**Дустов, Искандар Караевич.**

**Влияние природы растворителей на реологические, механические и электрические свойства растворов поливинилхлорида и пленок сформованных на их основе : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.19. - Душанбе, 1999. - 141 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Дустов, Искандар Караевич**

**Введение**

**Глава I . Краткий литературный обзор**

**1.1. Реологические свойства расплавов и растворов полимеров.**

**1.2. Наибольшая ньютоновская вязкость.**

**1.3. Неньютоновское течение растворов полимеров**

**1.4. Долговечность полимеров.**

**Глава 2. Экспериментально-методическая часть**

**2.1. Объекты исследования.**

**2.2. Методика измерения кривых течения концентрированных растворов.**

**2.2.1. Обработка опытных данных на МВ-2.**

**2.2.2. Описание и принцип действия АКВ**

**2.2.3. Обработка результатов опыта.**

**2.3. Методика измерения долговечности образцов.**

**2.4. Приготовление образцов.**

**Глава 3. Экспериментальные результаты и их обсуждение.**

**3.1. Влияние природы растворителя на реологическое поведение растворов.**

**3.2. Влияние предыстории формования полимерных пленок из растворов на их долговечность.**

**3.3. Долговечность концентрированных растворов поливинилхлорида в разных растворителях.**

**3.4. Влияние предыстории формования пленок из растворов на их долговечность.**

**3.5. Температурно-силовая зависимость долговечности пленок, полученных из растворов.**

**Глава 4. Диэлектрическая релаксация в поливинилхлорид-ных пленках, полученных из растворов в разных растворителях.**

**4.1. Влияние природы растворителя на диэлектрическую релаксацию пленок, полученных из растворов.**

**4.2. Влияние предварительной ориентационной вытяжки пленок на их диэлектрические потери. III**

**4.3. Влияние предыстории взаимодействия полимер-растворитель на электропроводность пленок, полученных из растворов.**

**Выводы.**