**Большаков, Александр Михайлович.**  
**Оценка** **вероятности** **хрупкого** **разрушения** **труб** **и** **сосудов** **большого** **диаметра** **по** **критериям** **механики** **разрушения** : диссертация ... кандидата технических наук : 01.02.06. - Якутск, 1999. - 117 с. : ил.больше

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

* стр. 2

образцов 3.2. Методика **оценки** **вероятности** **хрупкого** **разрушения** тонкостенных металлоконструкций ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 3 81 90 72 72 -3ГЛАВА 4. **ВЕРОЯТНОСТЬ** **ХРУПКОГО** **РАЗРУШЕНИЯ** ТРУБОПРОВОДОВ И **СОСУДОВ** **БОЛЬШОГО** **ДИАМЕТРА** С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ 4.1. **Вероятность** **хрупкого** **разрушения** трубопроводов и **сосудов** **большого** **диаметра** с учетом эксплуатационных факторов 4.2. **Оценка**...

* стр. 7

трещиностойкости рассматриваемых сталей; -разработана методика **оценки** **вероятности** **хрупкого** **разрушения** **труб** и **сосудов** давления **большого** **диаметра** по **критериям** **механики** **разрушения** на основе предложенной вероятностной модели; -построены номограммы **вероятности** **хрупкого** **разрушения** **труб** и **сосу­ дов** давления с учетом масштабного

* стр. 28

разработка методики **оценки** **вероятности** **хрупкого** **разрушения** **труб** и **сосудов** **большого** **диаметра** по **критериям** **механики** **разрушения** на **вероятность** **хрупкого** **разрушения** элементов -29основе функции распределения характеристик трендиностойкости трубных сталей; - проведение расчетной **оценки** **вероятности** **хрупкого** разрзпиения **труб** и **сосудов** давления из рассматриваемых сталей; -...

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Большаков, Александр Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ОЦЕНКА ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

ТОНКОСТЕННЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.

1.1. Экспериментально-расчетные методы определения условий хрупкого разрушения.

1.2.Вероятностные подходы для решения задач хрупкого разрушения.

1.3.Формулировка и постановка задачи оценки вероятности хрупкого разрушения.

ГЛАВА 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕЩИНОСТОЙ-КОСТИ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ

2.1. Материалы, образцы и характеристики трещиностойкости.

2.2. Функции распределения характеристик трещиностойкости трубных сталей.

2.3. Доверительные вероятности характеристик трещиностойкости.

2.4. Статистический анализ критериального соотношения.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 2.

ГЛАВА 3. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ХРУПКОГО

РАЗРУШЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.

3.1. Вероятность разрушения стандартных образцов.

3.2. Методика оценки вероятности хрупкого разрушения тонкостенных металлоконструкций.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 3.

ГЛАВА 4. ВЕРОЯТНОСТЬ ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ

ТРУБОПРОВОДОВ И СОСУДОВ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ.

4.1. Вероятность хрупкого разрушения трубопроводов и сосудов большого диаметра с учетом эксплуатационных факторов.

4.2. Оценка вероятности хрупкого разрушения трубопроводов и сосудов большого диаметра.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 4.