**Трифонов, Олег Владимирович.
Влияние повреждений на динамическую реакцию конструкций при сейсмических воздействиях : диссертация ... кандидата технических наук : 01.02.04. - Москва, 2000. - 110 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**Московский энергетический институт (Технический университет) На тфавах рукописи Трифонов Олег Владимирович ВЛИЯНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ Специальность 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела Диссертация на соискание ученой степени кандидата**

* **стр. 2**

**2. Динамическая реакция мнснгоэтаяшых зданий при одноюэмпонентных сейсмичеоЕсих воздействиях 2.1. Сдвиговая модель конструкции 2.2. Модел1фование сейсмических воздействий 2.3. Учет повреждений и неущзугах деформаций 2.4. Влиятше повреждений на динамическую реакцию здания 2.5. Влияние спектрального состава сейсмического воздействия 3. Динамическая реакция многоэтажных зданий при...**

* **стр. 33**

**остаточную несущую способность по отношению к сейсмическим и другим типам нагрузок. - Исследование влияния спектрального состава сейсмического воздействия на динамическую реакцию здания с учетом деградации свойств несущей конструкции. - Исследование динамического поведения разупрочняющихся систем башенно­**

**Оглавление диссертациикандидат технических наук Трифонов, Олег Владимирович**

**Предисловие.**

**1. Введение**

**1.1. Сейсмические явления.**

**1.2. Нормативные расчеты на сейсмостойкость.**

**1.3. Динамические расчеты на сейсмостойкость.**

**1.4. Теория сейсмостойкости сооружений В.В. Болотина.**

**1.5. Цель работы.**

**2. Динамическая реакция многоэтажных зданий при однокомпо-нентных сейсмических воздействиях**

**2.1. Сдвиговая модель конструкции.**

**2.2. Моделирование сейсмических воздействий.**

**2.3. Учет повреждений и неупругох деформаций.**

**2.4. Влияние повреждений на динамическую реакцию здания.**

**2.5. Влияние спектрального состава сейсмического воздействия.**

**3. Динамическая реакция многоэтажных зданий при двухкомпо-нентных сейсмических воздействиях**

**3.1. Уравнения движения здания.**

**3.2. Модель деформирования несущих конструкций.**

**3.3. Численное моделирование и шалю результатов.**

**4. Повреждение и разрушение конструкций и агрегатов башенного типа**

**4.1. Модель башенной конструкции.**

**4.2. Выбор диаграммы деформирования.**

**4.3. Описание сейсмического воздействия.**

**4.4. Анализ динамической реакции башенных конструкций.**