**Макаркин, Алексей Александрович.**  
**Численные** **методы** **построения** **волны** **разгрузки** **слабого** **разрыва** **в** **стержнях** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Саратов, 1983. - 167 с. : ил.больше

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

* стр. 2

Соотношения на **волне** **разгрузки** **слабого** **разрыва** . . § 16. Начальная скорость **волны** **разгрузки** **слабого** **разрыва** § 17, **Построение** **волны** **разгрузки** **слабого** **разрыва** **методом** соответствующих касательных § 18. Изломы **волны** **разгрузки** **слабого** **разрыва** 73 76 79 82 84 91 65 70 56 59 30 34 39 45 47 15 19 22 4 - 3 ( ГЛАВА Ш. РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЭВМ **МЕТОДОВ** **ПОСТРОЕНИЯ** **ВОЛНЫ**...

* стр. 12

основании найденного част­ ного решения вводится новый **метод** для **построения** **волны** **разгрузки** **слабого** **разрыва** - **метод** соответствующих хорд. Как дальнейшее развитие **метода** соответствующих хорд предлага­ ется еще один **метод** для **построения** **волны** **разгрузки** **слабого** **разры­ ва** - **метод** соответствующих касательных.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Макаркин, Алексей Александрович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПОСТРОЕНИЕ ВОЛНЫ РАЗГРУЗКИ СЛАБОГО РАЗРЫВА В СТЕРЖНЕ ПОСТОЯННОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ

§ I. Постановка задачи

§ 2. Метод характеристик.

§ 3. Метод итераций.

§ 4. Частное решение системы уравнений для волны разгрузки слабого разрыва

§ 5. Метод соответствующих хорд.

§ 6. Метод соответствующих касательных.

§ 7. Начальная скорость волны разгрузки слабого разрыва

§ 8. Изломы волны разгрузки слабого разрыва

ГЛАВА П. ПОСТРОЕНИЕ ВОЛН НАГРУЖЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ В КОНИЧЕСКОМ СТЕРЖНЕ

§ 9. Постановка задачи

§ 10. Построение решения на переднем фронте волн пластического нагружения.

§ II. Построение решения в области пластического нагружения.

§ 12. Начальная скорость слабой волны нагружения.

§ 13. Построение слабой волны нагружения методом соответствующих касательных

§ 14. Изломы слабой волны нагружения.

§ 15. Соотношения на волне разгрузки слабого разрыва

§ 16. Начальная скорость волны разгрузки слабого разрыва

§ 17. Построение волны разгрузки слабого разрыва методом соответствующих касательных.

§ 18. Изломы волны разгрузки слабого разрыва.

ГЛАВА Ш. РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЭВМ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ВОЛНЫ РАЗГРУЗКИ СЛАБОГО РАЗРЫВА

§ 19. Построение волны разгрузки слабого разрыва в полубесконечном стержне постоянного поперечного сечения методом итераций

§ 20. Построение волны разгрузки слабого разрыва в полубесконечном стержне постоянного поперечного сечения методом соответствующих касательных

§ 21. Построение волны нагружения и волны разгрузки слабого разрыва в полубесконечном коническом стержне методом соответствующих касательных