

## **Предисловие ко второму изданию**

Книга «Механика мелких трещин и надежность элементов трубопроводов» вышла в 2007 г. небольшим тиражом (200 экз.) и полностью разошлась за год. Во втором издании изменен заголовок, в него включено «оборудование», так как изложенные в книге методики с успехом могут быть использованы для анализа прочности элементов сварных сосудов и аппаратов.

С учетом полученных от читателей замечаний во втором издании добавлены новые параграфы, где рассматривается прочность цилиндрических оболочек (труб) при общей коррозии и коррозии под напряжением, а также вопросы эффективности гидроиспытаний эксплуатируемых трубопроводов. Все эти вопросы, связанные с коррозией, выделены в седьмую главу.

Данная книга не претендует на всесторонний охват темы несущей способности конструкций и сварных соединений при различных воздействиях, а рассматривает только те задачи, которые были решены и опубликованы автором за тридцатилетний период работы в строительстве и диагностировании технического состояния оборудования, а также трубопроводов различного назначения. В значительной степени весь изложенный в книге материал является оригинальным.

Для ограничения объема книги в разумных пределах в некоторых случаях изложение носит рецептурный характер, отсылая читателя к соответствующим публикациям. Для удобства списки литературы в конце глав первого издания заменены одним общим списком литературы.

В книге устранены опечатки, допущенные при верстке первого издания, за которые автор приносит свои извинения.

Г. М. Хажинский