

Z LITERATURY

Borys Naumowicz Ugoliow — DRIEWIESINOWIEDIENIE S OSNOWAMI LESNOGO TOWAROWIEDIENJA (NAUKA O DREWNIENIE Z PODSTAWAMI TOWAROWIEDIENIA DRZEWNIEGO).

Wydawnictwo Lesnaja Promyslennost, 1975, s. 383, w tym tabel 68, ryc. 123, poz. literatury 127, zamieszczonej po poszczególnych rozdziałach.

Podręcznik napisany przez profesora Moskiewskiego Instytutu Techniczno-Leśnego składa się z dwu części oraz przedmowy i wstępu. W części I wyróżniono 9 rozdziałów, w części II — 5. Układ treści jest typowy dla tego rodzaju podręczników. W przedmowie i wstępie Autor podaje dla kogo podręcznik jest przeznaczony oraz przedstawia dorobek naukowców rosyjskich i radzieckich w zakresie omawianych zagadnień. W rozdziale 1 (10 s.) opisano budowę drzewa; w rozdziale 2 (40 s.) omówiono makroskopową i mikroskopową budowę drewna i kory; w rozdziale 3 (26 s.) — chemiczne właściwości drewna i kory oraz kierunki chemicznego przerobu drewna, w rozdziale 4 (88 s.) — fizyczne właściwości drewna i kory; w rozdziale 5 (60 s.) — mechaniczne, w tym także reologiczne, właściwości drewna, w rozdziale 6 (14 s.) — zmienność właściwości drewna w zależności od różnych czynników przyrodniczych, m.in. od gatunku drewna, oraz współzależność fizycznych i chemicznych właściwości drewna oraz kierunki jego modyfikacji; w rozdziale 7 (47 s.) — wady drewna; w rozdziale 8 (10 s.) — trwałość i sposoby zabezpieczania drewna; w rozdziale 9 (17 s.) — podstawowe gatunki drewna i ich kierunki zużytkowania.

W drugiej części podręcznika dotyczącej podstaw towaroznawstwa drzewnego w rozdziale 10 (10 s.) podano klasyfikację oraz dane o systemie normalizacji materiałów drzewnych w ZSRR; w rozdziale 11 (19 s.) omówiono rodzaje surowca drzewnego pozyskiwanego w lesie; w rozdziale 12 (12 s.) — materiały tarte, w rozdziale 13 (6 s.) materiały strugane, łuszczone i inne; w rozdziale 14 (9 s.) — półfabrykaty drzewne, w których zasadniczy udział ma drewno (tworzywa drzewne). W końcu podręcznika podano krótki przewodnik (3 s.) oznaczania najbardziej rozpoznanych gatunków drewna.

Podręcznik napisany jest zgodnie z obowiązującym programem nauczania przedmiotu nauki o drewnie z podstawami towaroznawstwa drzewnego w wyższych uczelniach w ZSRR w zakresie technologii drewna, a także specjalizacji pokrewnych, i przeznaczony dla studentów tego kierunku studiów. Może on być również pomocny dla pracowników inżynierjno-technicznych zatrudnionych w przemyśle drzewnym i innych przemysłach przerabiających drewno. W podręczniku tym — oprócz wiadomości podawanych w innych podręcznikach — znajdzie czytelnik omówienie zagadnień, które nie są poruszane w naszych podręcznikach z tego zakresu a mianowicie: przewodnictwa wilgoci w drewnie, zagadnienie badania naprężeń w drewnie i reologicznych właściwości drewna. W sumie recenzowany podręcznik stanowi cenną pozycję w literaturze fachowej, może być również pomocny naszym studentom jako uzupełnienie wiadomości zawartych w polskich podręcznikach z zakresu nauki o drewnie.

Bolesław Gonet