

Obsah

<i>Předmluva</i>	6
Materiály se speciálními elektrickými vlastnostmi	
Nekrystalické polovodiče	7
Polovodičové struktury pro optoelektroniku	15
Pevné elektrolyty	25
Vysokoteplotní supravodiče	36
Polyimidová dielektrika pro mikroelektroniku	42
Perspektivní anorganická dielektrika	50
Elektricky a opticky aktivní organické materiály	58
Materiály se speciálními optickými a magnetickými vlastnostmi	
Kapalné krystaly	71
Světlovody a optické vlnovody	77
Monokrystaly	88
Magnetické materiály pro videozáznam	98
Kovová skla	106
Materiály se speciálními mechanickými vlastnostmi	
Syntetické tvrdé látky	112
Speciální keramické materiály	122
Kompozitní polymerní materiály	129
Progresivní metody povlakování	139
Materiály se speciálními vlastnostmi pro bioaplikace	
Polymerní materiály pro biotechnologie	147
Elastomerní materiály pro lékařské použití	155
Polymerní materiály pro kontrolované dávkování léků	162
Materiály se speciálními chemickými a fyzikálními vlastnostmi	
Polymerní materiály pro mikrolitografii	172
Polymerní membrány	183
Katalytické materiály	192
<i>Výkladový slovník</i>	201