

Z WYDAWNICTW  
FROM OTHER PUBLISHERS

Włodzis Królikowski

**POLIMEROWE KOMPozyTY KONSTRUKCYJNE**

WN PWN, Warszawa 2012  
ISBN 978-83-01-16881-0

Kompozyty polimerowe to lekkie i wytrzymałe materiały konstrukcyjne o bardzo różnorodnym zastosowaniu, będące od kilkadziesiąt lat przedmiotem wielu badań. Służą one do wytwarzania różnych elementów konstrukcyjnych - części i osadów maszyn, przedmiotów codziennego użytku, elementów i konstrukcji budowlanych, karoserii samochodowych i wagonów kolejowych, samolotów, rybołówców, wirników śmigłowych i elektrowni wiatrowych, jachtów, okrętów wojennych, sprzętu sportowego itd.

W niniejszym podręczniku akademickim w sposób kompleksowy przedstawiono polimerowe materiały kompozytowe oraz materiały wyjściowe do wytwarzania kompozytów polimerowych, technologie ich wytwarzania oraz ich czarne zastosowania.

Zagadnienia poruszane w książce dotyczą przede wszystkim inżynierii materiałowej, jednak materiał w niej zgromadzony z pewnością zainteresuje również studentów chemii i fizyki. Skorzystają z niej również konstruktorzy.



Jerzy J. Sobczak, Rajiv Asthana, Bob Coleman  
Robert M. Purgart

**VADEMECUM OF CAST METAL MATRIX  
COMPOSITE MATERIALS - A SET OF BASIC  
CONCEPTS**

**VADEMECUM ODLEWANYCH METALOWYCH  
MATERIAŁÓW KOMPozyTOWYCH - ZBIÓR  
PODSTAWOWYCH POJĘĆ**

Instytut Odlewnictwa, Kraków 2012  
ISBN 978-83-88770-74-6

This publication written in the English and Polish language contains definitions of basic terms used in the field of metal matrix composite materials and indexes of these concepts. The presented definitions are not of an encyclopedic and strictly scientific character, but serve to outline the meaning and clarify the scope of use, when based on the terminology commonly and generally adopted in the field of metal matrix composites. The publication was issued under the auspices of the Commission on Cast Composites of the World Foundry Organization and the Composite Materials Section, Committee on Materials Science, Polish Academy of Sciences.

