

OBSAH

Úvod do balení.	7
Význam a rozsah obalového hospodářství	10
Význam balení.	19
Základní principy balení	21
Obalové materiály a obaly	27
Dřevěné obaly	27
Výroba a spotřeba dřevěných obalů	29
Materiály na výrobu dřevěných obalů	30
Dřevo	32
Velkoplošné materiály	32
Vodovzdorné obalové překližky	32
Dřevovláknité desky tvrdé	32
Typy a provedení obalů	33
Papírové a lepenkové obaly	33
Papírové obaly	36
Lepenkové obaly.	37
Kovové obaly	38
Kovové obaly v ČSSR	41
Skleněné obaly	41
Obaly z plastických hmot	44
Pomocné obalové prostředky	48
Lepidla	48
Lepicí a samolepicí pásky	48
Vysoušedla	49
Fixační materiály	49
Zkušební metody.	51
Zkoušení obalových materiálů	51
Zkoušení obalů	51
Balicí stroje a zařízení	58
Přehled balicích strojů	53

Automaty na balení do kartónových obalů	55
Stroje na balení do papíru s nánosem plastických hmot	55
Stroje na balení do termoplastických obalů	58
Pomocná zařízení baličích linek	59
Uzavírací stroje	59
Potiskování a etiketování	59
Metody balení	62
Vnitřní ochranné balení	62
Strojírenské výrobky	63
Koroze a ochrana proti korozi	64
Kontaktní ochranné prostředky	64
Bariérové obalové materiály	65
Ochranné prostředky pro úpravu atmosféry v obalu	65
Přepravní balení	67
Fixace výrobků	69
Označování obalů — signování	70
Obchodní požadavky na balení	73
Zkoušky prodejní hodnoty obalu	73
Vztah mezi balením, dopravou a manipulací	75
Závěr	78