва, 1999. - 177 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат химических наук Ионов, Николай Вадимович**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Введение**

**1. Литературный обзор**

**1.1 Современные представления о структуре вулканизатов**

**и полимерных материалов**

**1.2 Общие представления о композициях эластомер -короткие волокна**

**1.3 Применение эластомерных композитов с короткими волокнами.,.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.4 Свойства эластомер - волокнистых композитов**

**1.5 Теоретическое описание эластомер - волокнистых систем**

**2. Объекты и методы исследования**

**2.1. Объекты исследования**

**2.2. Методы исследования**

**3. Анализ условий формирования эластомер - волокнистых композитов**

**4. Общие закономерности поведения ЭВК при деформации**

**5. Анизотропные свойства ЭВК и их изменения в ходе температурной обработки (до вулканизации)**

**6. Изменения анизотропной структуры ЭВК в условиях вулканизации**

**7. Влияние типа коротких волокон на свойства ЭВК**

**8. Влияние температуры испытания на свойства ЭВК**

**9. Оценка вклада различных составляющих**

**в анизотропию ЭВК**

**10.Исследование анизотропии в смесях СКИ - полихлоропрен**

**Заключение**

**Выводщ**

**Литература**

**Приложение**