

Obsah

	Str.
ÚVOD	6
Část - I: Vlákna, struktury a nanočástice	
Kapitola 1 Biodegradabilní vlákna z biopolymerů <i>Jiří Militký</i>	10
Kapitola 2 Čedičová a keramická vlákna <i>Jiří Militký, Dana Křemenáková a Rudolf Šrámek</i>	48
Kapitola 3 Nanočástice a jejich využití v textilu <i>Jiří Militký, Vijay Baheti a Dana Křemenáková</i>	70
Kapitola 4 Antimikrobiální textilie <i>Jiří Militký</i>	103
Kapitola 5 Textilie s omezenou hořlavostí <i>Jiří Militký</i>	186
Kapitola 6 Ochranné textilie a oděvy se zvýšenou odolností vůči elektromagnetickému smogu <i>Veronika Šafářová</i>	248
Kapitola 7 Materiály pro knihařská plátna <i>Dana Křemenáková, Jiří Militký a Rajesh Mishra</i>	270
Část - II: Konstrukce textilií	
Kapitola 8 Modelování geometrických a mechanických vlastností přízi <i>Dana Křemenáková</i>	286
Kapitola 9 Tkačské struktury <i>Rajesh Mishra, Bijoy Behera, Jiří Militký a Petr Karel</i>	324
Část - III: Speciální vlastnosti textilních struktur	
Kapitola 10 Metrologie optických vlastností textilií s vysokou viditelností <i>Michal Vík, Martina Víková</i>	342
Kapitola 11 Omak textilií <i>Jiří Militký a Vladimír Bajžik</i>	361