**Деменчук, Николай Павлович.**

**Вязкоупругое деформирование термопластических полимерных материалов в условиях гидростатического давления : диссертация ... кандидата технических наук : 01.04.19. - Ленинград, 1984. - 259 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат технических наук Деменчук, Николай Павлович**

**Введение**

**ГЛАВА. I. Литературный обзор и постановка задач исследования**

**1.1. Экспериментальные исследования механических свойств полимерных материалов в условиях гидростатического давления**

**1.2. Уравнения механического состояния вязкоупру-гих тел, учитывающие влияние гидростатического напряжения.**

**1.3. Цели и задачи работы Г.**

**ГЛАВА 2. Методика экспериментального исследования механических свойств полимерных материалов в условиях гидростатического давления**

**2.1. Установка для экспериментального исследования механических свойств полимерных материалов под высоким давлением**

**2.I.I. Измерение параметров деформирования**

**2.2. Материалы, образцы и методика проведения эксперимента**

**2.3. Математическая обработка результатов экспериментов**

**ГЛАВА 3. Исследования деформирования полимерных материалов в условиях гидростатического давления**

**3.1. Объемные деформации полимерных материалов в условиях гидростатического сжатия.**

**3.2. Сдвиговые деформации полимерных материалов в условиях гидростатического сжатия**

**3.2.1. Деформирование при активном нагружении**

**3.2.2. Ползучесть под гидростатическим давлением**

**3.2.3. Анализ и прогнозирование ползучести в условиях гидростатического давления**