

Spis treści

Wstęp	7
Ważniejsze oznaczenia użyte w książce.....	9
Ważniejsze definicje i pojęcia	10
1. Suszenie materiałów	13
1.1. Suszenie naturalne	14
1.2. Suszenie sztuczne	15
1.3. Proces suszenia	15
2. Sztuczne suszenie materiałów	23
2.1. Suszarki o działaniu ciągłym.....	24
2.2. Suszarki o działaniu okresowym, komorowe	25
2.3. Charakterystyka i kryteria oceny suszarki	29
2.3.1. Charakterystyka suszarek	29
2.3.2. Kryteria oceny suszarki	33
2.3.3. Wyznaczanie najważniejszych wielkości opisujących proces suszenia i suszarkę	34
3. Główne czynniki wpływające na proces suszenia	37
3.1. Wpływ parametrów powietrza świeżego.....	37
3.2. Wpływ temperatury powietrza suszącego	40
3.3. Wpływ wilgotności powietrza suszącego.....	41
3.4. Wpływ prędkości przepływu powietrza	41
3.5. Wpływ wilgotności początkowej materiału	42
3.6. Wpływ wilgotności końcowej materiału	43
3.7. Wpływ parametrów czynnika grzejjego i stanu powierzchni grzejnych grzejników	44
3.8. Straty ciepła i powietrza suszącego	45
Literatura	47
Dodatek.....	48