

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
I. Klasická přírodní vlákna (J. Salaba)	9
II. Chemická vlákna (V. Hladík, J. Švédová)	33
III. Technologické principy výroby textilií včetně nových vývojových směrů (F. Krejčí, †F. Rejl, J. Richter)	62
IV. Speciální úpravy technických textilií (L. Holštejn)	93
V. Význam a rozdělení technických textilií (J. Falta, J. Švédová)	113
VI. Plachtoviny a povrstvené terénní tkaniny (M. Chvátal, J. Cach)	124
VII. Základní problémy filtrace, běžná filtrační zařízení a problematika filtračních textilií (Č. Vermouzek, P. Zbořil)	143
VIII. Technické vlákna a textilie pro gumárenský průmysl (†J. Zapletal)	165
IX. Technické textilie vyráběné v bavlnářském průmyslu (Z. Krajcá, B. Mikulčík) .	193
X. Provazy, lana a provaznické výrobky (J. Morávek)	210
XI. Technické textilie vyráběné ve vlnářském průmyslu (A. Pavlík, D. Riegl, J. Koliáš, J. Kadlec)	234
XII. Technické textilie vyráběné v hedvábnickém průmyslu (H. Linha)	284
XIII. Textilie ze skleněných vláken (K. Zelinka)	294
XIV. Obalové a technické textilie v jutařském průmyslu včetně netkaných textilií (J. Effenberger)	310
XV. Technické textilie v pletářském a stuhařském průmyslu (J. Richter, J. Janiš, J. Tošovský)	325
XVI. Sortiment a výroba speciálních technických textilií, vyráběných převážně ve lnářském průmyslu (J. Falta, J. Švédová, H. Uhmann)	359
XVII. Fyzikálně mechanické zkoušení technických textilií (A. Vágner, V. Kühnel) .	383
XVIII. Systém projektování technických textilií (V. Křivohlávek)	436
XIX. Perspektivy dalšího vývoje technických textilií a chemických vláken pro jejich výrobu (V. Hladík, J. Švédová)	443
Resumé	450

textilu, využití v průmyslu a jeho důležitosti, kteroum technické textilie dají. Jejich cílem je také napodělit v tom, že nahrazení člověka mnoha důležitými činnostmi. Hlavními přínosy nových materiálů v ne{textilní} oborech je snaha manipulovat s textilním výrobkem, např. pracovních díl, využít jeho vlastnosti, zlepšit možnosti jeho transportu, zlepšit hygienu a bezpečnost vlastnosti, které jsou u klasických surovin dosudštělné. Proto je třeba, aby se z možností technických textilií učením i pracovníci těch oborů, kde se jde, lepším způsobem používat a být ihne požitit se využívají a rozvíjet.

Neschybný rychlý vývoj vědecky v celém světě určuje dekadu nových poslostí a jakostí, výrobek, uprava, vlastnosti a použití technologických textilií. Proto se na tom publikaci nemůže ohlásit, aby vyčerpával všechny možnosti nebo nové poslosti. Jejím posláním je, aby dala oskolákovence výhodnost přehled o technických textilií.