Publikacja jest tłumaczeniem naszej bestsellerowej pozycji *Modelowanie oddziaływania wybuchu podwodnego na kadłub okrętu w ujęciu numerycznym*.

W książce przedstawiono tylko wybrane problemy oceny odporności udarowej okrętu (konstrukcji morskich) niezbędne do wykonania analizy wytrzymałości kadłuba okrętu w ujęciu numerycznym. Główne rozdziały poświęcono następującym zagadnieniom: oddziaływanie wybuchu podwodnego na okręt; opis wybuchu podwodnego; opis właściwości materiałów w ujęciu numerycznym; całkowanie numeryczne równań ruchu w ujęciu MES; geometria kadłuba okrętu i dyskretyzacja; ośrodek akustyczny; przykłady obliczeniowe.