**Тульский, Владимир Васильевич.**

## Динамика одномерных упругих систем и пластин при импульсном электрогидравлическом воздействии : диссертация ... кандидата технических наук : 01.01.06 / АН УССР. Ин-т пробл. машиностроения. - Киев, 1989. - 150 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Тульский, Владимир Васильевич

ВВЕДЕНИЕ. U

ГЛАВА I. СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИНАМИКИ ОДНОМЕРНЫХ

УПРУГИХ СИСТЕМ И ПЛАСТИН ПОД ДЕЙСТВИЕМ

ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКИ, РАЗВИВАЕМО! ПОДВОДНЫМ

ЭЛЕКТРОВЗРЫВОМ.

1.1. Методы определения давления в канале разряда подводной искры.

1.2. Исследования импульсных процессов в одномерных системах.

1.3. Основные направления в исследовании гидроупругости деформируемых тел.

ГЛАВА Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ В КАНАЛЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО

ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА В ЖИДКОСТИ.

2.1. Выбор и обоснование метода экспериментального определения давления в канале электрического разряда.

2.2. Экспериментальное исследование амплитудно-временной характеристики давления в канале подводного искрового разряда.

2.3. Расчёт давления в канале электрического разряда по данным эксперимента.

ГЛАВА 3. ДИНАМИКА ОДНОМЕРНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ

НАГРУШШИ подводам ЭЛЕКТРОВЗРЫВОМ.

3.1. Перемещение стержня-токовода в изоляционной 51 втулке при продольном электрогидравлическом воздействии

3.2. Динамика разрядной цилиндрической камеры гидроимпульсных прессов

3.3. Воздействие волны сжатия на одномерную многослойную преграду применительно к электрогидравлической очистке литья

ГЛАВА 4. ДИНАМИКА ТОНКОСТЕННОГО РАБОЧЕГО ЭЛЕМЕНТА

ЭЛЕКТРОГВДРОИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЕ.

4.1. Постановка задачи

4.2. Переизлучение упругих волн поршнями.

4.3. Колебание упругой пластины в составе жесткого перекрытия.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОД\*.