

УДК 624.01 (07)
С 439

Рецензенты:

А.Г. Перехоженцев, зав. кафедрой «Архитектура» Волгоградского архитектурно - строительного института, д-р техн. наук., профессор;

Э.Г. Семенова, зав. кафедрой «Проектирование зданий и сооружений» ВГАСУ, канд. техн. наук., доц.

С 439 А.И. Складнев. **Методика расчёта циклической трещиностойкости стальных балок.** [Текст]: учеб. пособие / А.И. Складнев, М.А. Рогатовских, М.А. Бутузова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2013 - 50 с.

ISBN 978-5-88247-628-0

Учебное пособие предназначено для подготовки студентов 4-го курса инженерно-строительного факультета к занятиям по дисциплине «Металлические конструкции». Может быть использовано при подготовке аспирантов.

Ил. 6. Библиогр.: 10 назв.

УДК 624.01 (07)

Печатается по решению редакционно - издательского совета ЛГТУ.

ISBN 978-5-88247-628-0

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013

Содержание

Введение.....	4
1. Общие положения.....	15
2. Возможные схемы расположения трещин в балках и способы определения коэффициентов интенсивности напряжений (КИН) и их размахов.....	18
3. Характеристики трещиностойкости и предельные состояния балок с трещинами.....	25
4. Параметры кривой усталостной прочности и оценка долговечности балок с трещинами.....	28
5. Анализ трещиностойкости подкрановой балки (пример).....	33
6. Библиографический список.....	49