

УДК 539.375 : 620.179.16

Метод акустической эмиссии в исследовании процессов разрушения / Андрейкив А. Е.,  
Лысак Н. В.; отв. ред. Панасюк В. В.; АН УССР.  
Физ.-мех. ин-т.— Киев : Наук. думка, 1989.—  
176 с.— ISBN 5-12-000871-2.

В монографии изложены теоретические основы метода акустической эмиссии для исследования процессов зарождения и распространения трещин в твердых телах. С помощью разработанных расчетных моделей и решений соответствующих нестационарных динамических задач теории трещин получены аналитические зависимости между характеристиками трещин и параметрами акустических сигналов. Описаны результаты применения метода акустической эмиссии при лабораторных испытаниях.

Для научных и инженерно-технических работников, занятых в области механики разрушения и неразрушающего контроля.

Ил. 53. Табл. 15. Библиогр.: с. 163—173  
(222 наим.).

Ответственный редактор В. В. Панасюк

Утверждено к печати ученым советом  
Физико-механического института  
им. Г. В. Карпенко АН УССР

9618

Редакция технической литературы

Редактор Т. Б. Яцюк

A 2103000(00-336) 399-89  
M221(04)-89

ISBN 5-12-000871-2

© Издательство «Наукова думка», 1989