

OBSAH

ÚVOD 7

01

MATERIÁLY 9

První kapitola zkoumá 11 druhů materiálů, například dřevo, kov nebo plast. Po krátkém úvodním textu následuje úvaha nad budoucností daného materiálu a detailní rozbor jeho fyzikálních, chemických a technických vlastností.

02

KATALOG MATERIÁLŮ 115

Katalog obsahuje 110 abecedně seřazených zástupců materiálů uvedených v kapitole 1. Každému je věnován zvláštní list s obrázkem, popisem a způsobem použití. Na závěr jsou shrnuty přednosti a slabiny daného materiálu.

03

TECHNOLOGIE 235

Tato kapitola popisuje nejpoužívanější technologie, kterými je možno materiály zpracovávat a transformovat.

&

ÚVAHY 311

Materiály můžete rozmanitě vnímat, hodnotit a zpracovávat, ale také o nich můžete přemýšlet. Tato závěrečná kapitola uvádí několik teoretických úvah o vývoji materiálů a technologií z historického, ekonomického, sociálního a politického hlediska. Jsou zmíněny hlavní problémy v této oblasti a z nich vyplývající otázky, které nepochybně budou mít vliv na úlohu materiálů v naší budoucnosti.

REJSTRÁK 331 / TIRÁŽ 339
