

Spis treści

	Wstęp	
	<i>Andrzej Garstecki, Wojciech Gilewski, Zbigniew Pozorski</i>	5
I	Podstawy teorii spawalnictwa w zastosowaniu do stalowych konstrukcji budowlanych	
	<i>Marcin Chybiński</i>	9
II	Wybrane zagadnienia optymalizacji konstrukcji	
	<i>Grzegorz Dzierżanowski, Karol Bołbotowski</i>	41
III	Eksperymentalne wspomaganie projektowania nietypowych mostów dla pieszych	
	<i>Andrzej Flaga</i>	59
IV	Zastosowanie hipersprężystości i MES w modelowaniu mostowych łożysk elastomerowych	
	<i>Stanisław Jemiolo, Marcin Gajewski, Radosław Szczërba</i>	99
V	Zastosowanie piezopolimerów do szacowania uszkodzeń konstrukcji budowlanych	
	<i>Jan Kubik, Joachim Rzepka</i>	125
VI	Modelowanie równań konstytutywnych polimerów hipersprężystych w złączach podatnych	
	<i>Arkadiusz Kwiecień</i>	153
VII	Analiza dynamiczna konstrukcji z wbudowanymi tłumikami drgań	
	<i>Roman Lewandowski</i>	181
VIII	Podstawy teoretyczne projektowania elementów konstrukcji stalowych ze względu na kryteria stateczności	
	<i>Jakub Marcinowski</i>	205
IX	Obliczeniowe modele materiałów: sprężystość, plastyczność, zarysowanie	
	<i>Jerzy Pamin, Andrzej Winnicki</i>	237
X	Obliczeniowe modele materiałów: uszkodzenie, lokalizacja odkształceń, przykłady	
	<i>Jerzy Pamin, Andrzej Winnicki</i>	259
XI	Diagnostyka złącza międzywarstwowego belek zespolonych na podstawie analizy częstotliwości drgań własnych	
	<i>Zbigniew Perkowski, Mariusz Czabak</i>	281
XII	Mechanika belek i płyt warstwowych	
	<i>Zbigniew Pozorski</i>	301
XIII	Wybrane zagadnienia mechaniki i projektowania lekkich konstrukcji stalowych	
	<i>Katarzyna Rzeszut</i>	327
XIV	Posadzki przemysłowe jako płyty na podłożu sprężystym	
	<i>Jacek Ścigallo</i>	351
XV	Stateczność płyt o cechach materiałów gradientowych na podłożu sprężystym	
	<i>Maciej Taczala, Ryszard Buczkowski, Michał Kleiber</i>	375
XVI	Eksperymentalna identyfikacja dynamicznych cech konstrukcji	
	<i>Zbigniew Wójcicki, Jacek Grosel</i>	391